

nyc_taxi_fare.R

Aditya

Sun Apr 28 18:20:08 2019

```
library(ggplot2)
```

```
## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 3.5.3
```

```
library(dplyr)
```

```
## Warning: package 'dplyr' was built under R version 3.5.3
```

```
##  
## Attaching package: 'dplyr'
```

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

```
##  
##      filter, lag
```

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

```
##  
##      intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(statsr)
```

```
## Loading required package: BayesFactor
```

```
## Loading required package: coda
```

```
## Loading required package: Matrix
```

```
## *****  
## Welcome to BayesFactor 0.9.12-4.2. If you have questions, please contact Richard Morey (richa  
rddmorey@gmail.com).  
##  
## Type BFManual() to open the manual.  
## *****
```

```
library(gridExtra)
```

```
##  
## Attaching package: 'gridExtra'
```

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

```
library(corrplot)
```

```
## corrplot 0.84 loaded
```

```
train_data <- read.csv('C:/Users/Aditya/Downloads/Projects/NYC Taxi fare prediction/train_data.csv', header=TRUE, nrows = 10000)  
test_data <- read.csv('C:/Users/Aditya/Downloads/Projects/NYC Taxi fare prediction/test_data.csv', header = TRUE, nrows = 3000)
```

```
dim(train_data)
```

```
## [1] 10000      8
```

```
dim(test_data)
```

```
## [1] 3000      7
```

```
names(train_data)
```

```
## [1] "key"           "fare_amount"    "pickup_datetime"  
## [4] "pickup_longitude" "pickup_latitude" "dropoff_longitude"  
## [7] "dropoff_latitude" "passenger_count"
```

```
names(test_data)
```

```
## [1] "key"           "pickup_datetime"  "pickup_longitude"  
## [4] "pickup_latitude" "dropoff_longitude" "dropoff_latitude"  
## [7] "passenger_count"
```

```
head(train_data)
```

```
##      key fare_amount      pickup_datetime pickup_longitude
## 1 26:21.0      4.5 2009-06-15 17:26:21 UTC      -73.84431
## 2 52:16.0     16.9 2010-01-05 16:52:16 UTC      -74.01605
## 3 35:00.0      5.7 2011-08-18 00:35:00 UTC      -73.98274
## 4 30:42.0      7.7 2012-04-21 04:30:42 UTC      -73.98713
## 5 51:00.0      5.3 2010-03-09 07:51:00 UTC      -73.96810
## 6 50:45.0     12.1 2011-01-06 09:50:45 UTC      -74.00096
##   pickup_latitude dropoff_longitude dropoff_latitude passenger_count
## 1      40.72132        -73.84161       40.71228             1
## 2      40.71130        -73.97927       40.78200             1
## 3      40.76127        -73.99124       40.75056             2
## 4      40.73314        -73.99157       40.75809             1
## 5      40.76801        -73.95665       40.78376             1
## 6      40.73163        -73.97289       40.75823             1
```

```
train_data[train_data=="NULL"] <- NA

train_data[train_data == "0"] <- NA

train_data$fare_amount[train_data$fare_amount < "0"] <- NA

train_data$passenger_count[train_data$passenger_count < "0"] <- NA

train_data$pickup_latitude[train_data$pickup_latitude < "-90"] <- NA
train_data$pickup_latitude[train_data$pickup_latitude > "90"] <- NA

train_data$pickup_longitude[train_data$pickup_longitude < "-180"] <- NA
train_data$pickup_longitude[train_data$pickup_longitude > "180"] <- NA

train_data$dropoff_latitude[train_data$dropoff_latitude < "-90"] <- NA
train_data$dropoff_latitude[train_data$dropoff_latitude > "90"] <- NA

train_data$dropoff_longitude[train_data$dropoff_longitude < "-180"] <- NA
train_data$dropoff_longitude[train_data$dropoff_longitude > "180"] <- NA

apply(train_data, 2, function(x){sum(is.na(x))})
```

```
##           key    fare_amount  pickup_datetime pickup_longitude
## 1          0            2              0            200
##  pickup_latitude dropoff_longitude dropoff_latitude passenger_count
## 1         199                  197                 196             38
```

```
is.na(train_data)
```

```
##      key fare_amount pickup_datetime pickup_longitude
## [1,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [2,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [3,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [4,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [5,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [6,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [7,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [8,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [9,] FALSE     FALSE      FALSE      FALSE
## [10,] FALSE    FALSE      FALSE      FALSE
## [11,] FALSE    FALSE      FALSE      FALSE
## [12,] FALSE    FALSE      FALSE      TRUE
## [13,] FALSE    FALSE      FALSE      FALSE
## [14,] FALSE    FALSE      FALSE      FALSE
## [15,] FALSE    FALSE      FALSE      FALSE
## [16,] FALSE    FALSE      FALSE      TRUE
## [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      TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [543,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [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 TRUE
## [960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [961,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [965,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [967,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [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
## [1001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1010,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1148,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1182,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [1183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [1295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1315,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [1316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1317,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [1318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1348,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

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

```

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

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

```

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

```

```

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

```

```

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

```

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

```

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

```

```

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

```

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

```
## [1889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [1943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1996,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [1997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2010,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2012,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2040,] FALSE TRUE FALSE FALSE
## [2041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2144,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2148,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2229,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2361,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2398,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2448,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2449,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2456,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2466,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2487,] FALSE TRUE FALSE FALSE
## [2488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2520,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2522,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2543,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2723,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2724,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2745,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2748,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [2753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2800,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2806,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [2807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2882,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2886,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2961,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2965,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [2966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3009,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3010,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3129,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3148,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3168,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3169,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3195,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3309,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [3347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3358,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3361,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3362,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3375,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3400,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [3401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3434,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [3455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3456,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3466,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3508,] FALSE FALSE FALSE TRUE

```

```
## [3509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3538,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [3563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3616,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [3617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [3671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3712,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3724,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [3725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3745,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3748,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3761,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3766,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3778,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [3779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3807,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3828,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3831,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3832,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [3833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3867,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3890,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3892,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3909,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3915,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [3916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

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

```

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

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

```
## [4157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4215,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4361,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4431,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4456,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4462,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4466,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4474,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4514,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [4535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4575,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4588,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [4589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4598,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4601,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4607,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4642,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [4643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4660,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [4697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4724,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4741,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4745,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4748,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4750,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [4751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4778,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4784,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4800,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [4859,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4889,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4894,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [4895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4912,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [4913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5010,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5124,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5137,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5148,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [5183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5213,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5229,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5236,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [5237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5239,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5361,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5456,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5465,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5466,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [5507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5542,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5560,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [5561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5562,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5587,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5590,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5614,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [5615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5636,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5665,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [5669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5677,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5722,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [5723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5724,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5745,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5748,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5772,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5780,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5797,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5878,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5961,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5987,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [5988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6008,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6010,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6025,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6059,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6148,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6151,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6178,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6189,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6298,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6303,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6327,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6361,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6456,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6466,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6631,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6647,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [6695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6706,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6724,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6745,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6748,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [6749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6760,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6762,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6868,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6911,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [6912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [6965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7005,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7010,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7018,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [7019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7024,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7079,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7148,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7281,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7294,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7317,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7361,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7372,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7411,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7420,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7456,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7459,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7466,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7526,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7540,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [7667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7668,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7685,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7696,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7720,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [7721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7724,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7745,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7748,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [7937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7983,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [7984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7990,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [7991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8010,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [8045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8064,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8098,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [8099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8110,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8136,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8148,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8246,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8281,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [8315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8332,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8343,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8361,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8368,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [8369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8407,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8422,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [8423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8443,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8444,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8447,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8456,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8466,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8484,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8544,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8590,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8606,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8610,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8630,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8646,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8662,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8664,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8724,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8729,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8739,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8743,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8745,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8748,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8763,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8804,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8826,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8845,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8983,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [8984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9001,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9002,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9003,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9004,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9005,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9006,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9007,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9008,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9009,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9010,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9011,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9012,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9013,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9014,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9015,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9016,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9017,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9018,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9019,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9020,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9021,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9022,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9023,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9024,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9025,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9026,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9027,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9028,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9029,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9030,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9031,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9032,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9033,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9034,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9035,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9036,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9037,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9038,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9039,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9040,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9041,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9042,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9043,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9044,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9045,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9046,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9047,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9048,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9049,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9050,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9051,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9052,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9053,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9054,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9055,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9056,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9057,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9058,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9059,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9060,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9061,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9062,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9063,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9064,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9065,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9066,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9067,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9122,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9123,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9124,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9125,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9126,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9127,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9128,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9129,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9130,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9131,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9132,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9133,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9134,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9135,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9136,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9137,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9138,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9139,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9140,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9141,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9142,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9143,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9144,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9145,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9146,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9147,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9148,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9149,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9150,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9151,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9152,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9153,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9154,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9155,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9156,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9157,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9158,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9159,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9160,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9161,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9162,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9163,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9164,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9165,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9166,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9167,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9168,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9169,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [9233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9247,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9267,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9271,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9281,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9282,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9283,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9286,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [9287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9315,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9317,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9338,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9339,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9340,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [9341,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9342,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9343,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9344,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9345,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9346,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9347,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9348,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9349,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9350,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9351,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9352,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9353,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9354,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9355,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9356,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9357,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9358,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9359,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9360,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9361,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9362,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9363,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9364,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9365,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9366,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9367,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9368,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9369,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9370,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9371,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9372,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9373,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9374,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9375,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9376,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9377,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9378,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9379,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9380,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9381,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9382,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9383,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9384,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9385,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9386,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9387,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9388,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9389,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9394,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [9395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9434,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9444,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9445,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9446,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9447,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9448,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9449,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9450,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9451,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9452,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9453,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9454,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9455,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9456,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9457,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9458,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9459,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9460,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9461,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9462,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9463,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9464,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9465,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9466,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9467,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9468,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9469,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9470,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9471,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9472,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9473,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9474,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9475,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9476,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9477,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9478,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9479,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9480,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9481,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9482,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9483,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9484,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9485,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9486,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9487,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9488,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9489,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9490,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9491,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9492,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9493,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9494,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9495,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9496,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9497,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9498,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9499,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9500,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9501,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9502,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9503,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9504,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9505,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9506,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9507,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9508,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9509,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9510,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9511,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9512,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9513,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9514,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9515,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9516,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9517,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9518,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9519,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9520,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9521,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9549,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9601,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [9611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9622,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9656,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9657,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9658,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9659,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9660,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9661,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9662,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9663,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9664,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [9665,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9666,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9667,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9668,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9669,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9670,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9671,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9672,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9673,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9674,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9675,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9676,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9677,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9678,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9679,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9680,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9681,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9682,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9683,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9684,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9685,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9686,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9687,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9688,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9689,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9690,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9691,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9692,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9693,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9694,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9695,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9696,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9697,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9698,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9699,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9700,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9701,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9702,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9703,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9704,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9705,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9706,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9707,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9708,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9709,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9710,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9711,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9712,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9713,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9714,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9715,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9716,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9717,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9718,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9719,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9720,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9721,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9722,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9723,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9724,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9725,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9726,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9727,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9728,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9729,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9730,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9731,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9732,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9733,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9734,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9735,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9736,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9737,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9738,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9739,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9740,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9741,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9742,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9743,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9744,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9745,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9746,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9747,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9748,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9749,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9750,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9751,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9752,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9753,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9754,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9755,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9756,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9757,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9758,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9759,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9760,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9761,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9762,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9763,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9764,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9765,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9766,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9767,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9768,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9769,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [9773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9780,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9783,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9784,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9786,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9824,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9825,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9826,] FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```
## [9827,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9828,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9829,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9830,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9831,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9832,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9833,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9834,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9835,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9836,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9837,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9838,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9839,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9840,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9841,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9842,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9843,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9844,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9845,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9846,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9847,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9848,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9849,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9854,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9864,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9889,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9907,] FALSE FALSE FALSE TRUE
## [9908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9958,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9959,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9960,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9961,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9962,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9963,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9964,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9965,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9966,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9967,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9968,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9969,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9970,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9971,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9972,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9973,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9974,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9975,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9976,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9977,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9978,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9979,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9980,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9981,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9982,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9983,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9984,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9985,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9986,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9987,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9988,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

## [9989,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9990,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9991,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9992,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9993,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9994,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9995,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9996,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9997,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9998,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9999,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10000,] FALSE FALSE FALSE FALSE
##           pickup_latitude dropoff_longitude dropoff_latitude
## [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,] TRUE TRUE TRUE
## [13,] FALSE FALSE FALSE
## [14,] FALSE FALSE FALSE
## [15,] FALSE FALSE FALSE
## [16,] TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE
## [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 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,] TRUE TRUE TRUE
## [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 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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE 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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [543,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE
## [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 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
## [799,] FALSE FALSE FALSE
## [800,] TRUE TRUE TRUE
## [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 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,] TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE
## [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,] TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
## [960,] FALSE FALSE FALSE
## [961,] TRUE TRUE TRUE
## [962,] FALSE FALSE FALSE
## [963,] FALSE FALSE FALSE
## [964,] FALSE FALSE FALSE
## [965,] TRUE TRUE TRUE
## [966,] FALSE FALSE FALSE
## [967,] TRUE TRUE TRUE
## [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
## [1001,] FALSE FALSE FALSE
## [1002,] FALSE FALSE FALSE
## [1003,] FALSE FALSE FALSE
## [1004,] FALSE FALSE FALSE
## [1005,] FALSE FALSE FALSE
## [1006,] FALSE FALSE FALSE
## [1007,] FALSE FALSE FALSE
## [1008,] FALSE FALSE FALSE
## [1009,] FALSE FALSE FALSE
## [1010,] FALSE FALSE FALSE
## [1011,] FALSE FALSE FALSE
## [1012,] FALSE FALSE FALSE
## [1013,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1014,] FALSE FALSE FALSE
## [1015,] FALSE FALSE FALSE
## [1016,] FALSE FALSE FALSE
## [1017,] FALSE FALSE FALSE
## [1018,] FALSE FALSE FALSE
## [1019,] FALSE FALSE FALSE
## [1020,] FALSE FALSE FALSE
## [1021,] FALSE FALSE FALSE
## [1022,] FALSE FALSE FALSE
## [1023,] FALSE FALSE FALSE
## [1024,] FALSE FALSE FALSE
## [1025,] FALSE FALSE FALSE
## [1026,] FALSE FALSE FALSE
## [1027,] FALSE FALSE FALSE
## [1028,] FALSE FALSE FALSE
## [1029,] FALSE FALSE FALSE
## [1030,] FALSE FALSE FALSE
## [1031,] FALSE FALSE FALSE
## [1032,] FALSE FALSE FALSE
## [1033,] FALSE FALSE FALSE
## [1034,] FALSE FALSE FALSE
## [1035,] FALSE FALSE FALSE
## [1036,] FALSE FALSE FALSE
## [1037,] FALSE FALSE FALSE
## [1038,] FALSE FALSE FALSE
## [1039,] FALSE FALSE FALSE
## [1040,] FALSE FALSE FALSE
## [1041,] FALSE FALSE FALSE
## [1042,] FALSE FALSE FALSE
## [1043,] FALSE FALSE FALSE
## [1044,] FALSE FALSE FALSE
## [1045,] FALSE FALSE FALSE
## [1046,] FALSE FALSE FALSE
## [1047,] FALSE FALSE FALSE
## [1048,] FALSE FALSE FALSE
## [1049,] FALSE FALSE FALSE
## [1050,] FALSE FALSE FALSE
## [1051,] FALSE FALSE FALSE
## [1052,] FALSE FALSE FALSE
## [1053,] FALSE FALSE FALSE
## [1054,] FALSE FALSE FALSE
## [1055,] FALSE FALSE FALSE
## [1056,] FALSE FALSE FALSE
## [1057,] FALSE FALSE FALSE
## [1058,] FALSE FALSE FALSE
## [1059,] FALSE FALSE FALSE
## [1060,] FALSE FALSE FALSE
## [1061,] FALSE FALSE FALSE
## [1062,] FALSE FALSE FALSE
## [1063,] FALSE FALSE FALSE
## [1064,] FALSE FALSE FALSE
## [1065,] FALSE FALSE FALSE
## [1066,] FALSE FALSE FALSE
## [1067,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1068,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1069,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1070,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1071,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1072,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1073,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1074,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1075,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1076,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1077,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1078,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1079,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1080,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1081,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1082,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1083,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1084,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1085,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1086,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1087,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1088,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1089,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1090,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1091,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1092,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1093,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1094,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1095,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1096,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1097,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1098,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1099,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1100,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1101,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1102,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1103,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1104,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1105,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1106,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1107,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1108,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1109,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1110,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1111,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1112,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1113,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1114,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1115,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1116,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1117,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1118,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1119,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1120,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1121,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1122,] FALSE FALSE FALSE
## [1123,] FALSE FALSE FALSE
## [1124,] FALSE FALSE FALSE
## [1125,] FALSE FALSE FALSE
## [1126,] FALSE FALSE FALSE
## [1127,] FALSE FALSE FALSE
## [1128,] FALSE FALSE FALSE
## [1129,] FALSE FALSE FALSE
## [1130,] FALSE FALSE FALSE
## [1131,] FALSE FALSE FALSE
## [1132,] FALSE FALSE FALSE
## [1133,] FALSE FALSE FALSE
## [1134,] FALSE FALSE FALSE
## [1135,] FALSE FALSE FALSE
## [1136,] FALSE FALSE FALSE
## [1137,] FALSE FALSE FALSE
## [1138,] FALSE FALSE FALSE
## [1139,] FALSE FALSE FALSE
## [1140,] FALSE FALSE FALSE
## [1141,] FALSE FALSE FALSE
## [1142,] FALSE FALSE FALSE
## [1143,] FALSE FALSE FALSE
## [1144,] FALSE FALSE FALSE
## [1145,] FALSE FALSE FALSE
## [1146,] FALSE FALSE FALSE
## [1147,] FALSE FALSE FALSE
## [1148,] FALSE FALSE FALSE
## [1149,] FALSE FALSE FALSE
## [1150,] FALSE FALSE FALSE
## [1151,] FALSE FALSE FALSE
## [1152,] FALSE FALSE FALSE
## [1153,] FALSE FALSE FALSE
## [1154,] FALSE FALSE FALSE
## [1155,] FALSE FALSE FALSE
## [1156,] FALSE FALSE FALSE
## [1157,] FALSE FALSE FALSE
## [1158,] FALSE FALSE FALSE
## [1159,] FALSE FALSE FALSE
## [1160,] FALSE FALSE FALSE
## [1161,] FALSE FALSE FALSE
## [1162,] FALSE FALSE FALSE
## [1163,] FALSE FALSE FALSE
## [1164,] FALSE FALSE FALSE
## [1165,] FALSE FALSE FALSE
## [1166,] FALSE FALSE FALSE
## [1167,] FALSE FALSE FALSE
## [1168,] FALSE FALSE FALSE
## [1169,] FALSE FALSE FALSE
## [1170,] FALSE FALSE FALSE
## [1171,] FALSE FALSE FALSE
## [1172,] FALSE FALSE FALSE
## [1173,] FALSE FALSE FALSE
## [1174,] FALSE FALSE FALSE
## [1175,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1176,] FALSE FALSE FALSE
## [1177,] FALSE FALSE FALSE
## [1178,] FALSE FALSE FALSE
## [1179,] FALSE FALSE FALSE
## [1180,] FALSE FALSE FALSE
## [1181,] FALSE FALSE FALSE
## [1182,] FALSE FALSE FALSE
## [1183,] FALSE FALSE FALSE
## [1184,] FALSE FALSE FALSE
## [1185,] FALSE FALSE FALSE
## [1186,] FALSE FALSE FALSE
## [1187,] FALSE FALSE FALSE
## [1188,] FALSE FALSE FALSE
## [1189,] FALSE FALSE FALSE
## [1190,] FALSE FALSE FALSE
## [1191,] FALSE FALSE FALSE
## [1192,] FALSE FALSE FALSE
## [1193,] FALSE FALSE FALSE
## [1194,] FALSE FALSE FALSE
## [1195,] FALSE FALSE FALSE
## [1196,] FALSE FALSE FALSE
## [1197,] FALSE FALSE FALSE
## [1198,] FALSE FALSE FALSE
## [1199,] FALSE FALSE FALSE
## [1200,] FALSE FALSE FALSE
## [1201,] FALSE FALSE FALSE
## [1202,] FALSE FALSE FALSE
## [1203,] FALSE FALSE FALSE
## [1204,] FALSE FALSE FALSE
## [1205,] FALSE FALSE FALSE
## [1206,] FALSE FALSE FALSE
## [1207,] FALSE FALSE FALSE
## [1208,] FALSE FALSE FALSE
## [1209,] FALSE FALSE FALSE
## [1210,] FALSE FALSE FALSE
## [1211,] FALSE FALSE FALSE
## [1212,] FALSE FALSE FALSE
## [1213,] FALSE FALSE FALSE
## [1214,] FALSE FALSE FALSE
## [1215,] FALSE FALSE FALSE
## [1216,] FALSE FALSE FALSE
## [1217,] FALSE FALSE FALSE
## [1218,] FALSE FALSE FALSE
## [1219,] FALSE FALSE FALSE
## [1220,] FALSE FALSE FALSE
## [1221,] FALSE FALSE FALSE
## [1222,] FALSE FALSE FALSE
## [1223,] FALSE FALSE FALSE
## [1224,] FALSE FALSE FALSE
## [1225,] FALSE FALSE FALSE
## [1226,] FALSE FALSE FALSE
## [1227,] FALSE FALSE FALSE
## [1228,] FALSE FALSE FALSE
## [1229,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1230,] FALSE FALSE FALSE
## [1231,] FALSE FALSE FALSE
## [1232,] FALSE FALSE FALSE
## [1233,] FALSE FALSE FALSE
## [1234,] FALSE FALSE FALSE
## [1235,] FALSE FALSE FALSE
## [1236,] FALSE FALSE FALSE
## [1237,] FALSE FALSE FALSE
## [1238,] FALSE FALSE FALSE
## [1239,] FALSE FALSE FALSE
## [1240,] FALSE FALSE FALSE
## [1241,] FALSE FALSE FALSE
## [1242,] FALSE FALSE FALSE
## [1243,] FALSE FALSE FALSE
## [1244,] FALSE FALSE FALSE
## [1245,] FALSE FALSE FALSE
## [1246,] FALSE FALSE FALSE
## [1247,] FALSE FALSE FALSE
## [1248,] FALSE FALSE FALSE
## [1249,] FALSE FALSE FALSE
## [1250,] FALSE FALSE FALSE
## [1251,] FALSE FALSE FALSE
## [1252,] FALSE FALSE FALSE
## [1253,] FALSE FALSE FALSE
## [1254,] FALSE FALSE FALSE
## [1255,] FALSE FALSE FALSE
## [1256,] FALSE FALSE FALSE
## [1257,] FALSE FALSE FALSE
## [1258,] FALSE FALSE FALSE
## [1259,] FALSE FALSE FALSE
## [1260,] FALSE FALSE FALSE
## [1261,] FALSE TRUE TRUE
## [1262,] FALSE FALSE FALSE
## [1263,] FALSE FALSE FALSE
## [1264,] FALSE FALSE FALSE
## [1265,] FALSE FALSE FALSE
## [1266,] FALSE FALSE FALSE
## [1267,] FALSE FALSE FALSE
## [1268,] FALSE FALSE FALSE
## [1269,] FALSE FALSE FALSE
## [1270,] FALSE FALSE FALSE
## [1271,] FALSE FALSE FALSE
## [1272,] FALSE FALSE FALSE
## [1273,] FALSE FALSE FALSE
## [1274,] FALSE FALSE FALSE
## [1275,] FALSE FALSE FALSE
## [1276,] FALSE FALSE FALSE
## [1277,] FALSE FALSE FALSE
## [1278,] FALSE FALSE FALSE
## [1279,] FALSE FALSE FALSE
## [1280,] FALSE FALSE FALSE
## [1281,] FALSE FALSE FALSE
## [1282,] FALSE FALSE FALSE
## [1283,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1284,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1285,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1286,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1287,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1288,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1289,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1290,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1291,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1292,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1293,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1294,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1295,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1296,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1297,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1298,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1299,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1300,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1301,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1302,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1303,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1304,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1305,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1306,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1307,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1308,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1309,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1310,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1311,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1312,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1313,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1314,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1315,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1316,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1317,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1318,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1319,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1320,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1321,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1322,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1323,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1324,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1325,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1326,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1327,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1328,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1329,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1330,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1331,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1332,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1333,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1334,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1335,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1336,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1337,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1338,] FALSE FALSE FALSE
## [1339,] FALSE FALSE FALSE
## [1340,] FALSE FALSE FALSE
## [1341,] FALSE FALSE FALSE
## [1342,] FALSE FALSE FALSE
## [1343,] FALSE FALSE FALSE
## [1344,] FALSE FALSE FALSE
## [1345,] FALSE FALSE FALSE
## [1346,] FALSE FALSE FALSE
## [1347,] FALSE FALSE FALSE
## [1348,] FALSE FALSE FALSE
## [1349,] FALSE FALSE FALSE
## [1350,] FALSE FALSE FALSE
## [1351,] FALSE FALSE FALSE
## [1352,] FALSE FALSE FALSE
## [1353,] FALSE FALSE FALSE
## [1354,] FALSE FALSE FALSE
## [1355,] FALSE FALSE FALSE
## [1356,] FALSE FALSE FALSE
## [1357,] FALSE FALSE FALSE
## [1358,] FALSE FALSE FALSE
## [1359,] FALSE FALSE FALSE
## [1360,] FALSE FALSE FALSE
## [1361,] FALSE FALSE FALSE
## [1362,] FALSE FALSE FALSE
## [1363,] FALSE FALSE FALSE
## [1364,] FALSE FALSE FALSE
## [1365,] FALSE FALSE FALSE
## [1366,] FALSE FALSE FALSE
## [1367,] FALSE FALSE FALSE
## [1368,] FALSE FALSE FALSE
## [1369,] FALSE FALSE FALSE
## [1370,] FALSE FALSE FALSE
## [1371,] FALSE FALSE FALSE
## [1372,] FALSE FALSE FALSE
## [1373,] FALSE FALSE FALSE
## [1374,] FALSE FALSE FALSE
## [1375,] FALSE FALSE FALSE
## [1376,] FALSE FALSE FALSE
## [1377,] FALSE FALSE FALSE
## [1378,] FALSE FALSE FALSE
## [1379,] FALSE FALSE FALSE
## [1380,] FALSE FALSE FALSE
## [1381,] FALSE FALSE FALSE
## [1382,] FALSE FALSE FALSE
## [1383,] FALSE FALSE FALSE
## [1384,] FALSE FALSE FALSE
## [1385,] FALSE FALSE FALSE
## [1386,] FALSE FALSE FALSE
## [1387,] FALSE FALSE FALSE
## [1388,] FALSE FALSE FALSE
## [1389,] FALSE FALSE FALSE
## [1390,] FALSE FALSE FALSE
## [1391,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1392,] FALSE FALSE FALSE
## [1393,] FALSE FALSE FALSE
## [1394,] FALSE FALSE FALSE
## [1395,] FALSE FALSE FALSE
## [1396,] FALSE FALSE FALSE
## [1397,] FALSE FALSE FALSE
## [1398,] TRUE TRUE TRUE
## [1399,] FALSE FALSE FALSE
## [1400,] FALSE FALSE FALSE
## [1401,] FALSE FALSE FALSE
## [1402,] FALSE FALSE FALSE
## [1403,] FALSE FALSE FALSE
## [1404,] FALSE FALSE FALSE
## [1405,] FALSE FALSE FALSE
## [1406,] FALSE FALSE FALSE
## [1407,] FALSE FALSE FALSE
## [1408,] FALSE FALSE FALSE
## [1409,] FALSE FALSE FALSE
## [1410,] FALSE FALSE FALSE
## [1411,] FALSE FALSE FALSE
## [1412,] FALSE FALSE FALSE
## [1413,] FALSE FALSE FALSE
## [1414,] FALSE FALSE FALSE
## [1415,] FALSE FALSE FALSE
## [1416,] FALSE FALSE FALSE
## [1417,] FALSE FALSE FALSE
## [1418,] FALSE FALSE FALSE
## [1419,] FALSE FALSE FALSE
## [1420,] FALSE FALSE FALSE
## [1421,] FALSE FALSE FALSE
## [1422,] FALSE FALSE FALSE
## [1423,] FALSE FALSE FALSE
## [1424,] FALSE FALSE FALSE
## [1425,] FALSE FALSE FALSE
## [1426,] FALSE FALSE FALSE
## [1427,] FALSE FALSE FALSE
## [1428,] FALSE FALSE FALSE
## [1429,] FALSE FALSE FALSE
## [1430,] FALSE FALSE FALSE
## [1431,] FALSE FALSE FALSE
## [1432,] FALSE FALSE FALSE
## [1433,] FALSE FALSE FALSE
## [1434,] FALSE FALSE FALSE
## [1435,] FALSE FALSE FALSE
## [1436,] FALSE FALSE FALSE
## [1437,] FALSE FALSE FALSE
## [1438,] FALSE FALSE FALSE
## [1439,] FALSE FALSE FALSE
## [1440,] FALSE FALSE FALSE
## [1441,] FALSE FALSE FALSE
## [1442,] TRUE TRUE TRUE
## [1443,] FALSE FALSE FALSE
## [1444,] FALSE FALSE FALSE
## [1445,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1446,] FALSE FALSE FALSE
## [1447,] FALSE FALSE FALSE
## [1448,] FALSE FALSE FALSE
## [1449,] FALSE FALSE FALSE
## [1450,] FALSE FALSE FALSE
## [1451,] FALSE FALSE FALSE
## [1452,] FALSE FALSE FALSE
## [1453,] FALSE FALSE FALSE
## [1454,] FALSE FALSE FALSE
## [1455,] FALSE FALSE FALSE
## [1456,] FALSE FALSE FALSE
## [1457,] FALSE FALSE FALSE
## [1458,] FALSE FALSE FALSE
## [1459,] FALSE FALSE FALSE
## [1460,] FALSE FALSE FALSE
## [1461,] FALSE FALSE FALSE
## [1462,] FALSE FALSE FALSE
## [1463,] FALSE FALSE FALSE
## [1464,] FALSE FALSE FALSE
## [1465,] FALSE FALSE FALSE
## [1466,] FALSE FALSE FALSE
## [1467,] FALSE FALSE FALSE
## [1468,] FALSE FALSE FALSE
## [1469,] FALSE FALSE FALSE
## [1470,] FALSE FALSE FALSE
## [1471,] FALSE FALSE FALSE
## [1472,] FALSE FALSE FALSE
## [1473,] FALSE FALSE FALSE
## [1474,] FALSE FALSE FALSE
## [1475,] FALSE FALSE FALSE
## [1476,] FALSE FALSE FALSE
## [1477,] FALSE FALSE FALSE
## [1478,] FALSE FALSE FALSE
## [1479,] FALSE FALSE FALSE
## [1480,] FALSE FALSE FALSE
## [1481,] FALSE FALSE FALSE
## [1482,] FALSE FALSE FALSE
## [1483,] FALSE FALSE FALSE
## [1484,] FALSE FALSE FALSE
## [1485,] FALSE FALSE FALSE
## [1486,] FALSE FALSE FALSE
## [1487,] FALSE FALSE FALSE
## [1488,] FALSE FALSE FALSE
## [1489,] FALSE FALSE FALSE
## [1490,] FALSE FALSE FALSE
## [1491,] FALSE FALSE FALSE
## [1492,] FALSE FALSE FALSE
## [1493,] FALSE FALSE FALSE
## [1494,] FALSE FALSE FALSE
## [1495,] FALSE FALSE FALSE
## [1496,] FALSE FALSE FALSE
## [1497,] FALSE FALSE FALSE
## [1498,] FALSE FALSE FALSE
## [1499,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1500,] FALSE FALSE FALSE
## [1501,] FALSE FALSE FALSE
## [1502,] FALSE FALSE FALSE
## [1503,] FALSE FALSE FALSE
## [1504,] FALSE FALSE FALSE
## [1505,] FALSE FALSE FALSE
## [1506,] FALSE FALSE FALSE
## [1507,] FALSE FALSE FALSE
## [1508,] FALSE FALSE FALSE
## [1509,] FALSE FALSE FALSE
## [1510,] FALSE FALSE FALSE
## [1511,] FALSE FALSE FALSE
## [1512,] FALSE FALSE FALSE
## [1513,] FALSE FALSE FALSE
## [1514,] FALSE FALSE FALSE
## [1515,] FALSE FALSE FALSE
## [1516,] FALSE FALSE FALSE
## [1517,] FALSE FALSE FALSE
## [1518,] FALSE FALSE FALSE
## [1519,] FALSE FALSE FALSE
## [1520,] FALSE FALSE FALSE
## [1521,] FALSE FALSE FALSE
## [1522,] FALSE FALSE FALSE
## [1523,] FALSE FALSE FALSE
## [1524,] FALSE FALSE FALSE
## [1525,] FALSE FALSE FALSE
## [1526,] FALSE FALSE FALSE
## [1527,] FALSE FALSE FALSE
## [1528,] FALSE FALSE FALSE
## [1529,] FALSE FALSE FALSE
## [1530,] FALSE FALSE FALSE
## [1531,] FALSE FALSE FALSE
## [1532,] FALSE FALSE FALSE
## [1533,] FALSE FALSE FALSE
## [1534,] FALSE FALSE FALSE
## [1535,] FALSE FALSE FALSE
## [1536,] FALSE FALSE FALSE
## [1537,] FALSE FALSE FALSE
## [1538,] FALSE FALSE FALSE
## [1539,] FALSE FALSE FALSE
## [1540,] FALSE FALSE FALSE
## [1541,] FALSE FALSE FALSE
## [1542,] FALSE FALSE FALSE
## [1543,] TRUE TRUE TRUE
## [1544,] FALSE FALSE FALSE
## [1545,] FALSE FALSE FALSE
## [1546,] FALSE FALSE FALSE
## [1547,] FALSE FALSE FALSE
## [1548,] FALSE FALSE FALSE
## [1549,] FALSE FALSE FALSE
## [1550,] FALSE FALSE FALSE
## [1551,] FALSE FALSE FALSE
## [1552,] FALSE FALSE FALSE
## [1553,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1554,] FALSE FALSE FALSE
## [1555,] FALSE FALSE FALSE
## [1556,] FALSE FALSE FALSE
## [1557,] FALSE FALSE FALSE
## [1558,] FALSE FALSE FALSE
## [1559,] FALSE FALSE FALSE
## [1560,] FALSE FALSE FALSE
## [1561,] FALSE FALSE FALSE
## [1562,] TRUE TRUE TRUE
## [1563,] FALSE FALSE FALSE
## [1564,] FALSE FALSE FALSE
## [1565,] FALSE FALSE FALSE
## [1566,] FALSE FALSE FALSE
## [1567,] FALSE FALSE FALSE
## [1568,] FALSE FALSE FALSE
## [1569,] FALSE FALSE FALSE
## [1570,] FALSE FALSE FALSE
## [1571,] FALSE FALSE FALSE
## [1572,] FALSE FALSE FALSE
## [1573,] FALSE FALSE FALSE
## [1574,] FALSE FALSE FALSE
## [1575,] FALSE FALSE FALSE
## [1576,] FALSE FALSE FALSE
## [1577,] FALSE FALSE FALSE
## [1578,] FALSE FALSE FALSE
## [1579,] FALSE FALSE FALSE
## [1580,] FALSE FALSE FALSE
## [1581,] FALSE FALSE FALSE
## [1582,] FALSE FALSE FALSE
## [1583,] FALSE FALSE FALSE
## [1584,] FALSE FALSE FALSE
## [1585,] FALSE FALSE FALSE
## [1586,] FALSE FALSE FALSE
## [1587,] FALSE FALSE FALSE
## [1588,] FALSE FALSE FALSE
## [1589,] FALSE FALSE FALSE
## [1590,] FALSE FALSE FALSE
## [1591,] FALSE FALSE FALSE
## [1592,] FALSE FALSE FALSE
## [1593,] FALSE FALSE FALSE
## [1594,] FALSE FALSE FALSE
## [1595,] FALSE FALSE FALSE
## [1596,] TRUE TRUE TRUE
## [1597,] FALSE FALSE FALSE
## [1598,] FALSE FALSE FALSE
## [1599,] FALSE FALSE FALSE
## [1600,] FALSE FALSE FALSE
## [1601,] FALSE FALSE FALSE
## [1602,] FALSE FALSE FALSE
## [1603,] FALSE FALSE FALSE
## [1604,] FALSE FALSE FALSE
## [1605,] FALSE FALSE FALSE
## [1606,] FALSE FALSE FALSE
## [1607,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1608,] FALSE FALSE FALSE
## [1609,] FALSE FALSE FALSE
## [1610,] FALSE FALSE FALSE
## [1611,] FALSE FALSE FALSE
## [1612,] FALSE FALSE FALSE
## [1613,] FALSE FALSE FALSE
## [1614,] FALSE FALSE FALSE
## [1615,] FALSE FALSE FALSE
## [1616,] FALSE FALSE FALSE
## [1617,] FALSE FALSE FALSE
## [1618,] FALSE FALSE FALSE
## [1619,] FALSE FALSE FALSE
## [1620,] FALSE FALSE FALSE
## [1621,] FALSE FALSE FALSE
## [1622,] FALSE FALSE FALSE
## [1623,] FALSE FALSE FALSE
## [1624,] FALSE FALSE FALSE
## [1625,] FALSE FALSE FALSE
## [1626,] FALSE FALSE FALSE
## [1627,] FALSE FALSE FALSE
## [1628,] FALSE FALSE FALSE
## [1629,] FALSE FALSE FALSE
## [1630,] FALSE FALSE FALSE
## [1631,] FALSE FALSE FALSE
## [1632,] FALSE FALSE FALSE
## [1633,] FALSE FALSE FALSE
## [1634,] FALSE FALSE FALSE
## [1635,] FALSE FALSE FALSE
## [1636,] FALSE FALSE FALSE
## [1637,] FALSE FALSE FALSE
## [1638,] TRUE TRUE TRUE
## [1639,] FALSE FALSE FALSE
## [1640,] FALSE FALSE FALSE
## [1641,] FALSE FALSE FALSE
## [1642,] FALSE FALSE FALSE
## [1643,] FALSE FALSE FALSE
## [1644,] FALSE FALSE FALSE
## [1645,] FALSE FALSE FALSE
## [1646,] FALSE FALSE FALSE
## [1647,] FALSE FALSE FALSE
## [1648,] FALSE FALSE FALSE
## [1649,] FALSE FALSE FALSE
## [1650,] FALSE FALSE FALSE
## [1651,] FALSE FALSE FALSE
## [1652,] FALSE FALSE FALSE
## [1653,] FALSE FALSE FALSE
## [1654,] FALSE FALSE FALSE
## [1655,] FALSE FALSE FALSE
## [1656,] FALSE FALSE FALSE
## [1657,] FALSE FALSE FALSE
## [1658,] FALSE FALSE FALSE
## [1659,] FALSE FALSE FALSE
## [1660,] FALSE FALSE FALSE
## [1661,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1662,] FALSE FALSE FALSE
## [1663,] FALSE FALSE FALSE
## [1664,] FALSE FALSE FALSE
## [1665,] FALSE FALSE FALSE
## [1666,] FALSE FALSE FALSE
## [1667,] FALSE FALSE FALSE
## [1668,] FALSE FALSE FALSE
## [1669,] FALSE FALSE FALSE
## [1670,] FALSE FALSE FALSE
## [1671,] FALSE FALSE FALSE
## [1672,] FALSE FALSE FALSE
## [1673,] FALSE FALSE FALSE
## [1674,] FALSE FALSE FALSE
## [1675,] FALSE FALSE FALSE
## [1676,] FALSE FALSE FALSE
## [1677,] FALSE FALSE FALSE
## [1678,] FALSE FALSE FALSE
## [1679,] FALSE FALSE FALSE
## [1680,] FALSE FALSE FALSE
## [1681,] FALSE FALSE FALSE
## [1682,] TRUE TRUE TRUE
## [1683,] FALSE FALSE FALSE
## [1684,] FALSE FALSE FALSE
## [1685,] FALSE FALSE FALSE
## [1686,] FALSE FALSE FALSE
## [1687,] FALSE FALSE FALSE
## [1688,] FALSE FALSE FALSE
## [1689,] FALSE FALSE FALSE
## [1690,] FALSE FALSE FALSE
## [1691,] FALSE FALSE FALSE
## [1692,] FALSE FALSE FALSE
## [1693,] FALSE FALSE FALSE
## [1694,] FALSE FALSE FALSE
## [1695,] FALSE FALSE FALSE
## [1696,] FALSE FALSE FALSE
## [1697,] FALSE FALSE FALSE
## [1698,] FALSE FALSE FALSE
## [1699,] FALSE FALSE FALSE
## [1700,] FALSE FALSE FALSE
## [1701,] FALSE FALSE FALSE
## [1702,] FALSE FALSE FALSE
## [1703,] FALSE FALSE FALSE
## [1704,] FALSE FALSE FALSE
## [1705,] TRUE TRUE TRUE
## [1706,] FALSE FALSE FALSE
## [1707,] FALSE FALSE FALSE
## [1708,] FALSE FALSE FALSE
## [1709,] FALSE FALSE FALSE
## [1710,] FALSE FALSE FALSE
## [1711,] FALSE FALSE FALSE
## [1712,] FALSE FALSE FALSE
## [1713,] FALSE FALSE FALSE
## [1714,] FALSE FALSE FALSE
## [1715,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1716,] FALSE FALSE FALSE
## [1717,] FALSE FALSE FALSE
## [1718,] FALSE FALSE FALSE
## [1719,] FALSE FALSE FALSE
## [1720,] FALSE FALSE FALSE
## [1721,] FALSE FALSE FALSE
## [1722,] FALSE FALSE FALSE
## [1723,] FALSE FALSE FALSE
## [1724,] FALSE FALSE FALSE
## [1725,] FALSE FALSE FALSE
## [1726,] FALSE FALSE FALSE
## [1727,] FALSE FALSE FALSE
## [1728,] FALSE FALSE FALSE
## [1729,] FALSE FALSE FALSE
## [1730,] FALSE FALSE FALSE
## [1731,] FALSE FALSE FALSE
## [1732,] FALSE FALSE FALSE
## [1733,] FALSE FALSE FALSE
## [1734,] FALSE FALSE FALSE
## [1735,] FALSE FALSE FALSE
## [1736,] FALSE FALSE FALSE
## [1737,] FALSE FALSE FALSE
## [1738,] FALSE FALSE FALSE
## [1739,] FALSE FALSE FALSE
## [1740,] FALSE FALSE FALSE
## [1741,] FALSE FALSE FALSE
## [1742,] FALSE FALSE FALSE
## [1743,] FALSE FALSE FALSE
## [1744,] FALSE FALSE FALSE
## [1745,] FALSE FALSE FALSE
## [1746,] FALSE FALSE FALSE
## [1747,] FALSE FALSE FALSE
## [1748,] FALSE FALSE FALSE
## [1749,] FALSE FALSE FALSE
## [1750,] FALSE FALSE FALSE
## [1751,] FALSE FALSE FALSE
## [1752,] FALSE FALSE FALSE
## [1753,] FALSE FALSE FALSE
## [1754,] FALSE FALSE FALSE
## [1755,] FALSE FALSE FALSE
## [1756,] FALSE FALSE FALSE
## [1757,] FALSE FALSE FALSE
## [1758,] FALSE FALSE FALSE
## [1759,] FALSE FALSE FALSE
## [1760,] FALSE FALSE FALSE
## [1761,] FALSE FALSE FALSE
## [1762,] FALSE FALSE FALSE
## [1763,] FALSE FALSE FALSE
## [1764,] FALSE FALSE FALSE
## [1765,] FALSE FALSE FALSE
## [1766,] FALSE FALSE FALSE
## [1767,] FALSE FALSE FALSE
## [1768,] FALSE FALSE FALSE
## [1769,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1770,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1771,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1772,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1773,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1774,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1775,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1776,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1777,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1778,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1779,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1780,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1781,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1782,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1783,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1784,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1785,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1786,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1787,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1788,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1789,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1790,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1791,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1792,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1793,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1794,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1795,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1796,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1797,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1798,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1799,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1800,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1801,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1802,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1803,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1804,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1805,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1806,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1807,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1808,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1809,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1810,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1811,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1812,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1813,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1814,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1815,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1816,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1817,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1818,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1819,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1820,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1821,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1822,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1823,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1824,]      TRUE      TRUE      TRUE
## [1825,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1826,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1827,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1828,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1829,]      TRUE      TRUE      TRUE
## [1830,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1831,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1832,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1833,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1834,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1835,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1836,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1837,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1838,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1839,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1840,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1841,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1842,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1843,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1844,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1845,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1846,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1847,]      TRUE      TRUE      TRUE
## [1848,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1849,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1850,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1851,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1852,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1853,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1854,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1855,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1856,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1857,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1858,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1859,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1860,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1861,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1862,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1863,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1864,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1865,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1866,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1867,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1868,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1869,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1870,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1871,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1872,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1873,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1874,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1875,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1876,]    FALSE     FALSE     FALSE
## [1877,]    FALSE     FALSE     FALSE
```

```
## [1878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1932,] FALSE FALSE FALSE
## [1933,] FALSE FALSE FALSE
## [1934,] FALSE FALSE FALSE
## [1935,] FALSE FALSE FALSE
## [1936,] FALSE FALSE FALSE
## [1937,] FALSE FALSE FALSE
## [1938,] FALSE FALSE FALSE
## [1939,] FALSE FALSE FALSE
## [1940,] FALSE FALSE FALSE
## [1941,] FALSE FALSE FALSE
## [1942,] FALSE FALSE FALSE
## [1943,] FALSE FALSE FALSE
## [1944,] FALSE FALSE FALSE
## [1945,] FALSE FALSE FALSE
## [1946,] FALSE FALSE FALSE
## [1947,] FALSE FALSE FALSE
## [1948,] FALSE FALSE FALSE
## [1949,] FALSE FALSE FALSE
## [1950,] FALSE FALSE FALSE
## [1951,] FALSE FALSE FALSE
## [1952,] FALSE FALSE FALSE
## [1953,] FALSE FALSE FALSE
## [1954,] FALSE FALSE FALSE
## [1955,] FALSE FALSE FALSE
## [1956,] FALSE FALSE FALSE
## [1957,] FALSE FALSE FALSE
## [1958,] FALSE FALSE FALSE
## [1959,] FALSE FALSE FALSE
## [1960,] FALSE FALSE FALSE
## [1961,] FALSE FALSE FALSE
## [1962,] FALSE FALSE FALSE
## [1963,] FALSE FALSE FALSE
## [1964,] FALSE FALSE FALSE
## [1965,] FALSE FALSE FALSE
## [1966,] FALSE FALSE FALSE
## [1967,] FALSE FALSE FALSE
## [1968,] FALSE FALSE FALSE
## [1969,] FALSE FALSE FALSE
## [1970,] FALSE FALSE FALSE
## [1971,] FALSE FALSE FALSE
## [1972,] FALSE FALSE FALSE
## [1973,] FALSE FALSE FALSE
## [1974,] FALSE FALSE FALSE
## [1975,] FALSE FALSE FALSE
## [1976,] FALSE FALSE FALSE
## [1977,] FALSE FALSE FALSE
## [1978,] FALSE FALSE FALSE
## [1979,] FALSE FALSE FALSE
## [1980,] FALSE FALSE FALSE
## [1981,] FALSE FALSE FALSE
## [1982,] FALSE FALSE FALSE
## [1983,] FALSE FALSE FALSE
## [1984,] FALSE FALSE FALSE
## [1985,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [1986,] FALSE FALSE FALSE
## [1987,] FALSE FALSE FALSE
## [1988,] FALSE FALSE FALSE
## [1989,] FALSE FALSE FALSE
## [1990,] FALSE FALSE FALSE
## [1991,] FALSE FALSE FALSE
## [1992,] FALSE FALSE FALSE
## [1993,] FALSE FALSE FALSE
## [1994,] FALSE FALSE FALSE
## [1995,] FALSE FALSE FALSE
## [1996,] FALSE FALSE FALSE
## [1997,] FALSE FALSE FALSE
## [1998,] FALSE FALSE FALSE
## [1999,] FALSE FALSE FALSE
## [2000,] FALSE FALSE FALSE
## [2001,] FALSE FALSE FALSE
## [2002,] FALSE FALSE FALSE
## [2003,] FALSE FALSE FALSE
## [2004,] FALSE FALSE FALSE
## [2005,] FALSE FALSE FALSE
## [2006,] FALSE FALSE FALSE
## [2007,] FALSE FALSE FALSE
## [2008,] FALSE FALSE FALSE
## [2009,] FALSE FALSE FALSE
## [2010,] FALSE FALSE FALSE
## [2011,] FALSE FALSE FALSE
## [2012,] TRUE TRUE TRUE
## [2013,] FALSE FALSE FALSE
## [2014,] FALSE FALSE FALSE
## [2015,] FALSE FALSE FALSE
## [2016,] FALSE FALSE FALSE
## [2017,] FALSE FALSE FALSE
## [2018,] FALSE FALSE FALSE
## [2019,] FALSE FALSE FALSE
## [2020,] FALSE FALSE FALSE
## [2021,] FALSE FALSE FALSE
## [2022,] FALSE FALSE FALSE
## [2023,] FALSE FALSE FALSE
## [2024,] FALSE FALSE FALSE
## [2025,] FALSE FALSE FALSE
## [2026,] FALSE FALSE FALSE
## [2027,] FALSE FALSE FALSE
## [2028,] FALSE FALSE FALSE
## [2029,] FALSE FALSE FALSE
## [2030,] FALSE FALSE FALSE
## [2031,] FALSE FALSE FALSE
## [2032,] FALSE FALSE FALSE
## [2033,] FALSE FALSE FALSE
## [2034,] FALSE FALSE FALSE
## [2035,] FALSE FALSE FALSE
## [2036,] FALSE FALSE FALSE
## [2037,] FALSE FALSE FALSE
## [2038,] FALSE FALSE FALSE
## [2039,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2040,] FALSE FALSE FALSE
## [2041,] FALSE FALSE FALSE
## [2042,] FALSE FALSE FALSE
## [2043,] FALSE FALSE FALSE
## [2044,] FALSE FALSE FALSE
## [2045,] FALSE FALSE FALSE
## [2046,] FALSE FALSE FALSE
## [2047,] FALSE FALSE FALSE
## [2048,] FALSE FALSE FALSE
## [2049,] FALSE FALSE FALSE
## [2050,] FALSE FALSE FALSE
## [2051,] FALSE FALSE FALSE
## [2052,] FALSE FALSE FALSE
## [2053,] FALSE FALSE FALSE
## [2054,] FALSE FALSE FALSE
## [2055,] FALSE FALSE FALSE
## [2056,] FALSE FALSE FALSE
## [2057,] FALSE FALSE FALSE
## [2058,] FALSE FALSE FALSE
## [2059,] FALSE FALSE FALSE
## [2060,] FALSE FALSE FALSE
## [2061,] FALSE FALSE FALSE
## [2062,] FALSE FALSE FALSE
## [2063,] FALSE FALSE FALSE
## [2064,] FALSE FALSE FALSE
## [2065,] FALSE FALSE FALSE
## [2066,] FALSE FALSE FALSE
## [2067,] FALSE FALSE FALSE
## [2068,] FALSE FALSE FALSE
## [2069,] FALSE FALSE FALSE
## [2070,] FALSE FALSE FALSE
## [2071,] FALSE FALSE FALSE
## [2072,] FALSE FALSE FALSE
## [2073,] FALSE FALSE FALSE
## [2074,] FALSE FALSE FALSE
## [2075,] FALSE FALSE FALSE
## [2076,] FALSE FALSE FALSE
## [2077,] FALSE FALSE FALSE
## [2078,] FALSE FALSE FALSE
## [2079,] FALSE FALSE FALSE
## [2080,] FALSE FALSE FALSE
## [2081,] FALSE FALSE FALSE
## [2082,] FALSE FALSE FALSE
## [2083,] FALSE FALSE FALSE
## [2084,] FALSE FALSE FALSE
## [2085,] FALSE FALSE FALSE
## [2086,] FALSE FALSE FALSE
## [2087,] FALSE FALSE FALSE
## [2088,] FALSE FALSE FALSE
## [2089,] FALSE FALSE FALSE
## [2090,] FALSE FALSE FALSE
## [2091,] FALSE FALSE FALSE
## [2092,] FALSE FALSE FALSE
## [2093,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2094,] FALSE FALSE FALSE
## [2095,] FALSE FALSE FALSE
## [2096,] FALSE FALSE FALSE
## [2097,] FALSE FALSE FALSE
## [2098,] FALSE FALSE FALSE
## [2099,] FALSE FALSE FALSE
## [2100,] FALSE FALSE FALSE
## [2101,] FALSE FALSE FALSE
## [2102,] FALSE FALSE FALSE
## [2103,] FALSE FALSE FALSE
## [2104,] FALSE FALSE FALSE
## [2105,] FALSE FALSE FALSE
## [2106,] FALSE FALSE FALSE
## [2107,] FALSE FALSE FALSE
## [2108,] FALSE FALSE FALSE
## [2109,] FALSE FALSE FALSE
## [2110,] FALSE FALSE FALSE
## [2111,] FALSE FALSE FALSE
## [2112,] FALSE FALSE FALSE
## [2113,] FALSE FALSE FALSE
## [2114,] FALSE FALSE FALSE
## [2115,] FALSE FALSE FALSE
## [2116,] FALSE FALSE FALSE
## [2117,] FALSE FALSE FALSE
## [2118,] FALSE FALSE FALSE
## [2119,] FALSE FALSE FALSE
## [2120,] FALSE FALSE FALSE
## [2121,] FALSE FALSE FALSE
## [2122,] FALSE FALSE FALSE
## [2123,] FALSE FALSE FALSE
## [2124,] FALSE FALSE FALSE
## [2125,] FALSE FALSE FALSE
## [2126,] FALSE FALSE FALSE
## [2127,] FALSE FALSE FALSE
## [2128,] FALSE FALSE FALSE
## [2129,] FALSE FALSE FALSE
## [2130,] FALSE FALSE FALSE
## [2131,] FALSE FALSE FALSE
## [2132,] FALSE FALSE FALSE
## [2133,] FALSE FALSE FALSE
## [2134,] FALSE FALSE FALSE
## [2135,] FALSE FALSE FALSE
## [2136,] FALSE FALSE FALSE
## [2137,] FALSE FALSE FALSE
## [2138,] FALSE FALSE FALSE
## [2139,] FALSE FALSE FALSE
## [2140,] FALSE FALSE FALSE
## [2141,] FALSE FALSE FALSE
## [2142,] FALSE FALSE FALSE
## [2143,] FALSE FALSE FALSE
## [2144,] TRUE TRUE TRUE
## [2145,] FALSE FALSE FALSE
## [2146,] FALSE FALSE FALSE
## [2147,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2148,] TRUE TRUE TRUE
## [2149,] FALSE FALSE FALSE
## [2150,] FALSE FALSE FALSE
## [2151,] FALSE FALSE FALSE
## [2152,] FALSE FALSE FALSE
## [2153,] FALSE FALSE FALSE
## [2154,] FALSE FALSE FALSE
## [2155,] FALSE FALSE FALSE
## [2156,] FALSE FALSE FALSE
## [2157,] FALSE FALSE FALSE
## [2158,] FALSE FALSE FALSE
## [2159,] FALSE FALSE FALSE
## [2160,] FALSE FALSE FALSE
## [2161,] FALSE FALSE FALSE
## [2162,] FALSE FALSE FALSE
## [2163,] FALSE FALSE FALSE
## [2164,] FALSE FALSE FALSE
## [2165,] FALSE FALSE FALSE
## [2166,] FALSE FALSE FALSE
## [2167,] FALSE FALSE FALSE
## [2168,] FALSE FALSE FALSE
## [2169,] FALSE FALSE FALSE
## [2170,] FALSE FALSE FALSE
## [2171,] FALSE FALSE FALSE
## [2172,] FALSE FALSE FALSE
## [2173,] FALSE FALSE FALSE
## [2174,] FALSE FALSE FALSE
## [2175,] FALSE FALSE FALSE
## [2176,] FALSE FALSE FALSE
## [2177,] FALSE FALSE FALSE
## [2178,] FALSE FALSE FALSE
## [2179,] FALSE FALSE FALSE
## [2180,] FALSE FALSE FALSE
## [2181,] FALSE FALSE FALSE
## [2182,] FALSE FALSE FALSE
## [2183,] FALSE FALSE FALSE
## [2184,] FALSE FALSE FALSE
## [2185,] FALSE FALSE FALSE
## [2186,] FALSE FALSE FALSE
## [2187,] FALSE FALSE FALSE
## [2188,] FALSE FALSE FALSE
## [2189,] FALSE FALSE FALSE
## [2190,] FALSE FALSE FALSE
## [2191,] FALSE FALSE FALSE
## [2192,] FALSE FALSE FALSE
## [2193,] FALSE FALSE FALSE
## [2194,] FALSE FALSE FALSE
## [2195,] FALSE FALSE FALSE
## [2196,] FALSE FALSE FALSE
## [2197,] FALSE FALSE FALSE
## [2198,] FALSE FALSE FALSE
## [2199,] FALSE FALSE FALSE
## [2200,] FALSE FALSE FALSE
## [2201,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2202,] FALSE FALSE FALSE
## [2203,] FALSE FALSE FALSE
## [2204,] FALSE FALSE FALSE
## [2205,] FALSE FALSE FALSE
## [2206,] FALSE FALSE FALSE
## [2207,] FALSE FALSE FALSE
## [2208,] FALSE FALSE FALSE
## [2209,] FALSE FALSE FALSE
## [2210,] FALSE FALSE FALSE
## [2211,] FALSE FALSE FALSE
## [2212,] FALSE FALSE FALSE
## [2213,] FALSE FALSE FALSE
## [2214,] FALSE FALSE FALSE
## [2215,] FALSE FALSE FALSE
## [2216,] FALSE FALSE FALSE
## [2217,] FALSE FALSE FALSE
## [2218,] FALSE FALSE FALSE
## [2219,] FALSE FALSE FALSE
## [2220,] FALSE FALSE FALSE
## [2221,] FALSE FALSE FALSE
## [2222,] FALSE FALSE FALSE
## [2223,] FALSE FALSE FALSE
## [2224,] FALSE FALSE FALSE
## [2225,] FALSE FALSE FALSE
## [2226,] FALSE FALSE FALSE
## [2227,] FALSE FALSE FALSE
## [2228,] FALSE FALSE FALSE
## [2229,] TRUE TRUE TRUE
## [2230,] FALSE FALSE FALSE
## [2231,] FALSE FALSE FALSE
## [2232,] FALSE FALSE FALSE
## [2233,] FALSE FALSE FALSE
## [2234,] FALSE FALSE FALSE
## [2235,] FALSE FALSE FALSE
## [2236,] FALSE FALSE FALSE
## [2237,] FALSE FALSE FALSE
## [2238,] FALSE FALSE FALSE
## [2239,] FALSE FALSE FALSE
## [2240,] FALSE FALSE FALSE
## [2241,] FALSE FALSE FALSE
## [2242,] FALSE FALSE FALSE
## [2243,] FALSE FALSE FALSE
## [2244,] FALSE FALSE FALSE
## [2245,] FALSE FALSE FALSE
## [2246,] FALSE FALSE FALSE
## [2247,] FALSE FALSE FALSE
## [2248,] FALSE FALSE FALSE
## [2249,] FALSE FALSE FALSE
## [2250,] FALSE FALSE FALSE
## [2251,] FALSE FALSE FALSE
## [2252,] FALSE FALSE FALSE
## [2253,] FALSE FALSE FALSE
## [2254,] FALSE FALSE FALSE
## [2255,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2256,] FALSE FALSE FALSE
## [2257,] FALSE FALSE FALSE
## [2258,] FALSE FALSE FALSE
## [2259,] FALSE FALSE FALSE
## [2260,] FALSE FALSE FALSE
## [2261,] FALSE FALSE FALSE
## [2262,] FALSE FALSE FALSE
## [2263,] FALSE FALSE FALSE
## [2264,] FALSE FALSE FALSE
## [2265,] FALSE FALSE FALSE
## [2266,] FALSE FALSE FALSE
## [2267,] FALSE FALSE FALSE
## [2268,] FALSE FALSE FALSE
## [2269,] FALSE FALSE FALSE
## [2270,] FALSE FALSE FALSE
## [2271,] FALSE FALSE FALSE
## [2272,] FALSE FALSE FALSE
## [2273,] FALSE FALSE FALSE
## [2274,] FALSE FALSE FALSE
## [2275,] FALSE FALSE FALSE
## [2276,] FALSE FALSE FALSE
## [2277,] FALSE FALSE FALSE
## [2278,] FALSE FALSE FALSE
## [2279,] FALSE FALSE FALSE
## [2280,] FALSE FALSE FALSE
## [2281,] FALSE TRUE FALSE
## [2282,] FALSE FALSE FALSE
## [2283,] FALSE FALSE FALSE
## [2284,] FALSE FALSE FALSE
## [2285,] FALSE FALSE FALSE
## [2286,] FALSE FALSE FALSE
## [2287,] FALSE FALSE FALSE
## [2288,] FALSE FALSE FALSE
## [2289,] FALSE FALSE FALSE
## [2290,] FALSE FALSE FALSE
## [2291,] FALSE FALSE FALSE
## [2292,] FALSE FALSE FALSE
## [2293,] FALSE FALSE FALSE
## [2294,] FALSE FALSE FALSE
## [2295,] FALSE FALSE FALSE
## [2296,] FALSE FALSE FALSE
## [2297,] FALSE FALSE FALSE
## [2298,] FALSE FALSE FALSE
## [2299,] FALSE FALSE FALSE
## [2300,] FALSE FALSE FALSE
## [2301,] FALSE FALSE FALSE
## [2302,] FALSE FALSE FALSE
## [2303,] FALSE FALSE FALSE
## [2304,] FALSE FALSE FALSE
## [2305,] FALSE FALSE FALSE
## [2306,] FALSE FALSE FALSE
## [2307,] FALSE FALSE FALSE
## [2308,] FALSE FALSE FALSE
## [2309,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2310,] FALSE FALSE FALSE
## [2311,] FALSE FALSE FALSE
## [2312,] FALSE FALSE FALSE
## [2313,] FALSE FALSE FALSE
## [2314,] FALSE FALSE FALSE
## [2315,] FALSE FALSE FALSE
## [2316,] FALSE FALSE FALSE
## [2317,] FALSE FALSE FALSE
## [2318,] FALSE FALSE FALSE
## [2319,] FALSE FALSE FALSE
## [2320,] FALSE FALSE FALSE
## [2321,] FALSE FALSE FALSE
## [2322,] FALSE FALSE FALSE
## [2323,] FALSE FALSE FALSE
## [2324,] FALSE FALSE FALSE
## [2325,] FALSE FALSE FALSE
## [2326,] FALSE FALSE FALSE
## [2327,] FALSE FALSE FALSE
## [2328,] FALSE FALSE FALSE
## [2329,] FALSE FALSE FALSE
## [2330,] FALSE FALSE FALSE
## [2331,] FALSE FALSE FALSE
## [2332,] FALSE FALSE FALSE
## [2333,] FALSE FALSE FALSE
## [2334,] FALSE FALSE FALSE
## [2335,] FALSE FALSE FALSE
## [2336,] FALSE FALSE FALSE
## [2337,] FALSE FALSE FALSE
## [2338,] FALSE FALSE FALSE
## [2339,] FALSE FALSE FALSE
## [2340,] FALSE FALSE FALSE
## [2341,] FALSE FALSE FALSE
## [2342,] FALSE FALSE FALSE
## [2343,] FALSE FALSE FALSE
## [2344,] FALSE FALSE FALSE
## [2345,] FALSE FALSE FALSE
## [2346,] FALSE FALSE FALSE
## [2347,] FALSE FALSE FALSE
## [2348,] FALSE FALSE FALSE
## [2349,] FALSE FALSE FALSE
## [2350,] FALSE FALSE FALSE
## [2351,] FALSE FALSE FALSE
## [2352,] FALSE FALSE FALSE
## [2353,] FALSE FALSE FALSE
## [2354,] FALSE FALSE FALSE
## [2355,] FALSE FALSE FALSE
## [2356,] FALSE FALSE FALSE
## [2357,] FALSE FALSE FALSE
## [2358,] FALSE FALSE FALSE
## [2359,] FALSE FALSE FALSE
## [2360,] FALSE FALSE FALSE
## [2361,] FALSE FALSE FALSE
## [2362,] FALSE FALSE FALSE
## [2363,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2364,] FALSE FALSE FALSE
## [2365,] FALSE FALSE FALSE
## [2366,] FALSE FALSE FALSE
## [2367,] FALSE FALSE FALSE
## [2368,] FALSE FALSE FALSE
## [2369,] FALSE FALSE FALSE
## [2370,] FALSE FALSE FALSE
## [2371,] FALSE FALSE FALSE
## [2372,] FALSE FALSE FALSE
## [2373,] FALSE FALSE FALSE
## [2374,] FALSE FALSE FALSE
## [2375,] FALSE FALSE FALSE
## [2376,] FALSE FALSE FALSE
## [2377,] FALSE FALSE FALSE
## [2378,] FALSE FALSE FALSE
## [2379,] FALSE FALSE FALSE
## [2380,] FALSE FALSE FALSE
## [2381,] FALSE FALSE FALSE
## [2382,] FALSE FALSE FALSE
## [2383,] FALSE FALSE FALSE
## [2384,] FALSE FALSE FALSE
## [2385,] FALSE FALSE FALSE
## [2386,] FALSE FALSE FALSE
## [2387,] FALSE FALSE FALSE
## [2388,] FALSE FALSE FALSE
## [2389,] FALSE FALSE FALSE
## [2390,] FALSE FALSE FALSE
## [2391,] FALSE FALSE FALSE
## [2392,] FALSE FALSE FALSE
## [2393,] FALSE FALSE FALSE
## [2394,] FALSE FALSE FALSE
## [2395,] FALSE FALSE FALSE
## [2396,] FALSE FALSE FALSE
## [2397,] FALSE FALSE FALSE
## [2398,] TRUE FALSE FALSE
## [2399,] FALSE FALSE FALSE
## [2400,] FALSE FALSE FALSE
## [2401,] FALSE FALSE FALSE
## [2402,] FALSE FALSE FALSE
## [2403,] FALSE FALSE FALSE
## [2404,] FALSE FALSE FALSE
## [2405,] FALSE FALSE FALSE
## [2406,] FALSE FALSE FALSE
## [2407,] FALSE FALSE FALSE
## [2408,] FALSE FALSE FALSE
## [2409,] FALSE FALSE FALSE
## [2410,] FALSE FALSE FALSE
## [2411,] FALSE FALSE FALSE
## [2412,] FALSE FALSE FALSE
## [2413,] FALSE FALSE FALSE
## [2414,] FALSE FALSE FALSE
## [2415,] FALSE FALSE FALSE
## [2416,] FALSE FALSE FALSE
## [2417,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2418,] FALSE FALSE FALSE
## [2419,] FALSE FALSE FALSE
## [2420,] FALSE FALSE FALSE
## [2421,] FALSE FALSE FALSE
## [2422,] FALSE FALSE FALSE
## [2423,] FALSE FALSE FALSE
## [2424,] FALSE FALSE FALSE
## [2425,] FALSE FALSE FALSE
## [2426,] FALSE FALSE FALSE
## [2427,] FALSE FALSE FALSE
## [2428,] FALSE FALSE FALSE
## [2429,] FALSE FALSE FALSE
## [2430,] FALSE FALSE FALSE
## [2431,] FALSE FALSE FALSE
## [2432,] FALSE FALSE FALSE
## [2433,] FALSE FALSE FALSE
## [2434,] FALSE FALSE FALSE
## [2435,] FALSE FALSE FALSE
## [2436,] FALSE FALSE FALSE
## [2437,] FALSE FALSE FALSE
## [2438,] FALSE FALSE FALSE
## [2439,] FALSE FALSE FALSE
## [2440,] FALSE FALSE FALSE
## [2441,] FALSE FALSE FALSE
## [2442,] FALSE FALSE FALSE
## [2443,] FALSE FALSE FALSE
## [2444,] FALSE FALSE FALSE
## [2445,] FALSE FALSE FALSE
## [2446,] FALSE FALSE FALSE
## [2447,] FALSE FALSE FALSE
## [2448,] TRUE TRUE TRUE
## [2449,] TRUE TRUE TRUE
## [2450,] FALSE FALSE FALSE
## [2451,] FALSE FALSE FALSE
## [2452,] FALSE FALSE FALSE
## [2453,] FALSE FALSE FALSE
## [2454,] FALSE FALSE FALSE
## [2455,] FALSE FALSE FALSE
## [2456,] TRUE TRUE TRUE
## [2457,] FALSE FALSE FALSE
## [2458,] FALSE FALSE FALSE
## [2459,] FALSE FALSE FALSE
## [2460,] FALSE FALSE FALSE
## [2461,] FALSE FALSE FALSE
## [2462,] FALSE FALSE FALSE
## [2463,] FALSE FALSE FALSE
## [2464,] FALSE FALSE FALSE
## [2465,] FALSE FALSE FALSE
## [2466,] FALSE FALSE FALSE
## [2467,] FALSE FALSE FALSE
## [2468,] FALSE FALSE FALSE
## [2469,] FALSE FALSE FALSE
## [2470,] FALSE FALSE FALSE
## [2471,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2472,] FALSE FALSE FALSE
## [2473,] FALSE FALSE FALSE
## [2474,] FALSE FALSE FALSE
## [2475,] FALSE FALSE FALSE
## [2476,] FALSE FALSE FALSE
## [2477,] FALSE FALSE FALSE
## [2478,] FALSE FALSE FALSE
## [2479,] FALSE FALSE FALSE
## [2480,] FALSE FALSE FALSE
## [2481,] FALSE FALSE FALSE
## [2482,] FALSE FALSE FALSE
## [2483,] FALSE FALSE FALSE
## [2484,] FALSE FALSE FALSE
## [2485,] FALSE FALSE FALSE
## [2486,] FALSE FALSE FALSE
## [2487,] FALSE FALSE FALSE
## [2488,] FALSE FALSE FALSE
## [2489,] FALSE FALSE FALSE
## [2490,] FALSE FALSE FALSE
## [2491,] FALSE FALSE FALSE
## [2492,] FALSE FALSE FALSE
## [2493,] FALSE FALSE FALSE
## [2494,] FALSE FALSE FALSE
## [2495,] FALSE FALSE FALSE
## [2496,] FALSE FALSE FALSE
## [2497,] FALSE FALSE FALSE
## [2498,] FALSE FALSE FALSE
## [2499,] FALSE FALSE FALSE
## [2500,] FALSE FALSE FALSE
## [2501,] FALSE FALSE FALSE
## [2502,] FALSE FALSE FALSE
## [2503,] FALSE FALSE FALSE
## [2504,] FALSE FALSE FALSE
## [2505,] FALSE FALSE FALSE
## [2506,] FALSE FALSE FALSE
## [2507,] FALSE FALSE FALSE
## [2508,] FALSE FALSE FALSE
## [2509,] FALSE FALSE FALSE
## [2510,] FALSE FALSE FALSE
## [2511,] FALSE FALSE FALSE
## [2512,] FALSE FALSE FALSE
## [2513,] FALSE FALSE FALSE
## [2514,] FALSE FALSE FALSE
## [2515,] FALSE FALSE FALSE
## [2516,] FALSE FALSE FALSE
## [2517,] FALSE FALSE FALSE
## [2518,] FALSE FALSE FALSE
## [2519,] FALSE FALSE FALSE
## [2520,] TRUE TRUE TRUE
## [2521,] FALSE FALSE FALSE
## [2522,] TRUE TRUE TRUE
## [2523,] FALSE FALSE FALSE
## [2524,] FALSE FALSE FALSE
## [2525,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2526,] FALSE FALSE FALSE
## [2527,] FALSE FALSE FALSE
## [2528,] FALSE FALSE FALSE
## [2529,] FALSE FALSE FALSE
## [2530,] FALSE FALSE FALSE
## [2531,] FALSE FALSE FALSE
## [2532,] FALSE FALSE FALSE
## [2533,] FALSE FALSE FALSE
## [2534,] FALSE FALSE FALSE
## [2535,] FALSE FALSE FALSE
## [2536,] FALSE FALSE FALSE
## [2537,] FALSE FALSE FALSE
## [2538,] FALSE FALSE FALSE
## [2539,] FALSE FALSE FALSE
## [2540,] FALSE FALSE FALSE
## [2541,] FALSE FALSE FALSE
## [2542,] FALSE FALSE FALSE
## [2543,] TRUE TRUE TRUE
## [2544,] FALSE FALSE FALSE
## [2545,] FALSE FALSE FALSE
## [2546,] FALSE FALSE FALSE
## [2547,] FALSE FALSE FALSE
## [2548,] FALSE FALSE FALSE
## [2549,] FALSE FALSE FALSE
## [2550,] FALSE FALSE FALSE
## [2551,] FALSE FALSE FALSE
## [2552,] FALSE FALSE FALSE
## [2553,] FALSE FALSE FALSE
## [2554,] FALSE FALSE FALSE
## [2555,] FALSE FALSE FALSE
## [2556,] FALSE FALSE FALSE
## [2557,] FALSE FALSE FALSE
## [2558,] FALSE FALSE FALSE
## [2559,] FALSE FALSE FALSE
## [2560,] FALSE FALSE FALSE
## [2561,] FALSE FALSE FALSE
## [2562,] FALSE FALSE FALSE
## [2563,] FALSE FALSE FALSE
## [2564,] FALSE FALSE FALSE
## [2565,] FALSE FALSE FALSE
## [2566,] FALSE FALSE FALSE
## [2567,] FALSE FALSE FALSE
## [2568,] FALSE FALSE FALSE
## [2569,] FALSE FALSE FALSE
## [2570,] FALSE FALSE FALSE
## [2571,] FALSE FALSE FALSE
## [2572,] FALSE FALSE FALSE
## [2573,] FALSE FALSE FALSE
## [2574,] FALSE FALSE FALSE
## [2575,] FALSE FALSE FALSE
## [2576,] FALSE FALSE FALSE
## [2577,] FALSE FALSE FALSE
## [2578,] FALSE FALSE FALSE
## [2579,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2634,] FALSE FALSE FALSE
## [2635,] FALSE FALSE FALSE
## [2636,] FALSE FALSE FALSE
## [2637,] FALSE FALSE FALSE
## [2638,] FALSE FALSE FALSE
## [2639,] FALSE FALSE FALSE
## [2640,] FALSE FALSE FALSE
## [2641,] FALSE FALSE FALSE
## [2642,] FALSE FALSE FALSE
## [2643,] FALSE FALSE FALSE
## [2644,] FALSE FALSE FALSE
## [2645,] FALSE FALSE FALSE
## [2646,] FALSE FALSE FALSE
## [2647,] FALSE FALSE FALSE
## [2648,] FALSE FALSE FALSE
## [2649,] FALSE FALSE FALSE
## [2650,] FALSE FALSE FALSE
## [2651,] FALSE FALSE FALSE
## [2652,] FALSE FALSE FALSE
## [2653,] FALSE FALSE FALSE
## [2654,] FALSE FALSE FALSE
## [2655,] FALSE FALSE FALSE
## [2656,] FALSE FALSE FALSE
## [2657,] FALSE FALSE FALSE
## [2658,] FALSE FALSE FALSE
## [2659,] FALSE FALSE FALSE
## [2660,] FALSE FALSE FALSE
## [2661,] FALSE FALSE FALSE
## [2662,] FALSE FALSE FALSE
## [2663,] FALSE FALSE FALSE
## [2664,] FALSE FALSE FALSE
## [2665,] FALSE FALSE FALSE
## [2666,] FALSE FALSE FALSE
## [2667,] FALSE FALSE FALSE
## [2668,] FALSE FALSE FALSE
## [2669,] FALSE FALSE FALSE
## [2670,] FALSE FALSE FALSE
## [2671,] FALSE FALSE FALSE
## [2672,] FALSE FALSE FALSE
## [2673,] FALSE FALSE FALSE
## [2674,] FALSE FALSE FALSE
## [2675,] FALSE FALSE FALSE
## [2676,] FALSE FALSE FALSE
## [2677,] FALSE FALSE FALSE
## [2678,] FALSE FALSE FALSE
## [2679,] FALSE FALSE FALSE
## [2680,] FALSE FALSE FALSE
## [2681,] FALSE FALSE FALSE
## [2682,] FALSE FALSE FALSE
## [2683,] FALSE FALSE FALSE
## [2684,] FALSE FALSE FALSE
## [2685,] FALSE FALSE FALSE
## [2686,] FALSE FALSE FALSE
## [2687,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2688,] FALSE FALSE FALSE
## [2689,] FALSE FALSE FALSE
## [2690,] FALSE FALSE FALSE
## [2691,] FALSE FALSE FALSE
## [2692,] FALSE FALSE FALSE
## [2693,] FALSE FALSE FALSE
## [2694,] FALSE FALSE FALSE
## [2695,] FALSE FALSE FALSE
## [2696,] FALSE FALSE FALSE
## [2697,] FALSE FALSE FALSE
## [2698,] FALSE FALSE FALSE
## [2699,] FALSE FALSE FALSE
## [2700,] FALSE FALSE FALSE
## [2701,] FALSE FALSE FALSE
## [2702,] FALSE FALSE FALSE
## [2703,] FALSE FALSE FALSE
## [2704,] FALSE FALSE FALSE
## [2705,] FALSE FALSE FALSE
## [2706,] FALSE FALSE FALSE
## [2707,] FALSE FALSE FALSE
## [2708,] FALSE FALSE FALSE
## [2709,] FALSE FALSE FALSE
## [2710,] FALSE FALSE FALSE
## [2711,] FALSE FALSE FALSE
## [2712,] FALSE FALSE FALSE
## [2713,] FALSE FALSE FALSE
## [2714,] FALSE FALSE FALSE
## [2715,] FALSE FALSE FALSE
## [2716,] FALSE FALSE FALSE
## [2717,] FALSE FALSE FALSE
## [2718,] FALSE FALSE FALSE
## [2719,] FALSE FALSE FALSE
## [2720,] FALSE FALSE FALSE
## [2721,] FALSE FALSE FALSE
## [2722,] FALSE FALSE FALSE
## [2723,] TRUE TRUE TRUE
## [2724,] FALSE FALSE FALSE
## [2725,] FALSE FALSE FALSE
## [2726,] FALSE FALSE FALSE
## [2727,] FALSE FALSE FALSE
## [2728,] FALSE FALSE FALSE
## [2729,] FALSE FALSE FALSE
## [2730,] FALSE FALSE FALSE
## [2731,] FALSE FALSE FALSE
## [2732,] FALSE FALSE FALSE
## [2733,] FALSE FALSE FALSE
## [2734,] FALSE FALSE FALSE
## [2735,] FALSE FALSE FALSE
## [2736,] FALSE FALSE FALSE
## [2737,] FALSE FALSE FALSE
## [2738,] FALSE FALSE FALSE
## [2739,] FALSE FALSE FALSE
## [2740,] FALSE FALSE FALSE
## [2741,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2742,] FALSE FALSE FALSE
## [2743,] FALSE FALSE FALSE
## [2744,] FALSE FALSE FALSE
## [2745,] FALSE FALSE FALSE
## [2746,] FALSE FALSE FALSE
## [2747,] FALSE FALSE FALSE
## [2748,] TRUE TRUE TRUE
## [2749,] FALSE FALSE FALSE
## [2750,] FALSE FALSE FALSE
## [2751,] FALSE FALSE FALSE
## [2752,] FALSE FALSE FALSE
## [2753,] FALSE FALSE FALSE
## [2754,] FALSE FALSE FALSE
## [2755,] FALSE FALSE FALSE
## [2756,] FALSE FALSE FALSE
## [2757,] FALSE FALSE FALSE
## [2758,] FALSE FALSE FALSE
## [2759,] FALSE FALSE FALSE
## [2760,] FALSE FALSE FALSE
## [2761,] FALSE FALSE FALSE
## [2762,] FALSE FALSE FALSE
## [2763,] FALSE FALSE FALSE
## [2764,] FALSE FALSE FALSE
## [2765,] FALSE FALSE FALSE
## [2766,] FALSE FALSE FALSE
## [2767,] FALSE FALSE FALSE
## [2768,] FALSE FALSE FALSE
## [2769,] FALSE FALSE FALSE
## [2770,] FALSE FALSE FALSE
## [2771,] FALSE FALSE FALSE
## [2772,] FALSE FALSE FALSE
## [2773,] FALSE FALSE FALSE
## [2774,] FALSE FALSE FALSE
## [2775,] FALSE FALSE FALSE
## [2776,] FALSE FALSE FALSE
## [2777,] FALSE FALSE FALSE
## [2778,] FALSE FALSE FALSE
## [2779,] FALSE FALSE FALSE
## [2780,] FALSE FALSE FALSE
## [2781,] FALSE FALSE FALSE
## [2782,] FALSE FALSE FALSE
## [2783,] FALSE FALSE FALSE
## [2784,] FALSE FALSE FALSE
## [2785,] FALSE FALSE FALSE
## [2786,] FALSE FALSE FALSE
## [2787,] FALSE FALSE FALSE
## [2788,] FALSE FALSE FALSE
## [2789,] FALSE FALSE FALSE
## [2790,] FALSE FALSE FALSE
## [2791,] FALSE FALSE FALSE
## [2792,] FALSE FALSE FALSE
## [2793,] FALSE FALSE FALSE
## [2794,] FALSE FALSE FALSE
## [2795,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2796,] FALSE FALSE FALSE
## [2797,] FALSE FALSE FALSE
## [2798,] FALSE FALSE FALSE
## [2799,] FALSE FALSE FALSE
## [2800,] TRUE TRUE TRUE
## [2801,] FALSE FALSE FALSE
## [2802,] FALSE FALSE FALSE
## [2803,] FALSE FALSE FALSE
## [2804,] FALSE FALSE FALSE
## [2805,] FALSE FALSE FALSE
## [2806,] FALSE FALSE FALSE
## [2807,] FALSE FALSE FALSE
## [2808,] FALSE FALSE FALSE
## [2809,] FALSE FALSE FALSE
## [2810,] FALSE FALSE FALSE
## [2811,] FALSE FALSE FALSE
## [2812,] FALSE FALSE FALSE
## [2813,] FALSE FALSE FALSE
## [2814,] FALSE FALSE FALSE
## [2815,] FALSE FALSE FALSE
## [2816,] FALSE FALSE FALSE
## [2817,] FALSE FALSE FALSE
## [2818,] FALSE FALSE FALSE
## [2819,] FALSE FALSE FALSE
## [2820,] FALSE FALSE FALSE
## [2821,] FALSE FALSE FALSE
## [2822,] FALSE FALSE FALSE
## [2823,] FALSE FALSE FALSE
## [2824,] FALSE FALSE FALSE
## [2825,] FALSE FALSE FALSE
## [2826,] FALSE FALSE FALSE
## [2827,] FALSE FALSE FALSE
## [2828,] FALSE FALSE FALSE
## [2829,] FALSE FALSE FALSE
## [2830,] FALSE FALSE FALSE
## [2831,] FALSE FALSE FALSE
## [2832,] FALSE FALSE FALSE
## [2833,] FALSE FALSE FALSE
## [2834,] FALSE FALSE FALSE
## [2835,] FALSE FALSE FALSE
## [2836,] FALSE FALSE FALSE
## [2837,] FALSE FALSE FALSE
## [2838,] FALSE FALSE FALSE
## [2839,] FALSE FALSE FALSE
## [2840,] FALSE FALSE FALSE
## [2841,] FALSE FALSE FALSE
## [2842,] FALSE FALSE FALSE
## [2843,] FALSE FALSE FALSE
## [2844,] FALSE FALSE FALSE
## [2845,] FALSE FALSE FALSE
## [2846,] FALSE FALSE FALSE
## [2847,] FALSE FALSE FALSE
## [2848,] FALSE FALSE FALSE
## [2849,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2850,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2851,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2852,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2853,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2854,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2855,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2856,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2857,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2858,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2859,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2860,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2861,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2862,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2863,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2864,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2865,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2866,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2867,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2868,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2869,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2870,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2871,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2882,] TRUE TRUE TRUE
## [2883,] FALSE FALSE FALSE
## [2884,] FALSE FALSE FALSE
## [2885,] FALSE FALSE FALSE
## [2886,] TRUE TRUE TRUE
## [2887,] FALSE FALSE FALSE
## [2888,] FALSE FALSE FALSE
## [2889,] FALSE FALSE FALSE
## [2890,] FALSE FALSE FALSE
## [2891,] FALSE FALSE FALSE
## [2892,] FALSE FALSE FALSE
## [2893,] FALSE FALSE FALSE
## [2894,] FALSE FALSE FALSE
## [2895,] FALSE FALSE FALSE
## [2896,] FALSE FALSE FALSE
## [2897,] FALSE FALSE FALSE
## [2898,] FALSE FALSE FALSE
## [2899,] FALSE FALSE FALSE
## [2900,] FALSE FALSE FALSE
## [2901,] FALSE FALSE FALSE
## [2902,] FALSE FALSE FALSE
## [2903,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2926,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2927,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2928,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2929,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2930,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2931,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2932,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2933,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2934,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2935,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2936,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2937,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2938,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2939,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2940,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2941,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2942,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2943,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2944,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2945,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2946,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2947,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2948,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2949,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2950,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2951,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2952,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2953,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2954,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2955,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2956,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2957,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [2958,] FALSE FALSE FALSE
## [2959,] FALSE FALSE FALSE
## [2960,] FALSE FALSE FALSE
## [2961,] TRUE TRUE TRUE
## [2962,] FALSE FALSE FALSE
## [2963,] FALSE FALSE FALSE
## [2964,] FALSE FALSE FALSE
## [2965,] TRUE TRUE TRUE
## [2966,] FALSE FALSE FALSE
## [2967,] FALSE FALSE FALSE
## [2968,] FALSE FALSE FALSE
## [2969,] FALSE FALSE FALSE
## [2970,] FALSE FALSE FALSE
## [2971,] FALSE FALSE FALSE
## [2972,] FALSE FALSE FALSE
## [2973,] FALSE FALSE FALSE
## [2974,] FALSE FALSE FALSE
## [2975,] FALSE FALSE FALSE
## [2976,] FALSE FALSE FALSE
## [2977,] FALSE FALSE FALSE
## [2978,] FALSE FALSE FALSE
## [2979,] FALSE FALSE FALSE
## [2980,] FALSE FALSE FALSE
## [2981,] FALSE FALSE FALSE
## [2982,] FALSE FALSE FALSE
## [2983,] FALSE FALSE FALSE
## [2984,] FALSE FALSE FALSE
## [2985,] FALSE FALSE FALSE
## [2986,] FALSE FALSE FALSE
## [2987,] FALSE FALSE FALSE
## [2988,] FALSE FALSE FALSE
## [2989,] FALSE FALSE FALSE
## [2990,] FALSE FALSE FALSE
## [2991,] FALSE FALSE FALSE
## [2992,] FALSE FALSE FALSE
## [2993,] FALSE FALSE FALSE
## [2994,] FALSE FALSE FALSE
## [2995,] FALSE FALSE FALSE
## [2996,] FALSE FALSE FALSE
## [2997,] FALSE FALSE FALSE
## [2998,] FALSE FALSE FALSE
## [2999,] FALSE FALSE FALSE
## [3000,] FALSE FALSE FALSE
## [3001,] FALSE FALSE FALSE
## [3002,] FALSE FALSE FALSE
## [3003,] FALSE FALSE FALSE
## [3004,] FALSE FALSE FALSE
## [3005,] FALSE FALSE FALSE
## [3006,] FALSE FALSE FALSE
## [3007,] FALSE FALSE FALSE
## [3008,] FALSE FALSE FALSE
## [3009,] TRUE TRUE TRUE
## [3010,] FALSE FALSE FALSE
## [3011,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3012,] FALSE FALSE FALSE
## [3013,] FALSE FALSE FALSE
## [3014,] FALSE FALSE FALSE
## [3015,] FALSE FALSE FALSE
## [3016,] FALSE FALSE FALSE
## [3017,] FALSE FALSE FALSE
## [3018,] FALSE FALSE FALSE
## [3019,] FALSE FALSE FALSE
## [3020,] FALSE FALSE FALSE
## [3021,] FALSE FALSE FALSE
## [3022,] FALSE FALSE FALSE
## [3023,] FALSE FALSE FALSE
## [3024,] FALSE FALSE FALSE
## [3025,] FALSE FALSE FALSE
## [3026,] FALSE FALSE FALSE
## [3027,] FALSE FALSE FALSE
## [3028,] FALSE FALSE FALSE
## [3029,] FALSE FALSE FALSE
## [3030,] FALSE FALSE FALSE
## [3031,] FALSE FALSE FALSE
## [3032,] FALSE FALSE FALSE
## [3033,] FALSE FALSE FALSE
## [3034,] FALSE FALSE FALSE
## [3035,] FALSE FALSE FALSE
## [3036,] FALSE FALSE FALSE
## [3037,] FALSE FALSE FALSE
## [3038,] FALSE FALSE FALSE
## [3039,] FALSE FALSE FALSE
## [3040,] FALSE FALSE FALSE
## [3041,] FALSE FALSE FALSE
## [3042,] FALSE FALSE FALSE
## [3043,] FALSE FALSE FALSE
## [3044,] FALSE FALSE FALSE
## [3045,] FALSE FALSE FALSE
## [3046,] FALSE FALSE FALSE
## [3047,] FALSE FALSE FALSE
## [3048,] FALSE FALSE FALSE
## [3049,] FALSE FALSE FALSE
## [3050,] FALSE FALSE FALSE
## [3051,] FALSE FALSE FALSE
## [3052,] FALSE FALSE FALSE
## [3053,] FALSE FALSE FALSE
## [3054,] FALSE FALSE FALSE
## [3055,] FALSE FALSE FALSE
## [3056,] FALSE FALSE FALSE
## [3057,] FALSE FALSE FALSE
## [3058,] FALSE FALSE FALSE
## [3059,] FALSE FALSE FALSE
## [3060,] FALSE FALSE FALSE
## [3061,] FALSE FALSE FALSE
## [3062,] FALSE FALSE FALSE
## [3063,] FALSE FALSE FALSE
## [3064,] FALSE FALSE FALSE
## [3065,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3066,] FALSE FALSE FALSE
## [3067,] FALSE FALSE FALSE
## [3068,] FALSE FALSE FALSE
## [3069,] FALSE FALSE FALSE
## [3070,] FALSE FALSE FALSE
## [3071,] FALSE FALSE FALSE
## [3072,] FALSE FALSE FALSE
## [3073,] FALSE FALSE FALSE
## [3074,] FALSE FALSE FALSE
## [3075,] FALSE FALSE FALSE
## [3076,] FALSE FALSE FALSE
## [3077,] FALSE FALSE FALSE
## [3078,] FALSE FALSE FALSE
## [3079,] FALSE FALSE FALSE
## [3080,] FALSE FALSE FALSE
## [3081,] FALSE FALSE FALSE
## [3082,] FALSE FALSE FALSE
## [3083,] FALSE FALSE FALSE
## [3084,] FALSE FALSE FALSE
## [3085,] FALSE FALSE FALSE
## [3086,] FALSE FALSE FALSE
## [3087,] FALSE FALSE FALSE
## [3088,] FALSE FALSE FALSE
## [3089,] FALSE FALSE FALSE
## [3090,] FALSE FALSE FALSE
## [3091,] FALSE FALSE FALSE
## [3092,] FALSE FALSE FALSE
## [3093,] FALSE FALSE FALSE
## [3094,] FALSE FALSE FALSE
## [3095,] FALSE FALSE FALSE
## [3096,] FALSE FALSE FALSE
## [3097,] FALSE FALSE FALSE
## [3098,] FALSE FALSE FALSE
## [3099,] FALSE FALSE FALSE
## [3100,] FALSE FALSE FALSE
## [3101,] FALSE FALSE FALSE
## [3102,] FALSE FALSE FALSE
## [3103,] FALSE FALSE FALSE
## [3104,] FALSE FALSE FALSE
## [3105,] FALSE FALSE FALSE
## [3106,] FALSE FALSE FALSE
## [3107,] FALSE FALSE FALSE
## [3108,] FALSE FALSE FALSE
## [3109,] FALSE FALSE FALSE
## [3110,] FALSE FALSE FALSE
## [3111,] FALSE FALSE FALSE
## [3112,] FALSE FALSE FALSE
## [3113,] FALSE FALSE FALSE
## [3114,] FALSE FALSE FALSE
## [3115,] FALSE FALSE FALSE
## [3116,] FALSE FALSE FALSE
## [3117,] FALSE FALSE FALSE
## [3118,] FALSE FALSE FALSE
## [3119,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3120,] FALSE FALSE FALSE
## [3121,] FALSE FALSE FALSE
## [3122,] FALSE FALSE FALSE
## [3123,] FALSE FALSE FALSE
## [3124,] FALSE FALSE FALSE
## [3125,] FALSE FALSE FALSE
## [3126,] FALSE FALSE FALSE
## [3127,] FALSE FALSE FALSE
## [3128,] FALSE FALSE FALSE
## [3129,] TRUE TRUE TRUE
## [3130,] FALSE FALSE FALSE
## [3131,] FALSE FALSE FALSE
## [3132,] FALSE FALSE FALSE
## [3133,] FALSE FALSE FALSE
## [3134,] FALSE FALSE FALSE
## [3135,] FALSE FALSE FALSE
## [3136,] FALSE FALSE FALSE
## [3137,] FALSE FALSE FALSE
## [3138,] FALSE FALSE FALSE
## [3139,] FALSE FALSE FALSE
## [3140,] FALSE FALSE FALSE
## [3141,] FALSE FALSE FALSE
## [3142,] FALSE FALSE FALSE
## [3143,] FALSE FALSE FALSE
## [3144,] FALSE FALSE FALSE
## [3145,] FALSE FALSE FALSE
## [3146,] FALSE FALSE FALSE
## [3147,] FALSE FALSE FALSE
## [3148,] FALSE FALSE FALSE
## [3149,] FALSE FALSE FALSE
## [3150,] FALSE FALSE FALSE
## [3151,] FALSE FALSE FALSE
## [3152,] FALSE FALSE FALSE
## [3153,] FALSE FALSE FALSE
## [3154,] FALSE FALSE FALSE
## [3155,] FALSE FALSE FALSE
## [3156,] FALSE FALSE FALSE
## [3157,] FALSE FALSE FALSE
## [3158,] FALSE FALSE FALSE
## [3159,] FALSE FALSE FALSE
## [3160,] FALSE FALSE FALSE
## [3161,] FALSE FALSE FALSE
## [3162,] FALSE FALSE FALSE
## [3163,] FALSE FALSE FALSE
## [3164,] FALSE FALSE FALSE
## [3165,] FALSE FALSE FALSE
## [3166,] FALSE FALSE FALSE
## [3167,] FALSE FALSE FALSE
## [3168,] TRUE TRUE TRUE
## [3169,] TRUE TRUE TRUE
## [3170,] FALSE FALSE FALSE
## [3171,] FALSE FALSE FALSE
## [3172,] FALSE FALSE FALSE
## [3173,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3174,] FALSE FALSE FALSE
## [3175,] FALSE FALSE FALSE
## [3176,] FALSE FALSE FALSE
## [3177,] FALSE FALSE FALSE
## [3178,] FALSE FALSE FALSE
## [3179,] FALSE FALSE FALSE
## [3180,] FALSE FALSE FALSE
## [3181,] FALSE FALSE FALSE
## [3182,] FALSE FALSE FALSE
## [3183,] FALSE FALSE FALSE
## [3184,] FALSE FALSE FALSE
## [3185,] FALSE FALSE FALSE
## [3186,] FALSE FALSE FALSE
## [3187,] FALSE FALSE FALSE
## [3188,] FALSE FALSE FALSE
## [3189,] FALSE FALSE FALSE
## [3190,] FALSE FALSE FALSE
## [3191,] FALSE FALSE FALSE
## [3192,] FALSE FALSE FALSE
## [3193,] FALSE FALSE FALSE
## [3194,] FALSE TRUE  TRUE
## [3195,] FALSE FALSE FALSE
## [3196,] FALSE FALSE FALSE
## [3197,] FALSE FALSE FALSE
## [3198,] FALSE FALSE FALSE
## [3199,] FALSE FALSE FALSE
## [3200,] FALSE FALSE FALSE
## [3201,] FALSE FALSE FALSE
## [3202,] FALSE FALSE FALSE
## [3203,] FALSE FALSE FALSE
## [3204,] FALSE FALSE FALSE
## [3205,] FALSE FALSE FALSE
## [3206,] FALSE FALSE FALSE
## [3207,] FALSE FALSE FALSE
## [3208,] FALSE FALSE FALSE
## [3209,] FALSE FALSE FALSE
## [3210,] FALSE FALSE FALSE
## [3211,] FALSE FALSE FALSE
## [3212,] FALSE FALSE FALSE
## [3213,] FALSE FALSE FALSE
## [3214,] FALSE FALSE FALSE
## [3215,] FALSE FALSE FALSE
## [3216,] FALSE FALSE FALSE
## [3217,] FALSE FALSE FALSE
## [3218,] FALSE FALSE FALSE
## [3219,] FALSE FALSE FALSE
## [3220,] FALSE FALSE FALSE
## [3221,] FALSE FALSE FALSE
## [3222,] FALSE FALSE FALSE
## [3223,] FALSE FALSE FALSE
## [3224,] FALSE FALSE FALSE
## [3225,] FALSE FALSE FALSE
## [3226,] FALSE FALSE FALSE
## [3227,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3228,] FALSE FALSE FALSE
## [3229,] FALSE FALSE FALSE
## [3230,] FALSE FALSE FALSE
## [3231,] FALSE FALSE FALSE
## [3232,] FALSE FALSE FALSE
## [3233,] FALSE FALSE FALSE
## [3234,] FALSE FALSE FALSE
## [3235,] FALSE FALSE FALSE
## [3236,] FALSE FALSE FALSE
## [3237,] FALSE FALSE FALSE
## [3238,] FALSE FALSE FALSE
## [3239,] FALSE FALSE FALSE
## [3240,] FALSE FALSE FALSE
## [3241,] FALSE FALSE FALSE
## [3242,] FALSE FALSE FALSE
## [3243,] FALSE FALSE FALSE
## [3244,] FALSE FALSE FALSE
## [3245,] FALSE FALSE FALSE
## [3246,] FALSE FALSE FALSE
## [3247,] FALSE FALSE FALSE
## [3248,] FALSE FALSE FALSE
## [3249,] FALSE FALSE FALSE
## [3250,] FALSE FALSE FALSE
## [3251,] FALSE FALSE FALSE
## [3252,] FALSE FALSE FALSE
## [3253,] FALSE FALSE FALSE
## [3254,] FALSE FALSE FALSE
## [3255,] FALSE FALSE FALSE
## [3256,] FALSE FALSE FALSE
## [3257,] FALSE FALSE FALSE
## [3258,] FALSE FALSE FALSE
## [3259,] FALSE FALSE FALSE
## [3260,] FALSE FALSE FALSE
## [3261,] FALSE FALSE FALSE
## [3262,] FALSE FALSE FALSE
## [3263,] FALSE FALSE FALSE
## [3264,] FALSE FALSE FALSE
## [3265,] FALSE FALSE FALSE
## [3266,] FALSE FALSE FALSE
## [3267,] FALSE FALSE FALSE
## [3268,] FALSE FALSE FALSE
## [3269,] FALSE FALSE FALSE
## [3270,] FALSE FALSE FALSE
## [3271,] FALSE FALSE FALSE
## [3272,] FALSE FALSE FALSE
## [3273,] FALSE FALSE FALSE
## [3274,] FALSE FALSE FALSE
## [3275,] FALSE FALSE FALSE
## [3276,] FALSE FALSE FALSE
## [3277,] FALSE FALSE FALSE
## [3278,] FALSE FALSE FALSE
## [3279,] FALSE FALSE FALSE
## [3280,] FALSE FALSE FALSE
## [3281,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3282,] FALSE FALSE FALSE
## [3283,] FALSE FALSE FALSE
## [3284,] FALSE FALSE FALSE
## [3285,] FALSE FALSE FALSE
## [3286,] FALSE FALSE FALSE
## [3287,] FALSE FALSE FALSE
## [3288,] FALSE FALSE FALSE
## [3289,] FALSE FALSE FALSE
## [3290,] FALSE FALSE FALSE
## [3291,] FALSE FALSE FALSE
## [3292,] FALSE FALSE FALSE
## [3293,] FALSE FALSE FALSE
## [3294,] FALSE FALSE FALSE
## [3295,] FALSE FALSE FALSE
## [3296,] FALSE FALSE FALSE
## [3297,] FALSE FALSE FALSE
## [3298,] FALSE FALSE FALSE
## [3299,] FALSE FALSE FALSE
## [3300,] FALSE FALSE FALSE
## [3301,] FALSE FALSE FALSE
## [3302,] FALSE FALSE FALSE
## [3303,] FALSE FALSE FALSE
## [3304,] FALSE FALSE FALSE
## [3305,] FALSE FALSE FALSE
## [3306,] FALSE FALSE FALSE
## [3307,] FALSE FALSE FALSE
## [3308,] FALSE FALSE FALSE
## [3309,] TRUE TRUE TRUE
## [3310,] FALSE FALSE FALSE
## [3311,] FALSE FALSE FALSE
## [3312,] FALSE FALSE FALSE
## [3313,] FALSE FALSE FALSE
## [3314,] FALSE FALSE FALSE
## [3315,] FALSE FALSE FALSE
## [3316,] FALSE FALSE FALSE
## [3317,] FALSE FALSE FALSE
## [3318,] FALSE FALSE FALSE
## [3319,] FALSE FALSE FALSE
## [3320,] FALSE FALSE FALSE
## [3321,] FALSE FALSE FALSE
## [3322,] FALSE FALSE FALSE
## [3323,] FALSE FALSE FALSE
## [3324,] FALSE FALSE FALSE
## [3325,] FALSE FALSE FALSE
## [3326,] FALSE FALSE FALSE
## [3327,] FALSE FALSE FALSE
## [3328,] FALSE FALSE FALSE
## [3329,] FALSE FALSE FALSE
## [3330,] FALSE FALSE FALSE
## [3331,] FALSE FALSE FALSE
## [3332,] FALSE FALSE FALSE
## [3333,] FALSE FALSE FALSE
## [3334,] FALSE FALSE FALSE
## [3335,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3336,] FALSE FALSE FALSE
## [3337,] FALSE FALSE FALSE
## [3338,] FALSE FALSE FALSE
## [3339,] FALSE FALSE FALSE
## [3340,] FALSE FALSE FALSE
## [3341,] FALSE FALSE FALSE
## [3342,] FALSE FALSE FALSE
## [3343,] FALSE FALSE FALSE
## [3344,] FALSE FALSE FALSE
## [3345,] FALSE FALSE FALSE
## [3346,] FALSE FALSE FALSE
## [3347,] FALSE FALSE FALSE
## [3348,] FALSE FALSE FALSE
## [3349,] FALSE FALSE FALSE
## [3350,] FALSE FALSE FALSE
## [3351,] FALSE FALSE FALSE
## [3352,] FALSE FALSE FALSE
## [3353,] FALSE FALSE FALSE
## [3354,] FALSE FALSE FALSE
## [3355,] FALSE FALSE FALSE
## [3356,] FALSE FALSE FALSE
## [3357,] FALSE FALSE FALSE
## [3358,] TRUE TRUE TRUE
## [3359,] FALSE FALSE FALSE
## [3360,] FALSE FALSE FALSE
## [3361,] TRUE TRUE TRUE
## [3362,] TRUE TRUE TRUE
## [3363,] FALSE FALSE FALSE
## [3364,] FALSE FALSE FALSE
## [3365,] FALSE FALSE FALSE
## [3366,] FALSE FALSE FALSE
## [3367,] FALSE FALSE FALSE
## [3368,] FALSE FALSE FALSE
## [3369,] FALSE FALSE FALSE
## [3370,] FALSE FALSE FALSE
## [3371,] FALSE FALSE FALSE
## [3372,] FALSE FALSE FALSE
## [3373,] FALSE FALSE FALSE
## [3374,] FALSE FALSE FALSE
## [3375,] TRUE TRUE TRUE
## [3376,] FALSE FALSE FALSE
## [3377,] FALSE FALSE FALSE
## [3378,] FALSE FALSE FALSE
## [3379,] FALSE FALSE FALSE
## [3380,] FALSE FALSE FALSE
## [3381,] FALSE FALSE FALSE
## [3382,] FALSE FALSE FALSE
## [3383,] FALSE FALSE FALSE
## [3384,] FALSE FALSE FALSE
## [3385,] FALSE FALSE FALSE
## [3386,] FALSE FALSE FALSE
## [3387,] FALSE FALSE FALSE
## [3388,] FALSE FALSE FALSE
## [3389,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3390,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3391,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3392,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3393,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3394,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3395,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3396,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3397,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3398,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3399,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3400,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3401,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3402,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3403,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3404,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3405,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3406,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3407,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3408,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3409,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3410,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3411,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3412,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3413,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3414,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3415,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3416,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3417,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3418,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3419,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3420,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3421,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3422,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3423,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3424,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3425,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3426,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3427,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3428,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3429,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3430,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3431,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3432,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3433,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3434,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [3435,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3436,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3437,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3438,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3439,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3440,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3441,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3442,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3443,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3444,] FALSE FALSE FALSE
## [3445,] FALSE FALSE FALSE
## [3446,] FALSE FALSE FALSE
## [3447,] FALSE FALSE FALSE
## [3448,] FALSE FALSE FALSE
## [3449,] FALSE FALSE FALSE
## [3450,] FALSE FALSE FALSE
## [3451,] FALSE FALSE FALSE
## [3452,] FALSE FALSE FALSE
## [3453,] FALSE FALSE FALSE
## [3454,] FALSE FALSE FALSE
## [3455,] FALSE FALSE FALSE
## [3456,] FALSE FALSE FALSE
## [3457,] FALSE FALSE FALSE
## [3458,] FALSE FALSE FALSE
## [3459,] FALSE FALSE FALSE
## [3460,] FALSE FALSE FALSE
## [3461,] FALSE FALSE FALSE
## [3462,] FALSE FALSE FALSE
## [3463,] FALSE FALSE FALSE
## [3464,] FALSE FALSE FALSE
## [3465,] FALSE FALSE FALSE
## [3466,] TRUE TRUE TRUE
## [3467,] FALSE FALSE FALSE
## [3468,] FALSE FALSE FALSE
## [3469,] FALSE FALSE FALSE
## [3470,] FALSE FALSE FALSE
## [3471,] FALSE FALSE FALSE
## [3472,] FALSE FALSE FALSE
## [3473,] FALSE FALSE FALSE
## [3474,] FALSE FALSE FALSE
## [3475,] FALSE FALSE FALSE
## [3476,] FALSE FALSE FALSE
## [3477,] FALSE FALSE FALSE
## [3478,] FALSE FALSE FALSE
## [3479,] FALSE FALSE FALSE
## [3480,] FALSE FALSE FALSE
## [3481,] FALSE FALSE FALSE
## [3482,] FALSE FALSE FALSE
## [3483,] FALSE FALSE FALSE
## [3484,] FALSE FALSE FALSE
## [3485,] FALSE FALSE FALSE
## [3486,] FALSE FALSE FALSE
## [3487,] FALSE FALSE FALSE
## [3488,] FALSE FALSE FALSE
## [3489,] FALSE FALSE FALSE
## [3490,] FALSE FALSE FALSE
## [3491,] FALSE FALSE FALSE
## [3492,] FALSE FALSE FALSE
## [3493,] FALSE FALSE FALSE
## [3494,] FALSE FALSE FALSE
## [3495,] FALSE FALSE FALSE
## [3496,] FALSE FALSE FALSE
## [3497,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3498,] FALSE FALSE FALSE
## [3499,] FALSE FALSE FALSE
## [3500,] FALSE FALSE FALSE
## [3501,] FALSE FALSE FALSE
## [3502,] FALSE FALSE FALSE
## [3503,] FALSE FALSE FALSE
## [3504,] FALSE FALSE FALSE
## [3505,] FALSE FALSE FALSE
## [3506,] FALSE FALSE FALSE
## [3507,] FALSE FALSE FALSE
## [3508,] TRUE TRUE TRUE
## [3509,] FALSE FALSE FALSE
## [3510,] FALSE FALSE FALSE
## [3511,] FALSE FALSE FALSE
## [3512,] FALSE FALSE FALSE
## [3513,] FALSE FALSE FALSE
## [3514,] FALSE FALSE FALSE
## [3515,] FALSE FALSE FALSE
## [3516,] FALSE FALSE FALSE
## [3517,] FALSE FALSE FALSE
## [3518,] FALSE FALSE FALSE
## [3519,] FALSE FALSE FALSE
## [3520,] FALSE FALSE FALSE
## [3521,] FALSE FALSE FALSE
## [3522,] FALSE FALSE FALSE
## [3523,] FALSE FALSE FALSE
## [3524,] FALSE FALSE FALSE
## [3525,] FALSE FALSE FALSE
## [3526,] FALSE FALSE FALSE
## [3527,] FALSE FALSE FALSE
## [3528,] FALSE FALSE FALSE
## [3529,] FALSE FALSE FALSE
## [3530,] FALSE FALSE FALSE
## [3531,] FALSE FALSE FALSE
## [3532,] FALSE FALSE FALSE
## [3533,] FALSE FALSE FALSE
## [3534,] FALSE FALSE FALSE
## [3535,] FALSE FALSE FALSE
## [3536,] FALSE FALSE FALSE
## [3537,] FALSE FALSE FALSE
## [3538,] TRUE TRUE TRUE
## [3539,] FALSE FALSE FALSE
## [3540,] FALSE FALSE FALSE
## [3541,] FALSE FALSE FALSE
## [3542,] FALSE FALSE FALSE
## [3543,] FALSE FALSE FALSE
## [3544,] FALSE FALSE FALSE
## [3545,] FALSE FALSE FALSE
## [3546,] FALSE FALSE FALSE
## [3547,] FALSE FALSE FALSE
## [3548,] FALSE FALSE FALSE
## [3549,] FALSE FALSE FALSE
## [3550,] FALSE FALSE FALSE
## [3551,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3552,] FALSE FALSE FALSE
## [3553,] FALSE FALSE FALSE
## [3554,] FALSE FALSE FALSE
## [3555,] FALSE FALSE FALSE
## [3556,] FALSE FALSE FALSE
## [3557,] FALSE FALSE FALSE
## [3558,] FALSE FALSE FALSE
## [3559,] FALSE FALSE FALSE
## [3560,] FALSE FALSE FALSE
## [3561,] FALSE FALSE FALSE
## [3562,] FALSE FALSE FALSE
## [3563,] FALSE FALSE FALSE
## [3564,] FALSE FALSE FALSE
## [3565,] FALSE FALSE FALSE
## [3566,] FALSE FALSE FALSE
## [3567,] FALSE FALSE FALSE
## [3568,] FALSE FALSE FALSE
## [3569,] FALSE FALSE FALSE
## [3570,] FALSE FALSE FALSE
## [3571,] FALSE FALSE FALSE
## [3572,] FALSE FALSE FALSE
## [3573,] FALSE FALSE FALSE
## [3574,] FALSE FALSE FALSE
## [3575,] FALSE FALSE FALSE
## [3576,] FALSE FALSE FALSE
## [3577,] FALSE FALSE FALSE
## [3578,] FALSE FALSE FALSE
## [3579,] FALSE FALSE FALSE
## [3580,] FALSE FALSE FALSE
## [3581,] FALSE FALSE FALSE
## [3582,] FALSE FALSE FALSE
## [3583,] FALSE FALSE FALSE
## [3584,] FALSE FALSE FALSE
## [3585,] FALSE FALSE FALSE
## [3586,] FALSE FALSE FALSE
## [3587,] FALSE FALSE FALSE
## [3588,] FALSE FALSE FALSE
## [3589,] FALSE FALSE FALSE
## [3590,] FALSE FALSE FALSE
## [3591,] FALSE FALSE FALSE
## [3592,] FALSE FALSE FALSE
## [3593,] FALSE FALSE FALSE
## [3594,] FALSE FALSE FALSE
## [3595,] FALSE FALSE FALSE
## [3596,] FALSE FALSE FALSE
## [3597,] FALSE FALSE FALSE
## [3598,] FALSE FALSE FALSE
## [3599,] FALSE FALSE FALSE
## [3600,] FALSE FALSE FALSE
## [3601,] FALSE FALSE FALSE
## [3602,] FALSE FALSE FALSE
## [3603,] FALSE FALSE FALSE
## [3604,] FALSE FALSE FALSE
## [3605,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3606,] FALSE FALSE FALSE
## [3607,] FALSE FALSE FALSE
## [3608,] FALSE FALSE FALSE
## [3609,] FALSE FALSE FALSE
## [3610,] FALSE FALSE FALSE
## [3611,] FALSE FALSE FALSE
## [3612,] FALSE FALSE FALSE
## [3613,] FALSE FALSE FALSE
## [3614,] FALSE FALSE FALSE
## [3615,] FALSE FALSE FALSE
## [3616,] FALSE FALSE FALSE
## [3617,] FALSE FALSE FALSE
## [3618,] FALSE FALSE FALSE
## [3619,] FALSE FALSE FALSE
## [3620,] FALSE FALSE FALSE
## [3621,] FALSE FALSE FALSE
## [3622,] FALSE FALSE FALSE
## [3623,] FALSE FALSE FALSE
## [3624,] FALSE FALSE FALSE
## [3625,] FALSE FALSE FALSE
## [3626,] FALSE FALSE FALSE
## [3627,] FALSE FALSE FALSE
## [3628,] FALSE FALSE FALSE
## [3629,] FALSE FALSE FALSE
## [3630,] FALSE FALSE FALSE
## [3631,] FALSE FALSE FALSE
## [3632,] FALSE FALSE FALSE
## [3633,] FALSE FALSE FALSE
## [3634,] FALSE FALSE FALSE
## [3635,] FALSE FALSE FALSE
## [3636,] FALSE FALSE FALSE
## [3637,] FALSE FALSE FALSE
## [3638,] FALSE FALSE FALSE
## [3639,] FALSE FALSE FALSE
## [3640,] FALSE FALSE FALSE
## [3641,] FALSE FALSE FALSE
## [3642,] FALSE FALSE FALSE
## [3643,] FALSE FALSE FALSE
## [3644,] FALSE FALSE FALSE
## [3645,] FALSE FALSE FALSE
## [3646,] FALSE FALSE FALSE
## [3647,] FALSE FALSE FALSE
## [3648,] FALSE FALSE FALSE
## [3649,] FALSE FALSE FALSE
## [3650,] FALSE FALSE FALSE
## [3651,] FALSE FALSE FALSE
## [3652,] FALSE FALSE FALSE
## [3653,] FALSE FALSE FALSE
## [3654,] FALSE FALSE FALSE
## [3655,] FALSE FALSE FALSE
## [3656,] FALSE FALSE FALSE
## [3657,] FALSE FALSE FALSE
## [3658,] FALSE FALSE FALSE
## [3659,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3660,] FALSE FALSE FALSE
## [3661,] FALSE FALSE FALSE
## [3662,] FALSE FALSE FALSE
## [3663,] FALSE FALSE FALSE
## [3664,] FALSE FALSE FALSE
## [3665,] FALSE FALSE FALSE
## [3666,] FALSE FALSE FALSE
## [3667,] FALSE FALSE FALSE
## [3668,] FALSE FALSE FALSE
## [3669,] FALSE FALSE FALSE
## [3670,] FALSE FALSE FALSE
## [3671,] FALSE FALSE FALSE
## [3672,] FALSE FALSE FALSE
## [3673,] FALSE FALSE FALSE
## [3674,] FALSE FALSE FALSE
## [3675,] FALSE FALSE FALSE
## [3676,] FALSE FALSE FALSE
## [3677,] FALSE FALSE FALSE
## [3678,] FALSE FALSE FALSE
## [3679,] FALSE FALSE FALSE
## [3680,] FALSE FALSE FALSE
## [3681,] FALSE FALSE FALSE
## [3682,] FALSE FALSE FALSE
## [3683,] FALSE FALSE FALSE
## [3684,] FALSE FALSE FALSE
## [3685,] FALSE FALSE FALSE
## [3686,] FALSE FALSE FALSE
## [3687,] FALSE FALSE FALSE
## [3688,] FALSE FALSE FALSE
## [3689,] FALSE FALSE FALSE
## [3690,] FALSE FALSE FALSE
## [3691,] FALSE FALSE FALSE
## [3692,] FALSE FALSE FALSE
## [3693,] FALSE FALSE FALSE
## [3694,] FALSE FALSE FALSE
## [3695,] FALSE FALSE FALSE
## [3696,] FALSE FALSE FALSE
## [3697,] FALSE FALSE FALSE
## [3698,] FALSE FALSE FALSE
## [3699,] FALSE FALSE FALSE
## [3700,] FALSE FALSE FALSE
## [3701,] FALSE FALSE FALSE
## [3702,] FALSE FALSE FALSE
## [3703,] FALSE FALSE FALSE
## [3704,] FALSE FALSE FALSE
## [3705,] FALSE FALSE FALSE
## [3706,] FALSE FALSE FALSE
## [3707,] FALSE FALSE FALSE
## [3708,] FALSE FALSE FALSE
## [3709,] FALSE FALSE FALSE
## [3710,] FALSE FALSE FALSE
## [3711,] FALSE FALSE FALSE
## [3712,] TRUE TRUE TRUE
## [3713,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3714,] FALSE FALSE FALSE
## [3715,] FALSE FALSE FALSE
## [3716,] FALSE FALSE FALSE
## [3717,] FALSE FALSE FALSE
## [3718,] FALSE FALSE FALSE
## [3719,] FALSE FALSE FALSE
## [3720,] FALSE FALSE FALSE
## [3721,] FALSE FALSE FALSE
## [3722,] FALSE FALSE FALSE
## [3723,] FALSE FALSE FALSE
## [3724,] FALSE FALSE FALSE
## [3725,] FALSE FALSE FALSE
## [3726,] FALSE FALSE FALSE
## [3727,] FALSE FALSE FALSE
## [3728,] FALSE FALSE FALSE
## [3729,] FALSE FALSE FALSE
## [3730,] FALSE FALSE FALSE
## [3731,] FALSE FALSE FALSE
## [3732,] FALSE FALSE FALSE
## [3733,] FALSE FALSE FALSE
## [3734,] FALSE FALSE FALSE
## [3735,] FALSE FALSE FALSE
## [3736,] FALSE FALSE FALSE
## [3737,] FALSE FALSE FALSE
## [3738,] FALSE FALSE FALSE
## [3739,] FALSE FALSE FALSE
## [3740,] FALSE FALSE FALSE
## [3741,] FALSE FALSE FALSE
## [3742,] FALSE FALSE FALSE
## [3743,] FALSE FALSE FALSE
## [3744,] FALSE FALSE FALSE
## [3745,] FALSE FALSE FALSE
## [3746,] FALSE FALSE FALSE
## [3747,] FALSE FALSE FALSE
## [3748,] FALSE FALSE FALSE
## [3749,] FALSE FALSE FALSE
## [3750,] FALSE FALSE FALSE
## [3751,] FALSE FALSE FALSE
## [3752,] FALSE FALSE FALSE
## [3753,] FALSE FALSE FALSE
## [3754,] FALSE FALSE FALSE
## [3755,] FALSE FALSE FALSE
## [3756,] FALSE FALSE FALSE
## [3757,] FALSE FALSE FALSE
## [3758,] FALSE FALSE FALSE
## [3759,] FALSE FALSE FALSE
## [3760,] FALSE FALSE FALSE
## [3761,] TRUE TRUE TRUE
## [3762,] FALSE FALSE FALSE
## [3763,] FALSE FALSE FALSE
## [3764,] FALSE FALSE FALSE
## [3765,] FALSE FALSE FALSE
## [3766,] TRUE TRUE TRUE
## [3767,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3768,] FALSE FALSE FALSE
## [3769,] FALSE FALSE FALSE
## [3770,] FALSE FALSE FALSE
## [3771,] FALSE FALSE FALSE
## [3772,] FALSE FALSE FALSE
## [3773,] FALSE FALSE FALSE
## [3774,] FALSE FALSE FALSE
## [3775,] FALSE FALSE FALSE
## [3776,] FALSE FALSE FALSE
## [3777,] FALSE FALSE FALSE
## [3778,] FALSE FALSE FALSE
## [3779,] FALSE FALSE FALSE
## [3780,] FALSE FALSE FALSE
## [3781,] FALSE FALSE FALSE
## [3782,] FALSE FALSE FALSE
## [3783,] FALSE FALSE FALSE
## [3784,] FALSE FALSE FALSE
## [3785,] FALSE FALSE FALSE
## [3786,] FALSE FALSE FALSE
## [3787,] FALSE FALSE FALSE
## [3788,] FALSE FALSE FALSE
## [3789,] FALSE FALSE FALSE
## [3790,] FALSE FALSE FALSE
## [3791,] FALSE FALSE FALSE
## [3792,] FALSE FALSE FALSE
## [3793,] FALSE FALSE FALSE
## [3794,] FALSE FALSE FALSE
## [3795,] FALSE FALSE FALSE
## [3796,] FALSE FALSE FALSE
## [3797,] FALSE FALSE FALSE
## [3798,] FALSE FALSE FALSE
## [3799,] FALSE FALSE FALSE
## [3800,] FALSE FALSE FALSE
## [3801,] FALSE FALSE FALSE
## [3802,] FALSE FALSE FALSE
## [3803,] FALSE FALSE FALSE
## [3804,] FALSE FALSE FALSE
## [3805,] FALSE FALSE FALSE
## [3806,] FALSE FALSE FALSE
## [3807,] TRUE TRUE TRUE
## [3808,] FALSE FALSE FALSE
## [3809,] FALSE FALSE FALSE
## [3810,] FALSE FALSE FALSE
## [3811,] FALSE FALSE FALSE
## [3812,] FALSE FALSE FALSE
## [3813,] FALSE FALSE FALSE
## [3814,] FALSE FALSE FALSE
## [3815,] FALSE FALSE FALSE
## [3816,] FALSE FALSE FALSE
## [3817,] FALSE FALSE FALSE
## [3818,] FALSE FALSE FALSE
## [3819,] FALSE FALSE FALSE
## [3820,] FALSE FALSE FALSE
## [3821,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3822,] FALSE FALSE FALSE
## [3823,] FALSE FALSE FALSE
## [3824,] FALSE FALSE FALSE
## [3825,] FALSE FALSE FALSE
## [3826,] FALSE FALSE FALSE
## [3827,] FALSE FALSE FALSE
## [3828,] TRUE TRUE TRUE
## [3829,] FALSE FALSE FALSE
## [3830,] FALSE FALSE FALSE
## [3831,] TRUE TRUE TRUE
## [3832,] FALSE FALSE FALSE
## [3833,] FALSE FALSE FALSE
## [3834,] FALSE FALSE FALSE
## [3835,] FALSE FALSE FALSE
## [3836,] FALSE FALSE FALSE
## [3837,] FALSE FALSE FALSE
## [3838,] FALSE FALSE FALSE
## [3839,] FALSE FALSE FALSE
## [3840,] FALSE FALSE FALSE
## [3841,] FALSE FALSE FALSE
## [3842,] FALSE FALSE FALSE
## [3843,] FALSE FALSE FALSE
## [3844,] FALSE FALSE FALSE
## [3845,] FALSE FALSE FALSE
## [3846,] FALSE FALSE FALSE
## [3847,] FALSE FALSE FALSE
## [3848,] FALSE FALSE FALSE
## [3849,] FALSE FALSE FALSE
## [3850,] FALSE FALSE FALSE
## [3851,] FALSE FALSE FALSE
## [3852,] FALSE FALSE FALSE
## [3853,] FALSE FALSE FALSE
## [3854,] FALSE FALSE FALSE
## [3855,] FALSE FALSE FALSE
## [3856,] FALSE FALSE FALSE
## [3857,] FALSE FALSE FALSE
## [3858,] FALSE FALSE FALSE
## [3859,] FALSE FALSE FALSE
## [3860,] FALSE FALSE FALSE
## [3861,] FALSE FALSE FALSE
## [3862,] FALSE FALSE FALSE
## [3863,] FALSE FALSE FALSE
## [3864,] FALSE FALSE FALSE
## [3865,] FALSE FALSE FALSE
## [3866,] FALSE FALSE FALSE
## [3867,] TRUE TRUE TRUE
## [3868,] FALSE FALSE FALSE
## [3869,] FALSE FALSE FALSE
## [3870,] FALSE FALSE FALSE
## [3871,] FALSE FALSE FALSE
## [3872,] FALSE FALSE FALSE
## [3873,] FALSE FALSE FALSE
## [3874,] FALSE FALSE FALSE
## [3875,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3876,] FALSE FALSE FALSE
## [3877,] FALSE FALSE FALSE
## [3878,] FALSE FALSE FALSE
## [3879,] FALSE FALSE FALSE
## [3880,] FALSE FALSE FALSE
## [3881,] FALSE FALSE FALSE
## [3882,] FALSE FALSE FALSE
## [3883,] FALSE FALSE FALSE
## [3884,] FALSE FALSE FALSE
## [3885,] FALSE FALSE FALSE
## [3886,] FALSE FALSE FALSE
## [3887,] FALSE FALSE FALSE
## [3888,] FALSE FALSE FALSE
## [3889,] FALSE FALSE FALSE
## [3890,] TRUE TRUE TRUE
## [3891,] FALSE FALSE FALSE
## [3892,] TRUE TRUE TRUE
## [3893,] FALSE FALSE FALSE
## [3894,] FALSE FALSE FALSE
## [3895,] FALSE FALSE FALSE
## [3896,] FALSE FALSE FALSE
## [3897,] FALSE FALSE FALSE
## [3898,] FALSE FALSE FALSE
## [3899,] FALSE FALSE FALSE
## [3900,] FALSE FALSE FALSE
## [3901,] FALSE FALSE FALSE
## [3902,] FALSE FALSE FALSE
## [3903,] FALSE FALSE FALSE
## [3904,] FALSE FALSE FALSE
## [3905,] FALSE FALSE FALSE
## [3906,] FALSE FALSE FALSE
## [3907,] FALSE FALSE FALSE
## [3908,] FALSE FALSE FALSE
## [3909,] TRUE TRUE TRUE
## [3910,] FALSE FALSE FALSE
## [3911,] FALSE FALSE FALSE
## [3912,] FALSE FALSE FALSE
## [3913,] FALSE FALSE FALSE
## [3914,] FALSE FALSE FALSE
## [3915,] TRUE TRUE TRUE
## [3916,] FALSE FALSE FALSE
## [3917,] FALSE FALSE FALSE
## [3918,] FALSE FALSE FALSE
## [3919,] FALSE FALSE FALSE
## [3920,] FALSE FALSE FALSE
## [3921,] FALSE FALSE FALSE
## [3922,] FALSE FALSE FALSE
## [3923,] FALSE FALSE FALSE
## [3924,] FALSE FALSE FALSE
## [3925,] FALSE FALSE FALSE
## [3926,] FALSE FALSE FALSE
## [3927,] FALSE FALSE FALSE
## [3928,] FALSE FALSE FALSE
## [3929,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3930,] FALSE FALSE FALSE
## [3931,] FALSE FALSE FALSE
## [3932,] FALSE FALSE FALSE
## [3933,] FALSE FALSE FALSE
## [3934,] FALSE FALSE FALSE
## [3935,] FALSE FALSE FALSE
## [3936,] FALSE FALSE FALSE
## [3937,] FALSE FALSE FALSE
## [3938,] FALSE FALSE FALSE
## [3939,] FALSE FALSE FALSE
## [3940,] FALSE FALSE FALSE
## [3941,] FALSE FALSE FALSE
## [3942,] FALSE FALSE FALSE
## [3943,] FALSE FALSE FALSE
## [3944,] FALSE FALSE FALSE
## [3945,] FALSE FALSE FALSE
## [3946,] FALSE FALSE FALSE
## [3947,] FALSE FALSE FALSE
## [3948,] FALSE FALSE FALSE
## [3949,] FALSE FALSE FALSE
## [3950,] FALSE FALSE FALSE
## [3951,] FALSE FALSE FALSE
## [3952,] FALSE FALSE FALSE
## [3953,] FALSE FALSE FALSE
## [3954,] FALSE FALSE FALSE
## [3955,] FALSE FALSE FALSE
## [3956,] FALSE FALSE FALSE
## [3957,] FALSE FALSE FALSE
## [3958,] FALSE FALSE FALSE
## [3959,] FALSE FALSE FALSE
## [3960,] FALSE FALSE FALSE
## [3961,] FALSE FALSE FALSE
## [3962,] FALSE FALSE FALSE
## [3963,] FALSE FALSE FALSE
## [3964,] FALSE FALSE FALSE
## [3965,] FALSE FALSE FALSE
## [3966,] FALSE FALSE FALSE
## [3967,] FALSE FALSE FALSE
## [3968,] FALSE FALSE FALSE
## [3969,] FALSE FALSE FALSE
## [3970,] FALSE FALSE FALSE
## [3971,] FALSE FALSE FALSE
## [3972,] FALSE FALSE FALSE
## [3973,] FALSE FALSE FALSE
## [3974,] FALSE FALSE FALSE
## [3975,] FALSE FALSE FALSE
## [3976,] FALSE FALSE FALSE
## [3977,] FALSE FALSE FALSE
## [3978,] FALSE FALSE FALSE
## [3979,] FALSE FALSE FALSE
## [3980,] FALSE FALSE FALSE
## [3981,] FALSE FALSE FALSE
## [3982,] FALSE FALSE FALSE
## [3983,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [3984,] FALSE FALSE FALSE
## [3985,] FALSE FALSE FALSE
## [3986,] FALSE FALSE FALSE
## [3987,] FALSE FALSE FALSE
## [3988,] FALSE FALSE FALSE
## [3989,] FALSE FALSE FALSE
## [3990,] FALSE FALSE FALSE
## [3991,] FALSE FALSE FALSE
## [3992,] FALSE FALSE FALSE
## [3993,] FALSE FALSE FALSE
## [3994,] FALSE FALSE FALSE
## [3995,] FALSE FALSE FALSE
## [3996,] FALSE FALSE FALSE
## [3997,] FALSE FALSE FALSE
## [3998,] FALSE FALSE FALSE
## [3999,] FALSE FALSE FALSE
## [4000,] FALSE FALSE FALSE
## [4001,] FALSE FALSE FALSE
## [4002,] FALSE FALSE FALSE
## [4003,] FALSE FALSE FALSE
## [4004,] FALSE FALSE FALSE
## [4005,] FALSE FALSE FALSE
## [4006,] FALSE FALSE FALSE
## [4007,] FALSE FALSE FALSE
## [4008,] FALSE FALSE FALSE
## [4009,] FALSE FALSE FALSE
## [4010,] FALSE FALSE FALSE
## [4011,] FALSE FALSE FALSE
## [4012,] FALSE FALSE FALSE
## [4013,] FALSE FALSE FALSE
## [4014,] FALSE FALSE FALSE
## [4015,] FALSE FALSE FALSE
## [4016,] FALSE FALSE FALSE
## [4017,] FALSE FALSE FALSE
## [4018,] FALSE FALSE FALSE
## [4019,] FALSE FALSE FALSE
## [4020,] FALSE FALSE FALSE
## [4021,] FALSE FALSE FALSE
## [4022,] FALSE FALSE FALSE
## [4023,] FALSE FALSE FALSE
## [4024,] FALSE FALSE FALSE
## [4025,] FALSE FALSE FALSE
## [4026,] FALSE FALSE FALSE
## [4027,] FALSE FALSE FALSE
## [4028,] FALSE FALSE FALSE
## [4029,] FALSE FALSE FALSE
## [4030,] FALSE FALSE FALSE
## [4031,] FALSE FALSE FALSE
## [4032,] FALSE FALSE FALSE
## [4033,] FALSE FALSE FALSE
## [4034,] FALSE FALSE FALSE
## [4035,] FALSE FALSE FALSE
## [4036,] FALSE FALSE FALSE
## [4037,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4038,] FALSE FALSE FALSE
## [4039,] FALSE FALSE FALSE
## [4040,] FALSE FALSE FALSE
## [4041,] FALSE FALSE FALSE
## [4042,] FALSE FALSE FALSE
## [4043,] FALSE FALSE FALSE
## [4044,] FALSE FALSE FALSE
## [4045,] FALSE FALSE FALSE
## [4046,] FALSE FALSE FALSE
## [4047,] FALSE FALSE FALSE
## [4048,] TRUE TRUE TRUE
## [4049,] FALSE FALSE FALSE
## [4050,] FALSE FALSE FALSE
## [4051,] FALSE FALSE FALSE
## [4052,] FALSE FALSE FALSE
## [4053,] FALSE FALSE FALSE
## [4054,] FALSE FALSE FALSE
## [4055,] FALSE FALSE FALSE
## [4056,] FALSE FALSE FALSE
## [4057,] FALSE FALSE FALSE
## [4058,] FALSE FALSE FALSE
## [4059,] FALSE FALSE FALSE
## [4060,] FALSE FALSE FALSE
## [4061,] FALSE FALSE FALSE
## [4062,] FALSE FALSE FALSE
## [4063,] FALSE FALSE FALSE
## [4064,] FALSE FALSE FALSE
## [4065,] FALSE FALSE FALSE
## [4066,] FALSE FALSE FALSE
## [4067,] FALSE FALSE FALSE
## [4068,] FALSE FALSE FALSE
## [4069,] FALSE FALSE FALSE
## [4070,] FALSE FALSE FALSE
## [4071,] FALSE FALSE FALSE
## [4072,] FALSE FALSE FALSE
## [4073,] FALSE FALSE FALSE
## [4074,] FALSE FALSE FALSE
## [4075,] FALSE FALSE FALSE
## [4076,] FALSE FALSE FALSE
## [4077,] FALSE FALSE FALSE
## [4078,] FALSE FALSE FALSE
## [4079,] FALSE FALSE FALSE
## [4080,] FALSE FALSE FALSE
## [4081,] FALSE FALSE FALSE
## [4082,] FALSE FALSE FALSE
## [4083,] FALSE FALSE FALSE
## [4084,] FALSE FALSE FALSE
## [4085,] FALSE FALSE FALSE
## [4086,] FALSE FALSE FALSE
## [4087,] FALSE FALSE FALSE
## [4088,] FALSE FALSE FALSE
## [4089,] FALSE FALSE FALSE
## [4090,] FALSE FALSE FALSE
## [4091,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4092,] FALSE FALSE FALSE
## [4093,] FALSE FALSE FALSE
## [4094,] FALSE FALSE FALSE
## [4095,] FALSE FALSE FALSE
## [4096,] FALSE FALSE FALSE
## [4097,] FALSE FALSE FALSE
## [4098,] FALSE FALSE FALSE
## [4099,] FALSE FALSE FALSE
## [4100,] FALSE FALSE FALSE
## [4101,] FALSE FALSE FALSE
## [4102,] FALSE FALSE FALSE
## [4103,] FALSE FALSE FALSE
## [4104,] FALSE FALSE FALSE
## [4105,] FALSE FALSE FALSE
## [4106,] FALSE FALSE FALSE
## [4107,] FALSE FALSE FALSE
## [4108,] FALSE FALSE FALSE
## [4109,] FALSE FALSE FALSE
## [4110,] FALSE FALSE FALSE
## [4111,] FALSE FALSE FALSE
## [4112,] FALSE FALSE FALSE
## [4113,] FALSE FALSE FALSE
## [4114,] FALSE FALSE FALSE
## [4115,] FALSE FALSE FALSE
## [4116,] FALSE FALSE FALSE
## [4117,] FALSE FALSE FALSE
## [4118,] FALSE FALSE FALSE
## [4119,] FALSE FALSE FALSE
## [4120,] FALSE FALSE FALSE
## [4121,] FALSE FALSE FALSE
## [4122,] FALSE FALSE FALSE
## [4123,] FALSE FALSE FALSE
## [4124,] FALSE FALSE FALSE
## [4125,] FALSE FALSE FALSE
## [4126,] FALSE FALSE FALSE
## [4127,] FALSE FALSE FALSE
## [4128,] FALSE FALSE FALSE
## [4129,] FALSE FALSE FALSE
## [4130,] FALSE FALSE FALSE
## [4131,] FALSE FALSE FALSE
## [4132,] FALSE FALSE FALSE
## [4133,] FALSE FALSE FALSE
## [4134,] FALSE FALSE FALSE
## [4135,] FALSE FALSE FALSE
## [4136,] FALSE FALSE FALSE
## [4137,] FALSE FALSE FALSE
## [4138,] FALSE FALSE FALSE
## [4139,] FALSE FALSE FALSE
## [4140,] FALSE FALSE FALSE
## [4141,] FALSE FALSE FALSE
## [4142,] FALSE FALSE FALSE
## [4143,] FALSE FALSE FALSE
## [4144,] FALSE FALSE FALSE
## [4145,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4146,] FALSE FALSE FALSE
## [4147,] FALSE FALSE FALSE
## [4148,] FALSE FALSE FALSE
## [4149,] FALSE FALSE FALSE
## [4150,] FALSE FALSE FALSE
## [4151,] FALSE FALSE FALSE
## [4152,] FALSE FALSE FALSE
## [4153,] FALSE FALSE FALSE
## [4154,] FALSE FALSE FALSE
## [4155,] FALSE FALSE FALSE
## [4156,] FALSE FALSE FALSE
## [4157,] FALSE FALSE FALSE
## [4158,] FALSE FALSE FALSE
## [4159,] FALSE FALSE FALSE
## [4160,] FALSE FALSE FALSE
## [4161,] FALSE FALSE FALSE
## [4162,] FALSE FALSE FALSE
## [4163,] FALSE FALSE FALSE
## [4164,] FALSE FALSE FALSE
## [4165,] FALSE FALSE FALSE
## [4166,] FALSE FALSE FALSE
## [4167,] FALSE FALSE FALSE
## [4168,] FALSE FALSE FALSE
## [4169,] FALSE FALSE FALSE
## [4170,] FALSE FALSE FALSE
## [4171,] FALSE FALSE FALSE
## [4172,] FALSE FALSE FALSE
## [4173,] FALSE FALSE FALSE
## [4174,] FALSE FALSE FALSE
## [4175,] FALSE FALSE FALSE
## [4176,] FALSE FALSE FALSE
## [4177,] FALSE FALSE FALSE
## [4178,] FALSE FALSE FALSE
## [4179,] FALSE FALSE FALSE
## [4180,] FALSE FALSE FALSE
## [4181,] FALSE FALSE FALSE
## [4182,] FALSE FALSE FALSE
## [4183,] FALSE FALSE FALSE
## [4184,] FALSE FALSE FALSE
## [4185,] FALSE FALSE FALSE
## [4186,] FALSE FALSE FALSE
## [4187,] FALSE FALSE FALSE
## [4188,] FALSE FALSE FALSE
## [4189,] FALSE FALSE FALSE
## [4190,] FALSE FALSE FALSE
## [4191,] FALSE FALSE FALSE
## [4192,] FALSE FALSE FALSE
## [4193,] FALSE FALSE FALSE
## [4194,] FALSE FALSE FALSE
## [4195,] FALSE FALSE FALSE
## [4196,] FALSE FALSE FALSE
## [4197,] FALSE FALSE FALSE
## [4198,] FALSE FALSE FALSE
## [4199,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4200,] FALSE FALSE FALSE
## [4201,] FALSE FALSE FALSE
## [4202,] FALSE FALSE FALSE
## [4203,] FALSE FALSE FALSE
## [4204,] FALSE FALSE FALSE
## [4205,] FALSE FALSE FALSE
## [4206,] FALSE FALSE FALSE
## [4207,] FALSE FALSE FALSE
## [4208,] FALSE FALSE FALSE
## [4209,] FALSE FALSE FALSE
## [4210,] FALSE FALSE FALSE
## [4211,] FALSE FALSE FALSE
## [4212,] FALSE FALSE FALSE
## [4213,] FALSE FALSE FALSE
## [4214,] FALSE FALSE FALSE
## [4215,] TRUE TRUE TRUE
## [4216,] FALSE FALSE FALSE
## [4217,] FALSE FALSE FALSE
## [4218,] FALSE FALSE FALSE
## [4219,] FALSE FALSE FALSE
## [4220,] FALSE FALSE FALSE
## [4221,] FALSE FALSE FALSE
## [4222,] FALSE FALSE FALSE
## [4223,] FALSE FALSE FALSE
## [4224,] FALSE FALSE FALSE
## [4225,] FALSE FALSE FALSE
## [4226,] FALSE FALSE FALSE
## [4227,] FALSE FALSE FALSE
## [4228,] FALSE FALSE FALSE
## [4229,] FALSE FALSE FALSE
## [4230,] FALSE FALSE FALSE
## [4231,] FALSE FALSE FALSE
## [4232,] FALSE FALSE FALSE
## [4233,] FALSE FALSE FALSE
## [4234,] FALSE FALSE FALSE
## [4235,] FALSE FALSE FALSE
## [4236,] FALSE FALSE FALSE
## [4237,] FALSE FALSE FALSE
## [4238,] FALSE FALSE FALSE
## [4239,] FALSE FALSE FALSE
## [4240,] FALSE FALSE FALSE
## [4241,] FALSE FALSE FALSE
## [4242,] FALSE FALSE FALSE
## [4243,] FALSE FALSE FALSE
## [4244,] FALSE FALSE FALSE
## [4245,] FALSE FALSE FALSE
## [4246,] FALSE FALSE FALSE
## [4247,] FALSE FALSE FALSE
## [4248,] FALSE FALSE FALSE
## [4249,] FALSE FALSE FALSE
## [4250,] FALSE FALSE FALSE
## [4251,] FALSE FALSE FALSE
## [4252,] FALSE FALSE FALSE
## [4253,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4254,] FALSE FALSE FALSE
## [4255,] FALSE FALSE FALSE
## [4256,] FALSE FALSE FALSE
## [4257,] FALSE FALSE FALSE
## [4258,] FALSE FALSE FALSE
## [4259,] FALSE FALSE FALSE
## [4260,] FALSE FALSE FALSE
## [4261,] FALSE FALSE FALSE
## [4262,] FALSE FALSE FALSE
## [4263,] FALSE FALSE FALSE
## [4264,] FALSE FALSE FALSE
## [4265,] FALSE FALSE FALSE
## [4266,] FALSE FALSE FALSE
## [4267,] FALSE FALSE FALSE
## [4268,] FALSE FALSE FALSE
## [4269,] FALSE FALSE FALSE
## [4270,] FALSE FALSE FALSE
## [4271,] FALSE FALSE FALSE
## [4272,] FALSE FALSE FALSE
## [4273,] FALSE FALSE FALSE
## [4274,] FALSE FALSE FALSE
## [4275,] FALSE FALSE FALSE
## [4276,] FALSE FALSE FALSE
## [4277,] FALSE FALSE FALSE
## [4278,] FALSE FALSE FALSE
## [4279,] FALSE TRUE TRUE
## [4280,] FALSE FALSE FALSE
## [4281,] FALSE FALSE FALSE
## [4282,] FALSE FALSE FALSE
## [4283,] FALSE FALSE FALSE
## [4284,] FALSE FALSE FALSE
## [4285,] FALSE FALSE FALSE
## [4286,] FALSE FALSE FALSE
## [4287,] FALSE FALSE FALSE
## [4288,] FALSE FALSE FALSE
## [4289,] FALSE FALSE FALSE
## [4290,] FALSE FALSE FALSE
## [4291,] FALSE FALSE FALSE
## [4292,] FALSE FALSE FALSE
## [4293,] FALSE FALSE FALSE
## [4294,] FALSE FALSE FALSE
## [4295,] FALSE FALSE FALSE
## [4296,] FALSE FALSE FALSE
## [4297,] FALSE FALSE FALSE
## [4298,] FALSE FALSE FALSE
## [4299,] FALSE FALSE FALSE
## [4300,] FALSE FALSE FALSE
## [4301,] FALSE FALSE FALSE
## [4302,] FALSE FALSE FALSE
## [4303,] FALSE FALSE FALSE
## [4304,] FALSE FALSE FALSE
## [4305,] FALSE FALSE FALSE
## [4306,] FALSE FALSE FALSE
## [4307,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4308,] FALSE FALSE FALSE
## [4309,] FALSE FALSE FALSE
## [4310,] FALSE FALSE FALSE
## [4311,] FALSE FALSE FALSE
## [4312,] FALSE FALSE FALSE
## [4313,] FALSE FALSE FALSE
## [4314,] FALSE FALSE FALSE
## [4315,] FALSE FALSE FALSE
## [4316,] FALSE FALSE FALSE
## [4317,] FALSE FALSE FALSE
## [4318,] FALSE FALSE FALSE
## [4319,] FALSE FALSE FALSE
## [4320,] FALSE FALSE FALSE
## [4321,] FALSE FALSE FALSE
## [4322,] FALSE FALSE FALSE
## [4323,] FALSE FALSE FALSE
## [4324,] FALSE FALSE FALSE
## [4325,] FALSE FALSE FALSE
## [4326,] FALSE FALSE FALSE
## [4327,] FALSE FALSE FALSE
## [4328,] FALSE FALSE FALSE
## [4329,] FALSE FALSE FALSE
## [4330,] FALSE FALSE FALSE
## [4331,] FALSE FALSE FALSE
## [4332,] FALSE FALSE FALSE
## [4333,] FALSE FALSE FALSE
## [4334,] FALSE FALSE FALSE
## [4335,] FALSE FALSE FALSE
## [4336,] FALSE FALSE FALSE
## [4337,] FALSE FALSE FALSE
## [4338,] FALSE FALSE FALSE
## [4339,] FALSE FALSE FALSE
## [4340,] FALSE FALSE FALSE
## [4341,] FALSE FALSE FALSE
## [4342,] FALSE FALSE FALSE
## [4343,] FALSE FALSE FALSE
## [4344,] FALSE FALSE FALSE
## [4345,] FALSE FALSE FALSE
## [4346,] FALSE FALSE FALSE
## [4347,] FALSE FALSE FALSE
## [4348,] FALSE FALSE FALSE
## [4349,] FALSE FALSE FALSE
## [4350,] FALSE FALSE FALSE
## [4351,] FALSE FALSE FALSE
## [4352,] FALSE FALSE FALSE
## [4353,] FALSE FALSE FALSE
## [4354,] FALSE FALSE FALSE
## [4355,] FALSE FALSE FALSE
## [4356,] FALSE FALSE FALSE
## [4357,] FALSE FALSE FALSE
## [4358,] FALSE FALSE FALSE
## [4359,] FALSE FALSE FALSE
## [4360,] FALSE FALSE FALSE
## [4361,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4362,] FALSE FALSE FALSE
## [4363,] FALSE FALSE FALSE
## [4364,] FALSE FALSE FALSE
## [4365,] FALSE FALSE FALSE
## [4366,] FALSE FALSE FALSE
## [4367,] FALSE FALSE FALSE
## [4368,] FALSE FALSE FALSE
## [4369,] FALSE FALSE FALSE
## [4370,] FALSE FALSE FALSE
## [4371,] FALSE FALSE FALSE
## [4372,] FALSE FALSE FALSE
## [4373,] FALSE FALSE FALSE
## [4374,] FALSE FALSE FALSE
## [4375,] FALSE FALSE FALSE
## [4376,] FALSE FALSE FALSE
## [4377,] FALSE FALSE FALSE
## [4378,] FALSE FALSE FALSE
## [4379,] FALSE FALSE FALSE
## [4380,] FALSE FALSE FALSE
## [4381,] FALSE FALSE FALSE
## [4382,] FALSE FALSE FALSE
## [4383,] FALSE FALSE FALSE
## [4384,] FALSE FALSE FALSE
## [4385,] FALSE FALSE FALSE
## [4386,] FALSE FALSE FALSE
## [4387,] FALSE FALSE FALSE
## [4388,] FALSE FALSE FALSE
## [4389,] FALSE FALSE FALSE
## [4390,] FALSE FALSE FALSE
## [4391,] FALSE FALSE FALSE
## [4392,] FALSE FALSE FALSE
## [4393,] FALSE FALSE FALSE
## [4394,] FALSE FALSE FALSE
## [4395,] FALSE FALSE FALSE
## [4396,] FALSE FALSE FALSE
## [4397,] FALSE FALSE FALSE
## [4398,] FALSE FALSE FALSE
## [4399,] FALSE FALSE FALSE
## [4400,] FALSE FALSE FALSE
## [4401,] FALSE FALSE FALSE
## [4402,] FALSE FALSE FALSE
## [4403,] FALSE FALSE FALSE
## [4404,] FALSE FALSE FALSE
## [4405,] FALSE FALSE FALSE
## [4406,] FALSE FALSE FALSE
## [4407,] FALSE FALSE FALSE
## [4408,] FALSE FALSE FALSE
## [4409,] FALSE FALSE FALSE
## [4410,] FALSE FALSE FALSE
## [4411,] FALSE FALSE FALSE
## [4412,] FALSE FALSE FALSE
## [4413,] FALSE FALSE FALSE
## [4414,] FALSE FALSE FALSE
## [4415,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4416,] FALSE FALSE FALSE
## [4417,] FALSE FALSE FALSE
## [4418,] FALSE FALSE FALSE
## [4419,] FALSE FALSE FALSE
## [4420,] FALSE FALSE FALSE
## [4421,] FALSE FALSE FALSE
## [4422,] FALSE FALSE FALSE
## [4423,] FALSE FALSE FALSE
## [4424,] FALSE FALSE FALSE
## [4425,] FALSE FALSE FALSE
## [4426,] FALSE FALSE FALSE
## [4427,] FALSE FALSE FALSE
## [4428,] FALSE FALSE FALSE
## [4429,] FALSE FALSE FALSE
## [4430,] FALSE FALSE FALSE
## [4431,] TRUE TRUE TRUE
## [4432,] FALSE FALSE FALSE
## [4433,] FALSE FALSE FALSE
## [4434,] FALSE FALSE FALSE
## [4435,] FALSE FALSE FALSE
## [4436,] FALSE FALSE FALSE
## [4437,] FALSE FALSE FALSE
## [4438,] FALSE FALSE FALSE
## [4439,] FALSE FALSE FALSE
## [4440,] FALSE FALSE FALSE
## [4441,] FALSE FALSE FALSE
## [4442,] FALSE FALSE FALSE
## [4443,] FALSE FALSE FALSE
## [4444,] FALSE FALSE FALSE
## [4445,] FALSE FALSE FALSE
## [4446,] FALSE FALSE FALSE
## [4447,] FALSE FALSE FALSE
## [4448,] FALSE FALSE FALSE
## [4449,] FALSE FALSE FALSE
## [4450,] FALSE FALSE FALSE
## [4451,] FALSE FALSE FALSE
## [4452,] FALSE FALSE FALSE
## [4453,] FALSE FALSE FALSE
## [4454,] FALSE FALSE FALSE
## [4455,] FALSE FALSE FALSE
## [4456,] TRUE TRUE TRUE
## [4457,] FALSE FALSE FALSE
## [4458,] FALSE FALSE FALSE
## [4459,] FALSE FALSE FALSE
## [4460,] FALSE FALSE FALSE
## [4461,] FALSE FALSE FALSE
## [4462,] TRUE TRUE TRUE
## [4463,] FALSE FALSE FALSE
## [4464,] FALSE FALSE FALSE
## [4465,] FALSE FALSE FALSE
## [4466,] FALSE FALSE FALSE
## [4467,] FALSE FALSE FALSE
## [4468,] FALSE FALSE FALSE
## [4469,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4470,] FALSE FALSE FALSE
## [4471,] FALSE FALSE FALSE
## [4472,] FALSE FALSE FALSE
## [4473,] FALSE FALSE FALSE
## [4474,] TRUE TRUE TRUE
## [4475,] FALSE FALSE FALSE
## [4476,] FALSE FALSE FALSE
## [4477,] FALSE FALSE FALSE
## [4478,] FALSE FALSE FALSE
## [4479,] FALSE FALSE FALSE
## [4480,] FALSE FALSE FALSE
## [4481,] FALSE FALSE FALSE
## [4482,] FALSE FALSE FALSE
## [4483,] FALSE FALSE FALSE
## [4484,] FALSE FALSE FALSE
## [4485,] FALSE FALSE FALSE
## [4486,] FALSE FALSE FALSE
## [4487,] FALSE FALSE FALSE
## [4488,] FALSE FALSE FALSE
## [4489,] FALSE FALSE FALSE
## [4490,] FALSE FALSE FALSE
## [4491,] FALSE FALSE FALSE
## [4492,] FALSE FALSE FALSE
## [4493,] FALSE FALSE FALSE
## [4494,] FALSE FALSE FALSE
## [4495,] FALSE FALSE FALSE
## [4496,] FALSE FALSE FALSE
## [4497,] FALSE FALSE FALSE
## [4498,] FALSE FALSE FALSE
## [4499,] FALSE FALSE FALSE
## [4500,] FALSE FALSE FALSE
## [4501,] FALSE FALSE FALSE
## [4502,] FALSE FALSE FALSE
## [4503,] FALSE FALSE FALSE
## [4504,] FALSE FALSE FALSE
## [4505,] FALSE FALSE FALSE
## [4506,] FALSE FALSE FALSE
## [4507,] FALSE FALSE FALSE
## [4508,] FALSE FALSE FALSE
## [4509,] FALSE FALSE FALSE
## [4510,] FALSE FALSE FALSE
## [4511,] FALSE FALSE FALSE
## [4512,] FALSE FALSE FALSE
## [4513,] FALSE FALSE FALSE
## [4514,] TRUE TRUE TRUE
## [4515,] FALSE FALSE FALSE
## [4516,] FALSE FALSE FALSE
## [4517,] FALSE FALSE FALSE
## [4518,] FALSE FALSE FALSE
## [4519,] FALSE FALSE FALSE
## [4520,] FALSE FALSE FALSE
## [4521,] FALSE FALSE FALSE
## [4522,] FALSE FALSE FALSE
## [4523,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4524,] FALSE FALSE FALSE
## [4525,] FALSE FALSE FALSE
## [4526,] FALSE FALSE FALSE
## [4527,] FALSE FALSE FALSE
## [4528,] FALSE FALSE FALSE
## [4529,] FALSE FALSE FALSE
## [4530,] FALSE FALSE FALSE
## [4531,] FALSE FALSE FALSE
## [4532,] FALSE FALSE FALSE
## [4533,] FALSE FALSE FALSE
## [4534,] FALSE FALSE FALSE
## [4535,] FALSE FALSE FALSE
## [4536,] FALSE FALSE FALSE
## [4537,] FALSE FALSE FALSE
## [4538,] FALSE FALSE FALSE
## [4539,] FALSE FALSE FALSE
## [4540,] FALSE FALSE FALSE
## [4541,] FALSE FALSE FALSE
## [4542,] FALSE FALSE FALSE
## [4543,] FALSE FALSE FALSE
## [4544,] FALSE FALSE FALSE
## [4545,] FALSE FALSE FALSE
## [4546,] FALSE FALSE FALSE
## [4547,] FALSE FALSE FALSE
## [4548,] FALSE FALSE FALSE
## [4549,] FALSE FALSE FALSE
## [4550,] FALSE FALSE FALSE
## [4551,] FALSE FALSE FALSE
## [4552,] FALSE FALSE FALSE
## [4553,] FALSE FALSE FALSE
## [4554,] FALSE FALSE FALSE
## [4555,] FALSE FALSE FALSE
## [4556,] FALSE FALSE FALSE
## [4557,] FALSE FALSE FALSE
## [4558,] FALSE FALSE FALSE
## [4559,] FALSE FALSE FALSE
## [4560,] FALSE FALSE FALSE
## [4561,] FALSE FALSE FALSE
## [4562,] FALSE FALSE FALSE
## [4563,] FALSE FALSE FALSE
## [4564,] FALSE FALSE FALSE
## [4565,] FALSE FALSE FALSE
## [4566,] FALSE FALSE FALSE
## [4567,] FALSE FALSE FALSE
## [4568,] FALSE FALSE FALSE
## [4569,] FALSE FALSE FALSE
## [4570,] FALSE FALSE FALSE
## [4571,] FALSE FALSE FALSE
## [4572,] FALSE FALSE FALSE
## [4573,] FALSE FALSE FALSE
## [4574,] FALSE FALSE FALSE
## [4575,] TRUE TRUE TRUE
## [4576,] FALSE FALSE FALSE
## [4577,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4598,] TRUE FALSE FALSE FALSE
## [4599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4601,] TRUE TRUE TRUE
## [4602,] FALSE FALSE FALSE
## [4603,] FALSE FALSE FALSE
## [4604,] FALSE FALSE FALSE
## [4605,] FALSE FALSE FALSE
## [4606,] FALSE FALSE FALSE
## [4607,] TRUE TRUE TRUE
## [4608,] FALSE FALSE FALSE
## [4609,] FALSE FALSE FALSE
## [4610,] FALSE FALSE FALSE
## [4611,] FALSE FALSE FALSE
## [4612,] FALSE FALSE FALSE
## [4613,] FALSE FALSE FALSE
## [4614,] FALSE FALSE FALSE
## [4615,] FALSE FALSE FALSE
## [4616,] FALSE FALSE FALSE
## [4617,] FALSE FALSE FALSE
## [4618,] FALSE FALSE FALSE
## [4619,] FALSE FALSE FALSE
## [4620,] FALSE FALSE FALSE
## [4621,] FALSE FALSE FALSE
## [4622,] FALSE FALSE FALSE
## [4623,] FALSE FALSE FALSE
## [4624,] FALSE FALSE FALSE
## [4625,] FALSE FALSE FALSE
## [4626,] FALSE FALSE FALSE
## [4627,] FALSE FALSE FALSE
## [4628,] FALSE FALSE FALSE
## [4629,] FALSE FALSE FALSE
## [4630,] FALSE FALSE FALSE
## [4631,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4632,] FALSE FALSE FALSE
## [4633,] FALSE FALSE FALSE
## [4634,] FALSE FALSE FALSE
## [4635,] FALSE FALSE FALSE
## [4636,] FALSE FALSE FALSE
## [4637,] FALSE FALSE FALSE
## [4638,] FALSE FALSE FALSE
## [4639,] FALSE FALSE FALSE
## [4640,] FALSE FALSE FALSE
## [4641,] FALSE FALSE FALSE
## [4642,] FALSE FALSE FALSE
## [4643,] FALSE FALSE FALSE
## [4644,] FALSE FALSE FALSE
## [4645,] FALSE FALSE FALSE
## [4646,] FALSE FALSE FALSE
## [4647,] FALSE FALSE FALSE
## [4648,] FALSE FALSE FALSE
## [4649,] FALSE FALSE FALSE
## [4650,] FALSE FALSE FALSE
## [4651,] FALSE FALSE FALSE
## [4652,] FALSE FALSE FALSE
## [4653,] FALSE FALSE FALSE
## [4654,] FALSE FALSE FALSE
## [4655,] FALSE FALSE FALSE
## [4656,] FALSE FALSE FALSE
## [4657,] FALSE FALSE FALSE
## [4658,] FALSE FALSE FALSE
## [4659,] FALSE FALSE FALSE
## [4660,] TRUE TRUE TRUE
## [4661,] FALSE FALSE FALSE
## [4662,] FALSE FALSE FALSE
## [4663,] FALSE FALSE FALSE
## [4664,] FALSE FALSE FALSE
## [4665,] FALSE FALSE FALSE
## [4666,] FALSE FALSE FALSE
## [4667,] FALSE FALSE FALSE
## [4668,] FALSE FALSE FALSE
## [4669,] FALSE FALSE FALSE
## [4670,] FALSE FALSE FALSE
## [4671,] FALSE FALSE FALSE
## [4672,] FALSE FALSE FALSE
## [4673,] FALSE FALSE FALSE
## [4674,] FALSE FALSE FALSE
## [4675,] FALSE FALSE FALSE
## [4676,] FALSE FALSE FALSE
## [4677,] FALSE FALSE FALSE
## [4678,] FALSE FALSE FALSE
## [4679,] FALSE FALSE FALSE
## [4680,] FALSE FALSE FALSE
## [4681,] FALSE FALSE FALSE
## [4682,] FALSE FALSE FALSE
## [4683,] FALSE FALSE FALSE
## [4684,] FALSE FALSE FALSE
## [4685,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4686,] FALSE FALSE FALSE
## [4687,] FALSE FALSE FALSE
## [4688,] FALSE FALSE FALSE
## [4689,] FALSE FALSE FALSE
## [4690,] FALSE FALSE FALSE
## [4691,] FALSE FALSE FALSE
## [4692,] FALSE FALSE FALSE
## [4693,] FALSE FALSE FALSE
## [4694,] FALSE FALSE FALSE
## [4695,] FALSE FALSE FALSE
## [4696,] FALSE FALSE FALSE
## [4697,] FALSE FALSE FALSE
## [4698,] FALSE FALSE FALSE
## [4699,] FALSE FALSE FALSE
## [4700,] FALSE FALSE FALSE
## [4701,] FALSE FALSE FALSE
## [4702,] FALSE FALSE FALSE
## [4703,] FALSE FALSE FALSE
## [4704,] FALSE FALSE FALSE
## [4705,] FALSE FALSE FALSE
## [4706,] FALSE FALSE FALSE
## [4707,] FALSE FALSE FALSE
## [4708,] FALSE FALSE FALSE
## [4709,] FALSE FALSE FALSE
## [4710,] FALSE FALSE FALSE
## [4711,] FALSE FALSE FALSE
## [4712,] FALSE FALSE FALSE
## [4713,] FALSE FALSE FALSE
## [4714,] FALSE FALSE FALSE
## [4715,] FALSE FALSE FALSE
## [4716,] FALSE FALSE FALSE
## [4717,] FALSE FALSE FALSE
## [4718,] FALSE FALSE FALSE
## [4719,] FALSE FALSE FALSE
## [4720,] FALSE FALSE FALSE
## [4721,] FALSE FALSE FALSE
## [4722,] FALSE FALSE FALSE
## [4723,] FALSE FALSE FALSE
## [4724,] FALSE FALSE FALSE
## [4725,] FALSE FALSE FALSE
## [4726,] FALSE FALSE FALSE
## [4727,] FALSE FALSE FALSE
## [4728,] FALSE FALSE FALSE
## [4729,] FALSE FALSE FALSE
## [4730,] FALSE FALSE FALSE
## [4731,] FALSE FALSE FALSE
## [4732,] FALSE FALSE FALSE
## [4733,] FALSE FALSE FALSE
## [4734,] FALSE FALSE FALSE
## [4735,] FALSE FALSE FALSE
## [4736,] FALSE FALSE FALSE
## [4737,] FALSE FALSE FALSE
## [4738,] FALSE FALSE FALSE
## [4739,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4740,] FALSE FALSE FALSE
## [4741,] TRUE TRUE TRUE
## [4742,] FALSE FALSE FALSE
## [4743,] FALSE FALSE FALSE
## [4744,] FALSE FALSE FALSE
## [4745,] FALSE FALSE FALSE
## [4746,] FALSE FALSE FALSE
## [4747,] FALSE FALSE FALSE
## [4748,] FALSE FALSE FALSE
## [4749,] FALSE FALSE FALSE
## [4750,] FALSE FALSE FALSE
## [4751,] FALSE FALSE FALSE
## [4752,] FALSE FALSE FALSE
## [4753,] FALSE FALSE FALSE
## [4754,] FALSE FALSE FALSE
## [4755,] FALSE FALSE FALSE
## [4756,] FALSE FALSE FALSE
## [4757,] FALSE FALSE FALSE
## [4758,] FALSE FALSE FALSE
## [4759,] FALSE FALSE FALSE
## [4760,] FALSE FALSE FALSE
## [4761,] FALSE FALSE FALSE
## [4762,] FALSE FALSE FALSE
## [4763,] FALSE FALSE FALSE
## [4764,] FALSE FALSE FALSE
## [4765,] FALSE FALSE FALSE
## [4766,] FALSE FALSE FALSE
## [4767,] FALSE FALSE FALSE
## [4768,] FALSE FALSE FALSE
## [4769,] FALSE FALSE FALSE
## [4770,] FALSE FALSE FALSE
## [4771,] FALSE FALSE FALSE
## [4772,] FALSE FALSE FALSE
## [4773,] FALSE FALSE FALSE
## [4774,] FALSE FALSE FALSE
## [4775,] FALSE FALSE FALSE
## [4776,] FALSE FALSE FALSE
## [4777,] FALSE FALSE FALSE
## [4778,] TRUE TRUE TRUE
## [4779,] FALSE FALSE FALSE
## [4780,] FALSE FALSE FALSE
## [4781,] FALSE FALSE FALSE
## [4782,] FALSE FALSE FALSE
## [4783,] FALSE FALSE FALSE
## [4784,] TRUE TRUE TRUE
## [4785,] FALSE FALSE FALSE
## [4786,] FALSE FALSE FALSE
## [4787,] FALSE FALSE FALSE
## [4788,] FALSE FALSE FALSE
## [4789,] FALSE FALSE FALSE
## [4790,] FALSE FALSE FALSE
## [4791,] FALSE FALSE FALSE
## [4792,] FALSE FALSE FALSE
## [4793,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4794,] FALSE FALSE FALSE
## [4795,] FALSE FALSE FALSE
## [4796,] FALSE FALSE FALSE
## [4797,] FALSE FALSE FALSE
## [4798,] FALSE FALSE FALSE
## [4799,] FALSE FALSE FALSE
## [4800,] TRUE TRUE TRUE
## [4801,] FALSE FALSE FALSE
## [4802,] FALSE FALSE FALSE
## [4803,] FALSE FALSE FALSE
## [4804,] FALSE FALSE FALSE
## [4805,] FALSE FALSE FALSE
## [4806,] FALSE FALSE FALSE
## [4807,] FALSE FALSE FALSE
## [4808,] FALSE FALSE FALSE
## [4809,] FALSE FALSE FALSE
## [4810,] FALSE FALSE FALSE
## [4811,] FALSE FALSE FALSE
## [4812,] FALSE FALSE FALSE
## [4813,] FALSE FALSE FALSE
## [4814,] FALSE FALSE FALSE
## [4815,] FALSE FALSE FALSE
## [4816,] FALSE FALSE FALSE
## [4817,] FALSE FALSE FALSE
## [4818,] FALSE FALSE FALSE
## [4819,] FALSE FALSE FALSE
## [4820,] FALSE FALSE FALSE
## [4821,] FALSE FALSE FALSE
## [4822,] FALSE FALSE FALSE
## [4823,] FALSE FALSE FALSE
## [4824,] FALSE FALSE FALSE
## [4825,] FALSE FALSE FALSE
## [4826,] FALSE FALSE FALSE
## [4827,] FALSE FALSE FALSE
## [4828,] FALSE FALSE FALSE
## [4829,] FALSE FALSE FALSE
## [4830,] FALSE FALSE FALSE
## [4831,] FALSE FALSE FALSE
## [4832,] FALSE FALSE FALSE
## [4833,] FALSE FALSE FALSE
## [4834,] FALSE FALSE FALSE
## [4835,] FALSE FALSE FALSE
## [4836,] FALSE FALSE FALSE
## [4837,] FALSE FALSE FALSE
## [4838,] FALSE FALSE FALSE
## [4839,] FALSE FALSE FALSE
## [4840,] FALSE FALSE FALSE
## [4841,] FALSE FALSE FALSE
## [4842,] FALSE FALSE FALSE
## [4843,] FALSE FALSE FALSE
## [4844,] FALSE FALSE FALSE
## [4845,] FALSE FALSE FALSE
## [4846,] FALSE FALSE FALSE
## [4847,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4848,] FALSE FALSE FALSE
## [4849,] FALSE FALSE FALSE
## [4850,] FALSE FALSE FALSE
## [4851,] FALSE FALSE FALSE
## [4852,] FALSE FALSE FALSE
## [4853,] FALSE FALSE FALSE
## [4854,] FALSE FALSE FALSE
## [4855,] FALSE FALSE FALSE
## [4856,] FALSE FALSE FALSE
## [4857,] FALSE FALSE FALSE
## [4858,] FALSE FALSE FALSE
## [4859,] TRUE TRUE TRUE
## [4860,] FALSE FALSE FALSE
## [4861,] FALSE FALSE FALSE
## [4862,] FALSE FALSE FALSE
## [4863,] FALSE FALSE FALSE
## [4864,] FALSE FALSE FALSE
## [4865,] FALSE FALSE FALSE
## [4866,] FALSE FALSE FALSE
## [4867,] FALSE FALSE FALSE
## [4868,] FALSE FALSE FALSE
## [4869,] FALSE FALSE FALSE
## [4870,] FALSE FALSE FALSE
## [4871,] FALSE FALSE FALSE
## [4872,] FALSE FALSE FALSE
## [4873,] FALSE FALSE FALSE
## [4874,] FALSE FALSE FALSE
## [4875,] FALSE FALSE FALSE
## [4876,] FALSE FALSE FALSE
## [4877,] FALSE FALSE FALSE
## [4878,] FALSE FALSE FALSE
## [4879,] FALSE FALSE FALSE
## [4880,] FALSE FALSE FALSE
## [4881,] FALSE FALSE FALSE
## [4882,] FALSE FALSE FALSE
## [4883,] FALSE FALSE FALSE
## [4884,] FALSE FALSE FALSE
## [4885,] FALSE FALSE FALSE
## [4886,] FALSE FALSE FALSE
## [4887,] FALSE FALSE FALSE
## [4888,] FALSE FALSE FALSE
## [4889,] TRUE TRUE TRUE
## [4890,] FALSE FALSE FALSE
## [4891,] FALSE FALSE FALSE
## [4892,] FALSE FALSE FALSE
## [4893,] FALSE FALSE FALSE
## [4894,] TRUE TRUE TRUE
## [4895,] FALSE FALSE FALSE
## [4896,] FALSE FALSE FALSE
## [4897,] FALSE FALSE FALSE
## [4898,] FALSE FALSE FALSE
## [4899,] FALSE FALSE FALSE
## [4900,] FALSE FALSE FALSE
## [4901,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4902,] FALSE FALSE FALSE
## [4903,] FALSE FALSE FALSE
## [4904,] FALSE FALSE FALSE
## [4905,] FALSE FALSE FALSE
## [4906,] FALSE FALSE FALSE
## [4907,] FALSE FALSE FALSE
## [4908,] FALSE FALSE FALSE
## [4909,] FALSE FALSE FALSE
## [4910,] FALSE FALSE FALSE
## [4911,] FALSE FALSE FALSE
## [4912,] FALSE FALSE FALSE
## [4913,] FALSE FALSE FALSE
## [4914,] FALSE FALSE FALSE
## [4915,] FALSE FALSE FALSE
## [4916,] FALSE FALSE FALSE
## [4917,] FALSE FALSE FALSE
## [4918,] FALSE FALSE FALSE
## [4919,] FALSE FALSE FALSE
## [4920,] FALSE FALSE FALSE
## [4921,] FALSE FALSE FALSE
## [4922,] FALSE FALSE FALSE
## [4923,] FALSE FALSE FALSE
## [4924,] FALSE FALSE FALSE
## [4925,] FALSE FALSE FALSE
## [4926,] FALSE FALSE FALSE
## [4927,] FALSE FALSE FALSE
## [4928,] FALSE FALSE FALSE
## [4929,] FALSE FALSE FALSE
## [4930,] FALSE FALSE FALSE
## [4931,] FALSE FALSE FALSE
## [4932,] FALSE FALSE FALSE
## [4933,] FALSE FALSE FALSE
## [4934,] FALSE FALSE FALSE
## [4935,] FALSE FALSE FALSE
## [4936,] FALSE FALSE FALSE
## [4937,] FALSE FALSE FALSE
## [4938,] FALSE FALSE FALSE
## [4939,] FALSE FALSE FALSE
## [4940,] FALSE FALSE FALSE
## [4941,] FALSE FALSE FALSE
## [4942,] FALSE FALSE FALSE
## [4943,] FALSE FALSE FALSE
## [4944,] FALSE FALSE FALSE
## [4945,] FALSE FALSE FALSE
## [4946,] FALSE FALSE FALSE
## [4947,] FALSE FALSE FALSE
## [4948,] FALSE FALSE FALSE
## [4949,] FALSE FALSE FALSE
## [4950,] FALSE FALSE FALSE
## [4951,] FALSE FALSE FALSE
## [4952,] FALSE FALSE FALSE
## [4953,] FALSE FALSE FALSE
## [4954,] FALSE FALSE FALSE
## [4955,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [4956,] FALSE FALSE FALSE
## [4957,] FALSE FALSE FALSE
## [4958,] FALSE FALSE FALSE
## [4959,] FALSE FALSE FALSE
## [4960,] FALSE FALSE FALSE
## [4961,] FALSE FALSE FALSE
## [4962,] FALSE FALSE FALSE
## [4963,] FALSE FALSE FALSE
## [4964,] FALSE FALSE FALSE
## [4965,] FALSE FALSE FALSE
## [4966,] FALSE FALSE FALSE
## [4967,] FALSE FALSE FALSE
## [4968,] FALSE FALSE FALSE
## [4969,] FALSE FALSE FALSE
## [4970,] FALSE FALSE FALSE
## [4971,] FALSE FALSE FALSE
## [4972,] FALSE FALSE FALSE
## [4973,] FALSE FALSE FALSE
## [4974,] FALSE FALSE FALSE
## [4975,] FALSE FALSE FALSE
## [4976,] FALSE FALSE FALSE
## [4977,] FALSE FALSE FALSE
## [4978,] FALSE FALSE FALSE
## [4979,] FALSE FALSE FALSE
## [4980,] FALSE FALSE FALSE
## [4981,] FALSE FALSE FALSE
## [4982,] FALSE FALSE FALSE
## [4983,] FALSE FALSE FALSE
## [4984,] FALSE FALSE FALSE
## [4985,] FALSE FALSE FALSE
## [4986,] FALSE FALSE FALSE
## [4987,] FALSE FALSE FALSE
## [4988,] FALSE FALSE FALSE
## [4989,] FALSE FALSE FALSE
## [4990,] FALSE FALSE FALSE
## [4991,] FALSE FALSE FALSE
## [4992,] FALSE FALSE FALSE
## [4993,] FALSE FALSE FALSE
## [4994,] FALSE FALSE FALSE
## [4995,] FALSE FALSE FALSE
## [4996,] FALSE FALSE FALSE
## [4997,] FALSE FALSE FALSE
## [4998,] FALSE FALSE FALSE
## [4999,] FALSE FALSE FALSE
## [5000,] FALSE FALSE FALSE
## [5001,] FALSE FALSE FALSE
## [5002,] FALSE FALSE FALSE
## [5003,] FALSE FALSE FALSE
## [5004,] FALSE FALSE FALSE
## [5005,] FALSE FALSE FALSE
## [5006,] FALSE FALSE FALSE
## [5007,] FALSE FALSE FALSE
## [5008,] FALSE FALSE FALSE
## [5009,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5010,] FALSE FALSE FALSE
## [5011,] FALSE FALSE FALSE
## [5012,] FALSE FALSE FALSE
## [5013,] FALSE FALSE FALSE
## [5014,] FALSE FALSE FALSE
## [5015,] FALSE FALSE FALSE
## [5016,] FALSE FALSE FALSE
## [5017,] FALSE FALSE FALSE
## [5018,] FALSE FALSE FALSE
## [5019,] FALSE FALSE FALSE
## [5020,] FALSE FALSE FALSE
## [5021,] FALSE FALSE FALSE
## [5022,] FALSE FALSE FALSE
## [5023,] FALSE FALSE FALSE
## [5024,] FALSE FALSE FALSE
## [5025,] FALSE FALSE FALSE
## [5026,] FALSE FALSE FALSE
## [5027,] FALSE FALSE FALSE
## [5028,] FALSE FALSE FALSE
## [5029,] FALSE FALSE FALSE
## [5030,] FALSE FALSE FALSE
## [5031,] FALSE FALSE FALSE
## [5032,] FALSE FALSE FALSE
## [5033,] FALSE FALSE FALSE
## [5034,] FALSE FALSE FALSE
## [5035,] FALSE FALSE FALSE
## [5036,] FALSE FALSE FALSE
## [5037,] FALSE FALSE FALSE
## [5038,] FALSE FALSE FALSE
## [5039,] FALSE FALSE FALSE
## [5040,] FALSE FALSE FALSE
## [5041,] FALSE FALSE FALSE
## [5042,] FALSE FALSE FALSE
## [5043,] FALSE FALSE FALSE
## [5044,] FALSE FALSE FALSE
## [5045,] FALSE FALSE FALSE
## [5046,] FALSE FALSE FALSE
## [5047,] FALSE FALSE FALSE
## [5048,] FALSE FALSE FALSE
## [5049,] FALSE FALSE FALSE
## [5050,] FALSE FALSE FALSE
## [5051,] FALSE FALSE FALSE
## [5052,] FALSE FALSE FALSE
## [5053,] FALSE FALSE FALSE
## [5054,] FALSE FALSE FALSE
## [5055,] FALSE FALSE FALSE
## [5056,] FALSE FALSE FALSE
## [5057,] FALSE FALSE FALSE
## [5058,] FALSE FALSE FALSE
## [5059,] FALSE FALSE FALSE
## [5060,] FALSE FALSE FALSE
## [5061,] FALSE FALSE FALSE
## [5062,] FALSE FALSE FALSE
## [5063,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5064,] FALSE FALSE FALSE
## [5065,] FALSE FALSE FALSE
## [5066,] FALSE FALSE FALSE
## [5067,] FALSE FALSE FALSE
## [5068,] FALSE FALSE FALSE
## [5069,] FALSE FALSE FALSE
## [5070,] FALSE FALSE FALSE
## [5071,] FALSE FALSE FALSE
## [5072,] FALSE FALSE FALSE
## [5073,] FALSE FALSE FALSE
## [5074,] FALSE FALSE FALSE
## [5075,] FALSE FALSE FALSE
## [5076,] FALSE FALSE FALSE
## [5077,] FALSE FALSE FALSE
## [5078,] FALSE FALSE FALSE
## [5079,] FALSE FALSE FALSE
## [5080,] FALSE FALSE FALSE
## [5081,] FALSE FALSE FALSE
## [5082,] FALSE FALSE FALSE
## [5083,] FALSE FALSE FALSE
## [5084,] FALSE FALSE FALSE
## [5085,] FALSE FALSE FALSE
## [5086,] FALSE FALSE FALSE
## [5087,] FALSE FALSE FALSE
## [5088,] FALSE FALSE FALSE
## [5089,] FALSE FALSE FALSE
## [5090,] FALSE FALSE FALSE
## [5091,] FALSE FALSE FALSE
## [5092,] FALSE FALSE FALSE
## [5093,] FALSE FALSE FALSE
## [5094,] FALSE FALSE FALSE
## [5095,] FALSE FALSE FALSE
## [5096,] FALSE FALSE FALSE
## [5097,] FALSE FALSE FALSE
## [5098,] FALSE FALSE FALSE
## [5099,] FALSE FALSE FALSE
## [5100,] FALSE FALSE FALSE
## [5101,] FALSE FALSE FALSE
## [5102,] FALSE FALSE FALSE
## [5103,] FALSE FALSE FALSE
## [5104,] FALSE FALSE FALSE
## [5105,] FALSE FALSE FALSE
## [5106,] FALSE FALSE FALSE
## [5107,] FALSE FALSE FALSE
## [5108,] FALSE FALSE FALSE
## [5109,] FALSE FALSE FALSE
## [5110,] FALSE FALSE FALSE
## [5111,] FALSE FALSE FALSE
## [5112,] FALSE FALSE FALSE
## [5113,] FALSE FALSE FALSE
## [5114,] FALSE FALSE FALSE
## [5115,] FALSE FALSE FALSE
## [5116,] FALSE FALSE FALSE
## [5117,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5118,] FALSE FALSE FALSE
## [5119,] FALSE FALSE FALSE
## [5120,] FALSE FALSE FALSE
## [5121,] FALSE FALSE FALSE
## [5122,] FALSE FALSE FALSE
## [5123,] FALSE FALSE FALSE
## [5124,] TRUE TRUE TRUE
## [5125,] FALSE FALSE FALSE
## [5126,] FALSE FALSE FALSE
## [5127,] FALSE FALSE FALSE
## [5128,] FALSE FALSE FALSE
## [5129,] FALSE FALSE FALSE
## [5130,] FALSE FALSE FALSE
## [5131,] FALSE FALSE FALSE
## [5132,] FALSE FALSE FALSE
## [5133,] FALSE FALSE FALSE
## [5134,] FALSE FALSE FALSE
## [5135,] FALSE FALSE FALSE
## [5136,] FALSE FALSE FALSE
## [5137,] TRUE TRUE TRUE
## [5138,] FALSE FALSE FALSE
## [5139,] FALSE FALSE FALSE
## [5140,] FALSE FALSE FALSE
## [5141,] FALSE FALSE FALSE
## [5142,] FALSE FALSE FALSE
## [5143,] FALSE FALSE FALSE
## [5144,] FALSE FALSE FALSE
## [5145,] FALSE FALSE FALSE
## [5146,] FALSE FALSE FALSE
## [5147,] FALSE FALSE FALSE
## [5148,] FALSE FALSE FALSE
## [5149,] FALSE FALSE FALSE
## [5150,] FALSE FALSE FALSE
## [5151,] FALSE FALSE FALSE
## [5152,] FALSE FALSE FALSE
## [5153,] FALSE FALSE FALSE
## [5154,] FALSE FALSE FALSE
## [5155,] FALSE FALSE FALSE
## [5156,] FALSE FALSE FALSE
## [5157,] FALSE FALSE FALSE
## [5158,] FALSE FALSE FALSE
## [5159,] FALSE FALSE FALSE
## [5160,] FALSE FALSE FALSE
## [5161,] FALSE FALSE FALSE
## [5162,] FALSE FALSE FALSE
## [5163,] FALSE FALSE FALSE
## [5164,] FALSE FALSE FALSE
## [5165,] FALSE FALSE FALSE
## [5166,] FALSE FALSE FALSE
## [5167,] FALSE FALSE FALSE
## [5168,] FALSE FALSE FALSE
## [5169,] FALSE FALSE FALSE
## [5170,] FALSE FALSE FALSE
## [5171,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5172,] FALSE FALSE FALSE
## [5173,] FALSE FALSE FALSE
## [5174,] FALSE FALSE FALSE
## [5175,] FALSE FALSE FALSE
## [5176,] FALSE FALSE FALSE
## [5177,] FALSE FALSE FALSE
## [5178,] FALSE FALSE FALSE
## [5179,] FALSE FALSE FALSE
## [5180,] FALSE FALSE FALSE
## [5181,] FALSE FALSE FALSE
## [5182,] FALSE FALSE FALSE
## [5183,] FALSE FALSE FALSE
## [5184,] FALSE FALSE FALSE
## [5185,] FALSE FALSE FALSE
## [5186,] FALSE FALSE FALSE
## [5187,] FALSE FALSE FALSE
## [5188,] FALSE FALSE FALSE
## [5189,] FALSE FALSE FALSE
## [5190,] FALSE FALSE FALSE
## [5191,] FALSE FALSE FALSE
## [5192,] FALSE FALSE FALSE
## [5193,] FALSE FALSE FALSE
## [5194,] FALSE FALSE FALSE
## [5195,] FALSE FALSE FALSE
## [5196,] FALSE FALSE FALSE
## [5197,] FALSE FALSE FALSE
## [5198,] FALSE FALSE FALSE
## [5199,] FALSE FALSE FALSE
## [5200,] FALSE FALSE FALSE
## [5201,] FALSE FALSE FALSE
## [5202,] FALSE FALSE FALSE
## [5203,] FALSE FALSE FALSE
## [5204,] FALSE FALSE FALSE
## [5205,] FALSE FALSE FALSE
## [5206,] FALSE FALSE FALSE
## [5207,] FALSE FALSE FALSE
## [5208,] FALSE FALSE FALSE
## [5209,] FALSE FALSE FALSE
## [5210,] FALSE FALSE FALSE
## [5211,] FALSE FALSE FALSE
## [5212,] FALSE FALSE FALSE
## [5213,] TRUE TRUE TRUE
## [5214,] FALSE FALSE FALSE
## [5215,] FALSE FALSE FALSE
## [5216,] FALSE FALSE FALSE
## [5217,] FALSE FALSE FALSE
## [5218,] FALSE FALSE FALSE
## [5219,] FALSE FALSE FALSE
## [5220,] FALSE FALSE FALSE
## [5221,] FALSE FALSE FALSE
## [5222,] FALSE FALSE FALSE
## [5223,] FALSE FALSE FALSE
## [5224,] FALSE FALSE FALSE
## [5225,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5226,] FALSE FALSE FALSE
## [5227,] FALSE FALSE FALSE
## [5228,] FALSE FALSE FALSE
## [5229,] TRUE TRUE TRUE
## [5230,] FALSE FALSE FALSE
## [5231,] FALSE FALSE FALSE
## [5232,] FALSE FALSE FALSE
## [5233,] FALSE FALSE FALSE
## [5234,] FALSE FALSE FALSE
## [5235,] FALSE FALSE FALSE
## [5236,] FALSE FALSE FALSE
## [5237,] FALSE FALSE FALSE
## [5238,] FALSE FALSE FALSE
## [5239,] TRUE TRUE TRUE
## [5240,] FALSE FALSE FALSE
## [5241,] FALSE FALSE FALSE
## [5242,] FALSE FALSE FALSE
## [5243,] FALSE FALSE FALSE
## [5244,] FALSE FALSE FALSE
## [5245,] FALSE FALSE FALSE
## [5246,] FALSE FALSE FALSE
## [5247,] FALSE FALSE FALSE
## [5248,] FALSE FALSE FALSE
## [5249,] FALSE FALSE FALSE
## [5250,] FALSE FALSE FALSE
## [5251,] FALSE FALSE FALSE
## [5252,] FALSE FALSE FALSE
## [5253,] FALSE FALSE FALSE
## [5254,] FALSE FALSE FALSE
## [5255,] FALSE FALSE FALSE
## [5256,] FALSE FALSE FALSE
## [5257,] FALSE FALSE FALSE
## [5258,] FALSE FALSE FALSE
## [5259,] FALSE FALSE FALSE
## [5260,] FALSE FALSE FALSE
## [5261,] FALSE FALSE FALSE
## [5262,] FALSE FALSE FALSE
## [5263,] FALSE FALSE FALSE
## [5264,] FALSE FALSE FALSE
## [5265,] FALSE FALSE FALSE
## [5266,] FALSE FALSE FALSE
## [5267,] FALSE FALSE FALSE
## [5268,] FALSE FALSE FALSE
## [5269,] FALSE FALSE FALSE
## [5270,] FALSE FALSE FALSE
## [5271,] FALSE FALSE FALSE
## [5272,] FALSE FALSE FALSE
## [5273,] FALSE FALSE FALSE
## [5274,] FALSE FALSE FALSE
## [5275,] FALSE FALSE FALSE
## [5276,] FALSE FALSE FALSE
## [5277,] FALSE FALSE FALSE
## [5278,] FALSE FALSE FALSE
## [5279,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5280,] FALSE FALSE FALSE
## [5281,] FALSE FALSE FALSE
## [5282,] FALSE FALSE FALSE
## [5283,] FALSE FALSE FALSE
## [5284,] FALSE FALSE FALSE
## [5285,] FALSE FALSE FALSE
## [5286,] FALSE FALSE FALSE
## [5287,] FALSE FALSE FALSE
## [5288,] FALSE FALSE FALSE
## [5289,] FALSE FALSE FALSE
## [5290,] FALSE FALSE FALSE
## [5291,] FALSE FALSE FALSE
## [5292,] FALSE FALSE FALSE
## [5293,] FALSE FALSE FALSE
## [5294,] FALSE FALSE FALSE
## [5295,] FALSE FALSE FALSE
## [5296,] FALSE FALSE FALSE
## [5297,] FALSE FALSE FALSE
## [5298,] FALSE FALSE FALSE
## [5299,] FALSE FALSE FALSE
## [5300,] FALSE FALSE FALSE
## [5301,] FALSE FALSE FALSE
## [5302,] FALSE FALSE FALSE
## [5303,] FALSE FALSE FALSE
## [5304,] FALSE FALSE FALSE
## [5305,] FALSE FALSE FALSE
## [5306,] FALSE FALSE FALSE
## [5307,] FALSE FALSE FALSE
## [5308,] FALSE FALSE FALSE
## [5309,] FALSE FALSE FALSE
## [5310,] FALSE FALSE FALSE
## [5311,] FALSE FALSE FALSE
## [5312,] FALSE FALSE FALSE
## [5313,] FALSE FALSE FALSE
## [5314,] FALSE FALSE FALSE
## [5315,] FALSE FALSE FALSE
## [5316,] FALSE FALSE FALSE
## [5317,] FALSE FALSE FALSE
## [5318,] FALSE FALSE FALSE
## [5319,] FALSE FALSE FALSE
## [5320,] FALSE FALSE FALSE
## [5321,] FALSE FALSE FALSE
## [5322,] FALSE FALSE FALSE
## [5323,] FALSE FALSE FALSE
## [5324,] FALSE FALSE FALSE
## [5325,] FALSE FALSE FALSE
## [5326,] FALSE FALSE FALSE
## [5327,] FALSE FALSE FALSE
## [5328,] FALSE FALSE FALSE
## [5329,] FALSE FALSE FALSE
## [5330,] FALSE FALSE FALSE
## [5331,] FALSE FALSE FALSE
## [5332,] FALSE FALSE FALSE
## [5333,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5334,] FALSE FALSE FALSE
## [5335,] FALSE FALSE FALSE
## [5336,] FALSE FALSE FALSE
## [5337,] FALSE FALSE FALSE
## [5338,] FALSE FALSE FALSE
## [5339,] FALSE FALSE FALSE
## [5340,] FALSE FALSE FALSE
## [5341,] FALSE FALSE FALSE
## [5342,] FALSE FALSE FALSE
## [5343,] FALSE FALSE FALSE
## [5344,] FALSE FALSE FALSE
## [5345,] FALSE FALSE FALSE
## [5346,] FALSE FALSE FALSE
## [5347,] FALSE FALSE FALSE
## [5348,] FALSE FALSE FALSE
## [5349,] FALSE FALSE FALSE
## [5350,] FALSE FALSE FALSE
## [5351,] FALSE FALSE FALSE
## [5352,] FALSE FALSE FALSE
## [5353,] FALSE FALSE FALSE
## [5354,] FALSE FALSE FALSE
## [5355,] FALSE FALSE FALSE
## [5356,] FALSE FALSE FALSE
## [5357,] FALSE FALSE FALSE
## [5358,] FALSE FALSE FALSE
## [5359,] FALSE FALSE FALSE
## [5360,] FALSE FALSE FALSE
## [5361,] FALSE FALSE FALSE
## [5362,] FALSE FALSE FALSE
## [5363,] FALSE FALSE FALSE
## [5364,] FALSE FALSE FALSE
## [5365,] FALSE FALSE FALSE
## [5366,] FALSE FALSE FALSE
## [5367,] FALSE FALSE FALSE
## [5368,] FALSE FALSE FALSE
## [5369,] FALSE FALSE FALSE
## [5370,] FALSE FALSE FALSE
## [5371,] FALSE FALSE FALSE
## [5372,] FALSE FALSE FALSE
## [5373,] FALSE FALSE FALSE
## [5374,] FALSE FALSE FALSE
## [5375,] FALSE FALSE FALSE
## [5376,] FALSE FALSE FALSE
## [5377,] FALSE FALSE FALSE
## [5378,] FALSE FALSE FALSE
## [5379,] FALSE FALSE FALSE
## [5380,] FALSE FALSE FALSE
## [5381,] FALSE FALSE FALSE
## [5382,] FALSE FALSE FALSE
## [5383,] FALSE FALSE FALSE
## [5384,] FALSE FALSE FALSE
## [5385,] FALSE FALSE FALSE
## [5386,] FALSE FALSE FALSE
## [5387,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5388,] FALSE FALSE FALSE
## [5389,] FALSE FALSE FALSE
## [5390,] FALSE FALSE FALSE
## [5391,] FALSE FALSE FALSE
## [5392,] FALSE FALSE FALSE
## [5393,] FALSE FALSE FALSE
## [5394,] FALSE FALSE FALSE
## [5395,] FALSE FALSE FALSE
## [5396,] FALSE FALSE FALSE
## [5397,] FALSE FALSE FALSE
## [5398,] FALSE FALSE FALSE
## [5399,] FALSE FALSE FALSE
## [5400,] FALSE FALSE FALSE
## [5401,] FALSE FALSE FALSE
## [5402,] FALSE FALSE FALSE
## [5403,] FALSE FALSE FALSE
## [5404,] FALSE FALSE FALSE
## [5405,] FALSE FALSE FALSE
## [5406,] FALSE FALSE FALSE
## [5407,] FALSE FALSE FALSE
## [5408,] FALSE FALSE FALSE
## [5409,] FALSE FALSE FALSE
## [5410,] FALSE FALSE FALSE
## [5411,] FALSE FALSE FALSE
## [5412,] FALSE FALSE FALSE
## [5413,] FALSE FALSE FALSE
## [5414,] FALSE FALSE FALSE
## [5415,] FALSE FALSE FALSE
## [5416,] FALSE FALSE FALSE
## [5417,] FALSE FALSE FALSE
## [5418,] FALSE FALSE FALSE
## [5419,] FALSE FALSE FALSE
## [5420,] FALSE FALSE FALSE
## [5421,] FALSE FALSE FALSE
## [5422,] FALSE FALSE FALSE
## [5423,] FALSE FALSE FALSE
## [5424,] FALSE FALSE FALSE
## [5425,] FALSE FALSE FALSE
## [5426,] FALSE FALSE FALSE
## [5427,] FALSE FALSE FALSE
## [5428,] FALSE FALSE FALSE
## [5429,] FALSE FALSE FALSE
## [5430,] FALSE FALSE FALSE
## [5431,] FALSE FALSE FALSE
## [5432,] FALSE FALSE FALSE
## [5433,] FALSE FALSE FALSE
## [5434,] FALSE FALSE FALSE
## [5435,] FALSE FALSE FALSE
## [5436,] FALSE FALSE FALSE
## [5437,] FALSE FALSE FALSE
## [5438,] FALSE FALSE FALSE
## [5439,] FALSE FALSE FALSE
## [5440,] FALSE FALSE FALSE
## [5441,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5442,] FALSE FALSE FALSE
## [5443,] FALSE FALSE FALSE
## [5444,] FALSE FALSE FALSE
## [5445,] FALSE FALSE FALSE
## [5446,] FALSE FALSE FALSE
## [5447,] FALSE FALSE FALSE
## [5448,] FALSE FALSE FALSE
## [5449,] FALSE FALSE FALSE
## [5450,] FALSE FALSE FALSE
## [5451,] FALSE FALSE FALSE
## [5452,] FALSE FALSE FALSE
## [5453,] FALSE FALSE FALSE
## [5454,] FALSE FALSE FALSE
## [5455,] FALSE FALSE FALSE
## [5456,] FALSE FALSE FALSE
## [5457,] FALSE FALSE FALSE
## [5458,] FALSE FALSE FALSE
## [5459,] FALSE FALSE FALSE
## [5460,] FALSE FALSE FALSE
## [5461,] FALSE FALSE FALSE
## [5462,] FALSE FALSE FALSE
## [5463,] FALSE FALSE FALSE
## [5464,] FALSE FALSE FALSE
## [5465,] TRUE TRUE TRUE
## [5466,] TRUE TRUE TRUE
## [5467,] FALSE FALSE FALSE
## [5468,] FALSE FALSE FALSE
## [5469,] FALSE FALSE FALSE
## [5470,] FALSE FALSE FALSE
## [5471,] FALSE FALSE FALSE
## [5472,] FALSE FALSE FALSE
## [5473,] FALSE FALSE FALSE
## [5474,] FALSE FALSE FALSE
## [5475,] FALSE FALSE FALSE
## [5476,] FALSE FALSE FALSE
## [5477,] FALSE FALSE FALSE
## [5478,] FALSE FALSE FALSE
## [5479,] FALSE FALSE FALSE
## [5480,] FALSE FALSE FALSE
## [5481,] FALSE FALSE FALSE
## [5482,] FALSE FALSE FALSE
## [5483,] FALSE FALSE FALSE
## [5484,] FALSE FALSE FALSE
## [5485,] FALSE FALSE FALSE
## [5486,] FALSE FALSE FALSE
## [5487,] FALSE FALSE FALSE
## [5488,] FALSE FALSE FALSE
## [5489,] FALSE FALSE FALSE
## [5490,] FALSE FALSE FALSE
## [5491,] FALSE FALSE FALSE
## [5492,] FALSE FALSE FALSE
## [5493,] FALSE FALSE FALSE
## [5494,] FALSE FALSE FALSE
## [5495,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5496,] FALSE FALSE FALSE
## [5497,] FALSE FALSE FALSE
## [5498,] FALSE FALSE FALSE
## [5499,] FALSE FALSE FALSE
## [5500,] FALSE FALSE FALSE
## [5501,] FALSE FALSE FALSE
## [5502,] FALSE FALSE FALSE
## [5503,] FALSE FALSE FALSE
## [5504,] FALSE FALSE FALSE
## [5505,] FALSE FALSE FALSE
## [5506,] FALSE FALSE FALSE
## [5507,] FALSE FALSE FALSE
## [5508,] FALSE FALSE FALSE
## [5509,] FALSE FALSE FALSE
## [5510,] FALSE FALSE FALSE
## [5511,] FALSE FALSE FALSE
## [5512,] FALSE FALSE FALSE
## [5513,] FALSE FALSE FALSE
## [5514,] FALSE FALSE FALSE
## [5515,] FALSE FALSE FALSE
## [5516,] FALSE FALSE FALSE
## [5517,] FALSE FALSE FALSE
## [5518,] FALSE FALSE FALSE
## [5519,] FALSE FALSE FALSE
## [5520,] FALSE FALSE FALSE
## [5521,] FALSE FALSE FALSE
## [5522,] FALSE FALSE FALSE
## [5523,] FALSE FALSE FALSE
## [5524,] FALSE FALSE FALSE
## [5525,] FALSE FALSE FALSE
## [5526,] FALSE FALSE FALSE
## [5527,] FALSE FALSE FALSE
## [5528,] FALSE FALSE FALSE
## [5529,] FALSE FALSE FALSE
## [5530,] FALSE FALSE FALSE
## [5531,] FALSE FALSE FALSE
## [5532,] FALSE FALSE FALSE
## [5533,] FALSE FALSE FALSE
## [5534,] FALSE FALSE FALSE
## [5535,] FALSE FALSE FALSE
## [5536,] FALSE FALSE FALSE
## [5537,] FALSE FALSE FALSE
## [5538,] FALSE FALSE FALSE
## [5539,] FALSE FALSE FALSE
## [5540,] FALSE FALSE FALSE
## [5541,] FALSE FALSE FALSE
## [5542,] TRUE TRUE TRUE
## [5543,] FALSE FALSE FALSE
## [5544,] FALSE FALSE FALSE
## [5545,] FALSE FALSE FALSE
## [5546,] FALSE FALSE FALSE
## [5547,] FALSE FALSE FALSE
## [5548,] FALSE FALSE FALSE
## [5549,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5550,] FALSE FALSE FALSE
## [5551,] FALSE FALSE FALSE
## [5552,] FALSE FALSE FALSE
## [5553,] FALSE FALSE FALSE
## [5554,] FALSE FALSE FALSE
## [5555,] FALSE FALSE FALSE
## [5556,] FALSE FALSE FALSE
## [5557,] FALSE FALSE FALSE
## [5558,] FALSE FALSE FALSE
## [5559,] FALSE FALSE FALSE
## [5560,] FALSE FALSE FALSE
## [5561,] FALSE FALSE FALSE
## [5562,] TRUE TRUE TRUE
## [5563,] FALSE FALSE FALSE
## [5564,] FALSE FALSE FALSE
## [5565,] FALSE FALSE FALSE
## [5566,] FALSE FALSE FALSE
## [5567,] FALSE FALSE FALSE
## [5568,] FALSE FALSE FALSE
## [5569,] FALSE FALSE FALSE
## [5570,] FALSE FALSE FALSE
## [5571,] FALSE FALSE FALSE
## [5572,] FALSE FALSE FALSE
## [5573,] FALSE FALSE FALSE
## [5574,] FALSE FALSE FALSE
## [5575,] FALSE FALSE FALSE
## [5576,] FALSE FALSE FALSE
## [5577,] FALSE FALSE FALSE
## [5578,] FALSE FALSE FALSE
## [5579,] FALSE FALSE FALSE
## [5580,] FALSE FALSE FALSE
## [5581,] FALSE FALSE FALSE
## [5582,] FALSE FALSE FALSE
## [5583,] FALSE FALSE FALSE
## [5584,] FALSE FALSE FALSE
## [5585,] FALSE FALSE FALSE
## [5586,] FALSE FALSE FALSE
## [5587,] TRUE TRUE TRUE
## [5588,] FALSE FALSE FALSE
## [5589,] FALSE FALSE FALSE
## [5590,] TRUE TRUE TRUE
## [5591,] FALSE FALSE FALSE
## [5592,] FALSE FALSE FALSE
## [5593,] FALSE FALSE FALSE
## [5594,] FALSE FALSE FALSE
## [5595,] FALSE FALSE FALSE
## [5596,] FALSE FALSE FALSE
## [5597,] FALSE FALSE FALSE
## [5598,] FALSE FALSE FALSE
## [5599,] FALSE FALSE FALSE
## [5600,] FALSE FALSE FALSE
## [5601,] FALSE FALSE FALSE
## [5602,] FALSE FALSE FALSE
## [5603,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5604,] FALSE FALSE FALSE
## [5605,] FALSE FALSE FALSE
## [5606,] FALSE FALSE FALSE
## [5607,] FALSE FALSE FALSE
## [5608,] FALSE FALSE FALSE
## [5609,] FALSE FALSE FALSE
## [5610,] FALSE FALSE FALSE
## [5611,] FALSE FALSE FALSE
## [5612,] FALSE FALSE FALSE
## [5613,] FALSE FALSE FALSE
## [5614,] FALSE FALSE FALSE
## [5615,] FALSE FALSE FALSE
## [5616,] FALSE FALSE FALSE
## [5617,] FALSE FALSE FALSE
## [5618,] FALSE FALSE FALSE
## [5619,] FALSE FALSE FALSE
## [5620,] FALSE FALSE FALSE
## [5621,] FALSE FALSE FALSE
## [5622,] FALSE FALSE FALSE
## [5623,] FALSE FALSE FALSE
## [5624,] FALSE FALSE FALSE
## [5625,] FALSE FALSE FALSE
## [5626,] FALSE FALSE FALSE
## [5627,] FALSE FALSE FALSE
## [5628,] FALSE FALSE FALSE
## [5629,] FALSE FALSE FALSE
## [5630,] FALSE FALSE FALSE
## [5631,] FALSE FALSE FALSE
## [5632,] FALSE FALSE FALSE
## [5633,] FALSE FALSE FALSE
## [5634,] FALSE FALSE FALSE
## [5635,] FALSE FALSE FALSE
## [5636,] TRUE TRUE TRUE
## [5637,] FALSE FALSE FALSE
## [5638,] FALSE FALSE FALSE
## [5639,] FALSE FALSE FALSE
## [5640,] FALSE FALSE FALSE
## [5641,] FALSE FALSE FALSE
## [5642,] FALSE FALSE FALSE
## [5643,] FALSE FALSE FALSE
## [5644,] FALSE FALSE FALSE
## [5645,] FALSE FALSE FALSE
## [5646,] FALSE FALSE FALSE
## [5647,] FALSE FALSE FALSE
## [5648,] FALSE FALSE FALSE
## [5649,] FALSE FALSE FALSE
## [5650,] FALSE FALSE FALSE
## [5651,] FALSE FALSE FALSE
## [5652,] FALSE FALSE FALSE
## [5653,] FALSE FALSE FALSE
## [5654,] FALSE FALSE FALSE
## [5655,] FALSE FALSE FALSE
## [5656,] FALSE FALSE FALSE
## [5657,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5658,] FALSE FALSE FALSE
## [5659,] FALSE FALSE FALSE
## [5660,] FALSE FALSE FALSE
## [5661,] FALSE FALSE FALSE
## [5662,] FALSE FALSE FALSE
## [5663,] FALSE FALSE FALSE
## [5664,] FALSE FALSE FALSE
## [5665,] TRUE TRUE TRUE
## [5666,] FALSE FALSE FALSE
## [5667,] FALSE FALSE FALSE
## [5668,] FALSE FALSE FALSE
## [5669,] FALSE FALSE FALSE
## [5670,] FALSE FALSE FALSE
## [5671,] FALSE FALSE FALSE
## [5672,] FALSE FALSE FALSE
## [5673,] FALSE FALSE FALSE
## [5674,] FALSE FALSE FALSE
## [5675,] FALSE FALSE FALSE
## [5676,] FALSE FALSE FALSE
## [5677,] TRUE TRUE TRUE
## [5678,] FALSE FALSE FALSE
## [5679,] FALSE FALSE FALSE
## [5680,] FALSE FALSE FALSE
## [5681,] FALSE FALSE FALSE
## [5682,] FALSE FALSE FALSE
## [5683,] FALSE FALSE FALSE
## [5684,] FALSE FALSE FALSE
## [5685,] FALSE FALSE FALSE
## [5686,] FALSE FALSE FALSE
## [5687,] FALSE FALSE FALSE
## [5688,] FALSE FALSE FALSE
## [5689,] FALSE FALSE FALSE
## [5690,] FALSE FALSE FALSE
## [5691,] FALSE FALSE FALSE
## [5692,] FALSE FALSE FALSE
## [5693,] FALSE FALSE FALSE
## [5694,] FALSE FALSE FALSE
## [5695,] FALSE FALSE FALSE
## [5696,] FALSE FALSE FALSE
## [5697,] FALSE FALSE FALSE
## [5698,] FALSE FALSE FALSE
## [5699,] FALSE FALSE FALSE
## [5700,] FALSE FALSE FALSE
## [5701,] FALSE FALSE FALSE
## [5702,] FALSE FALSE FALSE
## [5703,] FALSE FALSE FALSE
## [5704,] FALSE FALSE FALSE
## [5705,] FALSE FALSE FALSE
## [5706,] FALSE FALSE FALSE
## [5707,] FALSE FALSE FALSE
## [5708,] FALSE FALSE FALSE
## [5709,] FALSE FALSE FALSE
## [5710,] FALSE FALSE FALSE
## [5711,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5712,] FALSE FALSE FALSE
## [5713,] FALSE FALSE FALSE
## [5714,] FALSE FALSE FALSE
## [5715,] FALSE FALSE FALSE
## [5716,] FALSE FALSE FALSE
## [5717,] FALSE FALSE FALSE
## [5718,] FALSE FALSE FALSE
## [5719,] FALSE FALSE FALSE
## [5720,] FALSE FALSE FALSE
## [5721,] FALSE FALSE FALSE
## [5722,] FALSE FALSE FALSE
## [5723,] FALSE FALSE FALSE
## [5724,] FALSE FALSE FALSE
## [5725,] FALSE FALSE FALSE
## [5726,] FALSE FALSE FALSE
## [5727,] FALSE FALSE FALSE
## [5728,] FALSE FALSE FALSE
## [5729,] FALSE FALSE FALSE
## [5730,] FALSE FALSE FALSE
## [5731,] FALSE FALSE FALSE
## [5732,] FALSE FALSE FALSE
## [5733,] FALSE FALSE FALSE
## [5734,] FALSE FALSE FALSE
## [5735,] FALSE FALSE FALSE
## [5736,] FALSE FALSE FALSE
## [5737,] FALSE FALSE FALSE
## [5738,] FALSE FALSE FALSE
## [5739,] FALSE FALSE FALSE
## [5740,] FALSE FALSE FALSE
## [5741,] FALSE FALSE FALSE
## [5742,] FALSE FALSE FALSE
## [5743,] FALSE FALSE FALSE
## [5744,] FALSE FALSE FALSE
## [5745,] FALSE FALSE FALSE
## [5746,] FALSE FALSE FALSE
## [5747,] FALSE FALSE FALSE
## [5748,] FALSE FALSE FALSE
## [5749,] FALSE FALSE FALSE
## [5750,] FALSE FALSE FALSE
## [5751,] FALSE FALSE FALSE
## [5752,] FALSE FALSE FALSE
## [5753,] FALSE FALSE FALSE
## [5754,] FALSE FALSE FALSE
## [5755,] FALSE FALSE FALSE
## [5756,] FALSE FALSE FALSE
## [5757,] FALSE FALSE FALSE
## [5758,] FALSE FALSE FALSE
## [5759,] FALSE FALSE FALSE
## [5760,] FALSE FALSE FALSE
## [5761,] FALSE FALSE FALSE
## [5762,] FALSE FALSE FALSE
## [5763,] FALSE FALSE FALSE
## [5764,] FALSE FALSE FALSE
## [5765,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5766,] FALSE FALSE FALSE
## [5767,] FALSE FALSE FALSE
## [5768,] FALSE FALSE FALSE
## [5769,] FALSE FALSE FALSE
## [5770,] FALSE FALSE FALSE
## [5771,] FALSE FALSE FALSE
## [5772,] TRUE TRUE TRUE
## [5773,] FALSE FALSE FALSE
## [5774,] FALSE FALSE FALSE
## [5775,] FALSE FALSE FALSE
## [5776,] FALSE FALSE FALSE
## [5777,] FALSE FALSE FALSE
## [5778,] FALSE FALSE FALSE
## [5779,] FALSE FALSE FALSE
## [5780,] TRUE TRUE TRUE
## [5781,] FALSE FALSE FALSE
## [5782,] FALSE FALSE FALSE
## [5783,] FALSE FALSE FALSE
## [5784,] FALSE FALSE FALSE
## [5785,] FALSE FALSE FALSE
## [5786,] FALSE FALSE FALSE
## [5787,] FALSE FALSE FALSE
## [5788,] FALSE FALSE FALSE
## [5789,] FALSE FALSE FALSE
## [5790,] FALSE FALSE FALSE
## [5791,] FALSE FALSE FALSE
## [5792,] FALSE FALSE FALSE
## [5793,] FALSE FALSE FALSE
## [5794,] FALSE FALSE FALSE
## [5795,] FALSE FALSE FALSE
## [5796,] FALSE FALSE FALSE
## [5797,] TRUE TRUE TRUE
## [5798,] FALSE FALSE FALSE
## [5799,] FALSE FALSE FALSE
## [5800,] FALSE FALSE FALSE
## [5801,] FALSE FALSE FALSE
## [5802,] FALSE FALSE FALSE
## [5803,] FALSE FALSE FALSE
## [5804,] FALSE FALSE FALSE
## [5805,] FALSE FALSE FALSE
## [5806,] FALSE FALSE FALSE
## [5807,] FALSE FALSE FALSE
## [5808,] FALSE FALSE FALSE
## [5809,] FALSE FALSE FALSE
## [5810,] FALSE FALSE FALSE
## [5811,] FALSE FALSE FALSE
## [5812,] FALSE FALSE FALSE
## [5813,] FALSE FALSE FALSE
## [5814,] FALSE FALSE FALSE
## [5815,] FALSE FALSE FALSE
## [5816,] FALSE FALSE FALSE
## [5817,] FALSE FALSE FALSE
## [5818,] FALSE FALSE FALSE
## [5819,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5820,] FALSE FALSE FALSE
## [5821,] FALSE FALSE FALSE
## [5822,] FALSE FALSE FALSE
## [5823,] FALSE FALSE FALSE
## [5824,] FALSE FALSE FALSE
## [5825,] FALSE FALSE FALSE
## [5826,] FALSE FALSE FALSE
## [5827,] FALSE FALSE FALSE
## [5828,] FALSE FALSE FALSE
## [5829,] FALSE FALSE FALSE
## [5830,] FALSE FALSE FALSE
## [5831,] FALSE FALSE FALSE
## [5832,] FALSE FALSE FALSE
## [5833,] FALSE FALSE FALSE
## [5834,] FALSE FALSE FALSE
## [5835,] FALSE FALSE FALSE
## [5836,] FALSE FALSE FALSE
## [5837,] FALSE FALSE FALSE
## [5838,] FALSE FALSE FALSE
## [5839,] FALSE FALSE FALSE
## [5840,] FALSE FALSE FALSE
## [5841,] FALSE FALSE FALSE
## [5842,] FALSE FALSE FALSE
## [5843,] FALSE FALSE FALSE
## [5844,] FALSE FALSE FALSE
## [5845,] FALSE FALSE FALSE
## [5846,] FALSE FALSE FALSE
## [5847,] FALSE FALSE FALSE
## [5848,] FALSE FALSE FALSE
## [5849,] FALSE FALSE FALSE
## [5850,] FALSE FALSE FALSE
## [5851,] FALSE FALSE FALSE
## [5852,] FALSE FALSE FALSE
## [5853,] FALSE FALSE FALSE
## [5854,] FALSE FALSE FALSE
## [5855,] FALSE FALSE FALSE
## [5856,] FALSE FALSE FALSE
## [5857,] FALSE FALSE FALSE
## [5858,] FALSE FALSE FALSE
## [5859,] FALSE FALSE FALSE
## [5860,] FALSE FALSE FALSE
## [5861,] FALSE FALSE FALSE
## [5862,] FALSE FALSE FALSE
## [5863,] FALSE FALSE FALSE
## [5864,] FALSE FALSE FALSE
## [5865,] FALSE FALSE FALSE
## [5866,] FALSE FALSE FALSE
## [5867,] FALSE FALSE FALSE
## [5868,] FALSE FALSE FALSE
## [5869,] FALSE FALSE FALSE
## [5870,] FALSE FALSE FALSE
## [5871,] FALSE FALSE FALSE
## [5872,] FALSE FALSE FALSE
## [5873,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [5874,] FALSE FALSE FALSE
## [5875,] FALSE FALSE FALSE
## [5876,] FALSE FALSE FALSE
## [5877,] FALSE FALSE FALSE
## [5878,] TRUE TRUE TRUE
## [5879,] FALSE FALSE FALSE
## [5880,] FALSE FALSE FALSE
## [5881,] FALSE FALSE FALSE
## [5882,] FALSE FALSE FALSE
## [5883,] FALSE FALSE FALSE
## [5884,] FALSE FALSE FALSE
## [5885,] FALSE FALSE FALSE
## [5886,] FALSE FALSE FALSE
## [5887,] FALSE FALSE FALSE
## [5888,] FALSE FALSE FALSE
## [5889,] FALSE FALSE FALSE
## [5890,] FALSE FALSE FALSE
## [5891,] FALSE FALSE FALSE
## [5892,] FALSE FALSE FALSE
## [5893,] FALSE FALSE FALSE
## [5894,] FALSE FALSE FALSE
## [5895,] FALSE FALSE FALSE
## [5896,] FALSE FALSE FALSE
## [5897,] FALSE FALSE FALSE
## [5898,] FALSE FALSE FALSE
## [5899,] FALSE FALSE FALSE
## [5900,] FALSE FALSE FALSE
## [5901,] FALSE FALSE FALSE
## [5902,] FALSE FALSE FALSE
## [5903,] FALSE FALSE FALSE
## [5904,] FALSE FALSE FALSE
## [5905,] FALSE FALSE FALSE
## [5906,] FALSE FALSE FALSE
## [5907,] FALSE FALSE FALSE
## [5908,] FALSE FALSE FALSE
## [5909,] FALSE FALSE FALSE
## [5910,] FALSE FALSE FALSE
## [5911,] FALSE FALSE FALSE
## [5912,] FALSE FALSE FALSE
## [5913,] FALSE FALSE FALSE
## [5914,] FALSE FALSE FALSE
## [5915,] FALSE FALSE FALSE
## [5916,] FALSE FALSE FALSE
## [5917,] FALSE FALSE FALSE
## [5918,] FALSE FALSE FALSE
## [5919,] FALSE FALSE FALSE
## [5920,] FALSE FALSE FALSE
## [5921,] FALSE FALSE FALSE
## [5922,] FALSE FALSE FALSE
## [5923,] FALSE FALSE FALSE
## [5924,] FALSE FALSE FALSE
## [5925,] FALSE FALSE FALSE
## [5926,] FALSE FALSE FALSE
## [5927,] FALSE FALSE FALSE
```

## [5928,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5929,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5930,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5931,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5932,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5933,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5934,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5935,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5936,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5937,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5938,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5939,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5940,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5941,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5942,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5943,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5944,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5945,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5946,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5947,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5948,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5949,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5950,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5951,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5952,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5953,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5954,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5955,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5956,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5957,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5958,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5959,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5960,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5961,]	TRUE	TRUE	TRUE
## [5962,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5963,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5964,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5965,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5966,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5967,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5968,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5969,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5970,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5971,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5972,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5973,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5974,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5975,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5976,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5977,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5978,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5979,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5980,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5981,]	FALSE	FALSE	FALSE

```
## [5982,] FALSE FALSE FALSE
## [5983,] FALSE FALSE FALSE
## [5984,] FALSE FALSE FALSE
## [5985,] FALSE FALSE FALSE
## [5986,] FALSE FALSE FALSE
## [5987,] TRUE TRUE TRUE
## [5988,] FALSE FALSE FALSE
## [5989,] FALSE FALSE FALSE
## [5990,] FALSE FALSE FALSE
## [5991,] FALSE FALSE FALSE
## [5992,] FALSE FALSE FALSE
## [5993,] FALSE FALSE FALSE
## [5994,] FALSE FALSE FALSE
## [5995,] FALSE FALSE FALSE
## [5996,] FALSE FALSE FALSE
## [5997,] FALSE FALSE FALSE
## [5998,] FALSE FALSE FALSE
## [5999,] FALSE FALSE FALSE
## [6000,] FALSE FALSE FALSE
## [6001,] FALSE FALSE FALSE
## [6002,] FALSE FALSE FALSE
## [6003,] FALSE FALSE FALSE
## [6004,] FALSE FALSE FALSE
## [6005,] FALSE FALSE FALSE
## [6006,] FALSE FALSE FALSE
## [6007,] FALSE FALSE FALSE
## [6008,] TRUE TRUE TRUE
## [6009,] FALSE FALSE FALSE
## [6010,] FALSE FALSE FALSE
## [6011,] FALSE FALSE FALSE
## [6012,] FALSE FALSE FALSE
## [6013,] FALSE FALSE FALSE
## [6014,] FALSE FALSE FALSE
## [6015,] FALSE FALSE FALSE
## [6016,] FALSE FALSE FALSE
## [6017,] FALSE FALSE FALSE
## [6018,] FALSE FALSE FALSE
## [6019,] FALSE FALSE FALSE
## [6020,] FALSE FALSE FALSE
## [6021,] FALSE FALSE FALSE
## [6022,] FALSE FALSE FALSE
## [6023,] FALSE FALSE FALSE
## [6024,] FALSE FALSE FALSE
## [6025,] TRUE TRUE TRUE
## [6026,] FALSE FALSE FALSE
## [6027,] FALSE FALSE FALSE
## [6028,] FALSE FALSE FALSE
## [6029,] FALSE FALSE FALSE
## [6030,] FALSE FALSE FALSE
## [6031,] FALSE FALSE FALSE
## [6032,] FALSE FALSE FALSE
## [6033,] FALSE FALSE FALSE
## [6034,] FALSE FALSE FALSE
## [6035,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6036,] FALSE FALSE FALSE
## [6037,] FALSE FALSE FALSE
## [6038,] FALSE FALSE FALSE
## [6039,] FALSE FALSE FALSE
## [6040,] FALSE FALSE FALSE
## [6041,] FALSE FALSE FALSE
## [6042,] FALSE FALSE FALSE
## [6043,] FALSE FALSE FALSE
## [6044,] FALSE FALSE FALSE
## [6045,] FALSE FALSE FALSE
## [6046,] FALSE FALSE FALSE
## [6047,] FALSE FALSE FALSE
## [6048,] FALSE FALSE FALSE
## [6049,] FALSE FALSE FALSE
## [6050,] FALSE FALSE FALSE
## [6051,] FALSE FALSE FALSE
## [6052,] FALSE FALSE FALSE
## [6053,] FALSE FALSE FALSE
## [6054,] FALSE FALSE FALSE
## [6055,] FALSE FALSE FALSE
## [6056,] FALSE FALSE FALSE
## [6057,] FALSE FALSE FALSE
## [6058,] FALSE FALSE FALSE
## [6059,] TRUE TRUE TRUE
## [6060,] FALSE FALSE FALSE
## [6061,] FALSE FALSE FALSE
## [6062,] FALSE FALSE FALSE
## [6063,] FALSE FALSE FALSE
## [6064,] FALSE FALSE FALSE
## [6065,] FALSE FALSE FALSE
## [6066,] FALSE FALSE FALSE
## [6067,] FALSE FALSE FALSE
## [6068,] FALSE FALSE FALSE
## [6069,] FALSE FALSE FALSE
## [6070,] FALSE FALSE FALSE
## [6071,] FALSE FALSE FALSE
## [6072,] FALSE FALSE FALSE
## [6073,] FALSE FALSE FALSE
## [6074,] FALSE FALSE FALSE
## [6075,] FALSE FALSE FALSE
## [6076,] FALSE FALSE FALSE
## [6077,] FALSE FALSE FALSE
## [6078,] FALSE FALSE FALSE
## [6079,] FALSE FALSE FALSE
## [6080,] FALSE FALSE FALSE
## [6081,] FALSE FALSE FALSE
## [6082,] FALSE FALSE FALSE
## [6083,] FALSE FALSE FALSE
## [6084,] FALSE FALSE FALSE
## [6085,] FALSE FALSE FALSE
## [6086,] FALSE FALSE FALSE
## [6087,] FALSE FALSE FALSE
## [6088,] FALSE FALSE FALSE
## [6089,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6090,] FALSE FALSE FALSE
## [6091,] FALSE FALSE FALSE
## [6092,] FALSE FALSE FALSE
## [6093,] FALSE FALSE FALSE
## [6094,] FALSE FALSE FALSE
## [6095,] FALSE FALSE FALSE
## [6096,] FALSE FALSE FALSE
## [6097,] FALSE FALSE FALSE
## [6098,] FALSE FALSE FALSE
## [6099,] FALSE FALSE FALSE
## [6100,] FALSE FALSE FALSE
## [6101,] FALSE FALSE FALSE
## [6102,] FALSE FALSE FALSE
## [6103,] FALSE FALSE FALSE
## [6104,] FALSE FALSE FALSE
## [6105,] FALSE FALSE FALSE
## [6106,] FALSE FALSE FALSE
## [6107,] FALSE FALSE FALSE
## [6108,] FALSE FALSE FALSE
## [6109,] FALSE FALSE FALSE
## [6110,] FALSE FALSE FALSE
## [6111,] FALSE FALSE FALSE
## [6112,] FALSE FALSE FALSE
## [6113,] FALSE FALSE FALSE
## [6114,] FALSE FALSE FALSE
## [6115,] FALSE FALSE FALSE
## [6116,] FALSE FALSE FALSE
## [6117,] FALSE FALSE FALSE
## [6118,] FALSE FALSE FALSE
## [6119,] FALSE FALSE FALSE
## [6120,] FALSE FALSE FALSE
## [6121,] FALSE FALSE FALSE
## [6122,] FALSE FALSE FALSE
## [6123,] FALSE FALSE FALSE
## [6124,] FALSE FALSE FALSE
## [6125,] FALSE FALSE FALSE
## [6126,] FALSE FALSE FALSE
## [6127,] FALSE FALSE FALSE
## [6128,] FALSE FALSE FALSE
## [6129,] FALSE FALSE FALSE
## [6130,] FALSE FALSE FALSE
## [6131,] FALSE FALSE FALSE
## [6132,] FALSE FALSE FALSE
## [6133,] FALSE FALSE FALSE
## [6134,] FALSE FALSE FALSE
## [6135,] FALSE FALSE FALSE
## [6136,] FALSE FALSE FALSE
## [6137,] FALSE FALSE FALSE
## [6138,] FALSE FALSE FALSE
## [6139,] FALSE FALSE FALSE
## [6140,] FALSE FALSE FALSE
## [6141,] FALSE FALSE FALSE
## [6142,] FALSE FALSE FALSE
## [6143,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6144,] FALSE FALSE FALSE
## [6145,] FALSE FALSE FALSE
## [6146,] FALSE FALSE FALSE
## [6147,] FALSE FALSE FALSE
## [6148,] FALSE FALSE FALSE
## [6149,] FALSE FALSE FALSE
## [6150,] FALSE FALSE FALSE
## [6151,] TRUE TRUE TRUE
## [6152,] FALSE FALSE FALSE
## [6153,] FALSE FALSE FALSE
## [6154,] FALSE FALSE FALSE
## [6155,] FALSE FALSE FALSE
## [6156,] FALSE FALSE FALSE
## [6157,] FALSE FALSE FALSE
## [6158,] FALSE FALSE FALSE
## [6159,] FALSE FALSE FALSE
## [6160,] FALSE FALSE FALSE
## [6161,] FALSE FALSE FALSE
## [6162,] FALSE FALSE FALSE
## [6163,] FALSE FALSE FALSE
## [6164,] FALSE FALSE FALSE
## [6165,] FALSE FALSE FALSE
## [6166,] FALSE FALSE FALSE
## [6167,] FALSE FALSE FALSE
## [6168,] FALSE FALSE FALSE
## [6169,] FALSE FALSE FALSE
## [6170,] FALSE FALSE FALSE
## [6171,] FALSE FALSE FALSE
## [6172,] FALSE FALSE FALSE
## [6173,] FALSE FALSE FALSE
## [6174,] FALSE FALSE FALSE
## [6175,] FALSE FALSE FALSE
## [6176,] FALSE FALSE FALSE
## [6177,] FALSE FALSE FALSE
## [6178,] TRUE TRUE TRUE
## [6179,] FALSE FALSE FALSE
## [6180,] FALSE FALSE FALSE
## [6181,] FALSE FALSE FALSE
## [6182,] FALSE FALSE FALSE
## [6183,] FALSE FALSE FALSE
## [6184,] FALSE FALSE FALSE
## [6185,] FALSE FALSE FALSE
## [6186,] FALSE FALSE FALSE
## [6187,] FALSE FALSE FALSE
## [6188,] FALSE FALSE FALSE
## [6189,] TRUE FALSE FALSE
## [6190,] FALSE FALSE FALSE
## [6191,] FALSE FALSE FALSE
## [6192,] FALSE FALSE FALSE
## [6193,] FALSE FALSE FALSE
## [6194,] FALSE FALSE FALSE
## [6195,] FALSE FALSE FALSE
## [6196,] FALSE FALSE FALSE
## [6197,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6224,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6225,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6226,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6227,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6228,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6229,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6230,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6231,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6232,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6233,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6234,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6235,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6236,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6237,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6238,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6239,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6240,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6241,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6242,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6243,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6244,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6245,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6246,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6247,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6248,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6249,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6252,] FALSE FALSE FALSE
## [6253,] FALSE FALSE FALSE
## [6254,] FALSE FALSE FALSE
## [6255,] FALSE FALSE FALSE
## [6256,] FALSE FALSE FALSE
## [6257,] FALSE FALSE FALSE
## [6258,] FALSE FALSE FALSE
## [6259,] FALSE FALSE FALSE
## [6260,] FALSE FALSE FALSE
## [6261,] FALSE FALSE FALSE
## [6262,] FALSE FALSE FALSE
## [6263,] FALSE FALSE FALSE
## [6264,] FALSE FALSE FALSE
## [6265,] FALSE FALSE FALSE
## [6266,] FALSE FALSE FALSE
## [6267,] FALSE FALSE FALSE
## [6268,] FALSE FALSE FALSE
## [6269,] FALSE FALSE FALSE
## [6270,] FALSE FALSE FALSE
## [6271,] FALSE FALSE FALSE
## [6272,] FALSE FALSE FALSE
## [6273,] FALSE FALSE FALSE
## [6274,] FALSE FALSE FALSE
## [6275,] FALSE FALSE FALSE
## [6276,] FALSE FALSE FALSE
## [6277,] FALSE FALSE FALSE
## [6278,] FALSE FALSE FALSE
## [6279,] FALSE FALSE FALSE
## [6280,] FALSE FALSE FALSE
## [6281,] FALSE FALSE FALSE
## [6282,] FALSE FALSE FALSE
## [6283,] FALSE FALSE FALSE
## [6284,] FALSE FALSE FALSE
## [6285,] FALSE FALSE FALSE
## [6286,] FALSE FALSE FALSE
## [6287,] FALSE FALSE FALSE
## [6288,] FALSE FALSE FALSE
## [6289,] FALSE FALSE FALSE
## [6290,] FALSE FALSE FALSE
## [6291,] FALSE FALSE FALSE
## [6292,] FALSE FALSE FALSE
## [6293,] FALSE FALSE FALSE
## [6294,] FALSE FALSE FALSE
## [6295,] FALSE FALSE FALSE
## [6296,] FALSE FALSE FALSE
## [6297,] FALSE FALSE FALSE
## [6298,] TRUE TRUE TRUE
## [6299,] FALSE FALSE FALSE
## [6300,] FALSE FALSE FALSE
## [6301,] FALSE FALSE FALSE
## [6302,] FALSE FALSE FALSE
## [6303,] TRUE FALSE FALSE
## [6304,] FALSE FALSE FALSE
## [6305,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6306,] FALSE FALSE FALSE
## [6307,] FALSE FALSE FALSE
## [6308,] FALSE FALSE FALSE
## [6309,] FALSE FALSE FALSE
## [6310,] FALSE FALSE FALSE
## [6311,] FALSE FALSE FALSE
## [6312,] FALSE FALSE FALSE
## [6313,] FALSE FALSE FALSE
## [6314,] FALSE FALSE FALSE
## [6315,] FALSE FALSE FALSE
## [6316,] FALSE FALSE FALSE
## [6317,] FALSE FALSE FALSE
## [6318,] FALSE FALSE FALSE
## [6319,] FALSE FALSE FALSE
## [6320,] FALSE FALSE FALSE
## [6321,] FALSE FALSE FALSE
## [6322,] FALSE FALSE FALSE
## [6323,] FALSE FALSE FALSE
## [6324,] FALSE FALSE FALSE
## [6325,] FALSE FALSE FALSE
## [6326,] FALSE FALSE FALSE
## [6327,] TRUE TRUE TRUE
## [6328,] FALSE FALSE FALSE
## [6329,] FALSE FALSE FALSE
## [6330,] FALSE FALSE FALSE
## [6331,] FALSE FALSE FALSE
## [6332,] FALSE FALSE FALSE
## [6333,] FALSE FALSE FALSE
## [6334,] FALSE FALSE FALSE
## [6335,] FALSE FALSE FALSE
## [6336,] FALSE FALSE FALSE
## [6337,] FALSE FALSE FALSE
## [6338,] FALSE FALSE FALSE
## [6339,] FALSE FALSE FALSE
## [6340,] FALSE FALSE FALSE
## [6341,] FALSE FALSE FALSE
## [6342,] FALSE FALSE FALSE
## [6343,] FALSE FALSE FALSE
## [6344,] FALSE FALSE FALSE
## [6345,] FALSE FALSE FALSE
## [6346,] FALSE FALSE FALSE
## [6347,] FALSE FALSE FALSE
## [6348,] FALSE FALSE FALSE
## [6349,] FALSE FALSE FALSE
## [6350,] FALSE FALSE FALSE
## [6351,] FALSE FALSE FALSE
## [6352,] FALSE FALSE FALSE
## [6353,] FALSE FALSE FALSE
## [6354,] FALSE FALSE FALSE
## [6355,] FALSE FALSE FALSE
## [6356,] FALSE FALSE FALSE
## [6357,] FALSE FALSE FALSE
## [6358,] FALSE FALSE FALSE
## [6359,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6360,] FALSE FALSE FALSE
## [6361,] FALSE FALSE FALSE
## [6362,] FALSE FALSE FALSE
## [6363,] FALSE FALSE FALSE
## [6364,] FALSE FALSE FALSE
## [6365,] FALSE FALSE FALSE
## [6366,] FALSE FALSE FALSE
## [6367,] FALSE FALSE FALSE
## [6368,] FALSE FALSE FALSE
## [6369,] FALSE FALSE FALSE
## [6370,] FALSE FALSE FALSE
## [6371,] FALSE FALSE FALSE
## [6372,] FALSE FALSE FALSE
## [6373,] FALSE FALSE FALSE
## [6374,] FALSE FALSE FALSE
## [6375,] FALSE FALSE FALSE
## [6376,] FALSE FALSE FALSE
## [6377,] FALSE FALSE FALSE
## [6378,] FALSE FALSE FALSE
## [6379,] FALSE FALSE FALSE
## [6380,] FALSE FALSE FALSE
## [6381,] FALSE FALSE FALSE
## [6382,] FALSE FALSE FALSE
## [6383,] FALSE FALSE FALSE
## [6384,] FALSE FALSE FALSE
## [6385,] FALSE FALSE FALSE
## [6386,] FALSE FALSE FALSE
## [6387,] FALSE FALSE FALSE
## [6388,] FALSE FALSE FALSE
## [6389,] FALSE FALSE FALSE
## [6390,] FALSE FALSE FALSE
## [6391,] FALSE FALSE FALSE
## [6392,] FALSE FALSE FALSE
## [6393,] FALSE FALSE FALSE
## [6394,] FALSE FALSE FALSE
## [6395,] FALSE FALSE FALSE
## [6396,] FALSE FALSE FALSE
## [6397,] FALSE FALSE FALSE
## [6398,] FALSE FALSE FALSE
## [6399,] FALSE FALSE FALSE
## [6400,] FALSE FALSE FALSE
## [6401,] FALSE FALSE FALSE
## [6402,] FALSE FALSE FALSE
## [6403,] FALSE FALSE FALSE
## [6404,] FALSE FALSE FALSE
## [6405,] FALSE FALSE FALSE
## [6406,] FALSE FALSE FALSE
## [6407,] FALSE FALSE FALSE
## [6408,] FALSE FALSE FALSE
## [6409,] FALSE FALSE FALSE
## [6410,] FALSE FALSE FALSE
## [6411,] FALSE FALSE FALSE
## [6412,] FALSE FALSE FALSE
## [6413,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6414,] FALSE FALSE FALSE
## [6415,] FALSE FALSE FALSE
## [6416,] FALSE FALSE FALSE
## [6417,] FALSE FALSE FALSE
## [6418,] FALSE FALSE FALSE
## [6419,] FALSE FALSE FALSE
## [6420,] FALSE FALSE FALSE
## [6421,] FALSE FALSE FALSE
## [6422,] FALSE FALSE FALSE
## [6423,] FALSE FALSE FALSE
## [6424,] FALSE FALSE FALSE
## [6425,] FALSE FALSE FALSE
## [6426,] FALSE FALSE FALSE
## [6427,] FALSE FALSE FALSE
## [6428,] FALSE FALSE FALSE
## [6429,] FALSE FALSE FALSE
## [6430,] FALSE FALSE FALSE
## [6431,] FALSE FALSE FALSE
## [6432,] FALSE FALSE FALSE
## [6433,] FALSE FALSE FALSE
## [6434,] FALSE FALSE FALSE
## [6435,] FALSE FALSE FALSE
## [6436,] FALSE FALSE FALSE
## [6437,] FALSE FALSE FALSE
## [6438,] FALSE FALSE FALSE
## [6439,] FALSE FALSE FALSE
## [6440,] FALSE FALSE FALSE
## [6441,] FALSE FALSE FALSE
## [6442,] FALSE FALSE FALSE
## [6443,] FALSE FALSE FALSE
## [6444,] FALSE FALSE FALSE
## [6445,] FALSE FALSE FALSE
## [6446,] FALSE FALSE FALSE
## [6447,] FALSE FALSE FALSE
## [6448,] FALSE FALSE FALSE
## [6449,] FALSE FALSE FALSE
## [6450,] FALSE FALSE FALSE
## [6451,] FALSE FALSE FALSE
## [6452,] FALSE FALSE FALSE
## [6453,] FALSE FALSE FALSE
## [6454,] FALSE FALSE FALSE
## [6455,] FALSE FALSE FALSE
## [6456,] FALSE FALSE FALSE
## [6457,] FALSE FALSE FALSE
## [6458,] FALSE FALSE FALSE
## [6459,] FALSE FALSE FALSE
## [6460,] FALSE FALSE FALSE
## [6461,] FALSE FALSE FALSE
## [6462,] FALSE FALSE FALSE
## [6463,] FALSE FALSE FALSE
## [6464,] FALSE FALSE FALSE
## [6465,] FALSE FALSE FALSE
## [6466,] FALSE FALSE FALSE
## [6467,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6468,] FALSE FALSE FALSE
## [6469,] FALSE FALSE FALSE
## [6470,] FALSE FALSE FALSE
## [6471,] FALSE FALSE FALSE
## [6472,] FALSE FALSE FALSE
## [6473,] FALSE FALSE FALSE
## [6474,] FALSE FALSE FALSE
## [6475,] FALSE FALSE FALSE
## [6476,] FALSE FALSE FALSE
## [6477,] FALSE FALSE FALSE
## [6478,] FALSE FALSE FALSE
## [6479,] FALSE FALSE FALSE
## [6480,] FALSE FALSE FALSE
## [6481,] FALSE FALSE FALSE
## [6482,] FALSE FALSE FALSE
## [6483,] FALSE FALSE FALSE
## [6484,] FALSE FALSE FALSE
## [6485,] FALSE FALSE FALSE
## [6486,] FALSE FALSE FALSE
## [6487,] FALSE FALSE FALSE
## [6488,] FALSE FALSE FALSE
## [6489,] FALSE FALSE FALSE
## [6490,] FALSE FALSE FALSE
## [6491,] FALSE FALSE FALSE
## [6492,] FALSE FALSE FALSE
## [6493,] FALSE FALSE FALSE
## [6494,] FALSE FALSE FALSE
## [6495,] FALSE FALSE FALSE
## [6496,] FALSE FALSE FALSE
## [6497,] FALSE FALSE FALSE
## [6498,] FALSE FALSE FALSE
## [6499,] FALSE FALSE FALSE
## [6500,] FALSE FALSE FALSE
## [6501,] FALSE FALSE FALSE
## [6502,] FALSE FALSE FALSE
## [6503,] FALSE FALSE FALSE
## [6504,] FALSE FALSE FALSE
## [6505,] FALSE FALSE FALSE
## [6506,] FALSE FALSE FALSE
## [6507,] FALSE FALSE FALSE
## [6508,] FALSE FALSE FALSE
## [6509,] FALSE FALSE FALSE
## [6510,] FALSE FALSE FALSE
## [6511,] FALSE FALSE FALSE
## [6512,] FALSE FALSE FALSE
## [6513,] FALSE FALSE FALSE
## [6514,] FALSE FALSE FALSE
## [6515,] FALSE FALSE FALSE
## [6516,] FALSE FALSE FALSE
## [6517,] FALSE FALSE FALSE
## [6518,] FALSE FALSE FALSE
## [6519,] FALSE FALSE FALSE
## [6520,] FALSE FALSE FALSE
## [6521,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6522,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6523,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6524,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6525,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6526,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6527,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6528,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6529,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6530,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6531,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6532,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6533,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6534,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6535,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6536,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6537,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6538,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6539,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6540,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6541,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6542,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6543,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6544,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6545,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6546,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6547,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6548,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6549,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6550,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6551,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6552,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6553,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6554,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6555,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6556,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6557,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6558,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6559,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6560,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6561,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6562,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6563,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6564,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6565,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6566,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6567,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6568,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6569,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6570,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6571,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6572,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6573,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6590,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6630,] FALSE FALSE FALSE
## [6631,] TRUE TRUE TRUE
## [6632,] FALSE FALSE FALSE
## [6633,] FALSE FALSE FALSE
## [6634,] FALSE FALSE FALSE
## [6635,] FALSE FALSE FALSE
## [6636,] FALSE FALSE FALSE
## [6637,] FALSE FALSE FALSE
## [6638,] FALSE FALSE FALSE
## [6639,] FALSE FALSE FALSE
## [6640,] FALSE FALSE FALSE
## [6641,] FALSE FALSE FALSE
## [6642,] FALSE FALSE FALSE
## [6643,] FALSE FALSE FALSE
## [6644,] FALSE FALSE FALSE
## [6645,] FALSE FALSE FALSE
## [6646,] FALSE FALSE FALSE
## [6647,] TRUE TRUE TRUE
## [6648,] FALSE FALSE FALSE
## [6649,] FALSE FALSE FALSE
## [6650,] FALSE FALSE FALSE
## [6651,] FALSE FALSE FALSE
## [6652,] FALSE FALSE FALSE
## [6653,] FALSE FALSE FALSE
## [6654,] FALSE FALSE FALSE
## [6655,] FALSE FALSE FALSE
## [6656,] FALSE FALSE FALSE
## [6657,] FALSE FALSE FALSE
## [6658,] FALSE FALSE FALSE
## [6659,] FALSE FALSE FALSE
## [6660,] FALSE FALSE FALSE
## [6661,] FALSE FALSE FALSE
## [6662,] FALSE FALSE FALSE
## [6663,] FALSE FALSE FALSE
## [6664,] FALSE FALSE FALSE
## [6665,] FALSE FALSE FALSE
## [6666,] FALSE FALSE FALSE
## [6667,] FALSE FALSE FALSE
## [6668,] FALSE FALSE FALSE
## [6669,] FALSE FALSE FALSE
## [6670,] FALSE FALSE FALSE
## [6671,] FALSE FALSE FALSE
## [6672,] FALSE FALSE FALSE
## [6673,] FALSE FALSE FALSE
## [6674,] FALSE FALSE FALSE
## [6675,] FALSE FALSE FALSE
## [6676,] FALSE FALSE FALSE
## [6677,] FALSE FALSE FALSE
## [6678,] FALSE FALSE FALSE
## [6679,] FALSE FALSE FALSE
## [6680,] FALSE FALSE FALSE
## [6681,] FALSE FALSE FALSE
## [6682,] FALSE FALSE FALSE
## [6683,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6684,] FALSE FALSE FALSE
## [6685,] FALSE FALSE FALSE
## [6686,] FALSE FALSE FALSE
## [6687,] FALSE FALSE FALSE
## [6688,] FALSE FALSE FALSE
## [6689,] FALSE FALSE FALSE
## [6690,] FALSE FALSE FALSE
## [6691,] FALSE FALSE FALSE
## [6692,] FALSE FALSE FALSE
## [6693,] FALSE FALSE FALSE
## [6694,] FALSE FALSE FALSE
## [6695,] FALSE FALSE FALSE
## [6696,] FALSE FALSE FALSE
## [6697,] FALSE FALSE FALSE
## [6698,] FALSE FALSE FALSE
## [6699,] FALSE FALSE FALSE
## [6700,] FALSE FALSE FALSE
## [6701,] FALSE FALSE FALSE
## [6702,] FALSE FALSE FALSE
## [6703,] FALSE FALSE FALSE
## [6704,] FALSE FALSE FALSE
## [6705,] FALSE FALSE FALSE
## [6706,] TRUE TRUE TRUE
## [6707,] FALSE FALSE FALSE
## [6708,] FALSE FALSE FALSE
## [6709,] FALSE FALSE FALSE
## [6710,] FALSE FALSE FALSE
## [6711,] FALSE FALSE FALSE
## [6712,] FALSE FALSE FALSE
## [6713,] FALSE FALSE FALSE
## [6714,] FALSE FALSE FALSE
## [6715,] FALSE FALSE FALSE
## [6716,] FALSE FALSE FALSE
## [6717,] FALSE FALSE FALSE
## [6718,] FALSE FALSE FALSE
## [6719,] FALSE FALSE FALSE
## [6720,] FALSE FALSE FALSE
## [6721,] FALSE FALSE FALSE
## [6722,] FALSE FALSE FALSE
## [6723,] FALSE FALSE FALSE
## [6724,] FALSE FALSE FALSE
## [6725,] FALSE FALSE FALSE
## [6726,] FALSE FALSE FALSE
## [6727,] FALSE FALSE FALSE
## [6728,] FALSE FALSE FALSE
## [6729,] FALSE FALSE FALSE
## [6730,] FALSE FALSE FALSE
## [6731,] FALSE FALSE FALSE
## [6732,] FALSE FALSE FALSE
## [6733,] FALSE FALSE FALSE
## [6734,] FALSE FALSE FALSE
## [6735,] FALSE FALSE FALSE
## [6736,] FALSE FALSE FALSE
## [6737,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6738,] FALSE FALSE FALSE
## [6739,] FALSE FALSE FALSE
## [6740,] FALSE FALSE FALSE
## [6741,] FALSE FALSE FALSE
## [6742,] FALSE FALSE FALSE
## [6743,] FALSE FALSE FALSE
## [6744,] FALSE FALSE FALSE
## [6745,] TRUE TRUE TRUE
## [6746,] FALSE FALSE FALSE
## [6747,] FALSE FALSE FALSE
## [6748,] FALSE FALSE FALSE
## [6749,] FALSE FALSE FALSE
## [6750,] FALSE FALSE FALSE
## [6751,] FALSE FALSE FALSE
## [6752,] FALSE FALSE FALSE
## [6753,] FALSE FALSE FALSE
## [6754,] FALSE FALSE FALSE
## [6755,] FALSE FALSE FALSE
## [6756,] FALSE FALSE FALSE
## [6757,] FALSE FALSE FALSE
## [6758,] FALSE FALSE FALSE
## [6759,] FALSE FALSE FALSE
## [6760,] TRUE TRUE TRUE
## [6761,] FALSE FALSE FALSE
## [6762,] TRUE TRUE TRUE
## [6763,] FALSE FALSE FALSE
## [6764,] FALSE FALSE FALSE
## [6765,] FALSE FALSE FALSE
## [6766,] FALSE FALSE FALSE
## [6767,] FALSE FALSE FALSE
## [6768,] FALSE FALSE FALSE
## [6769,] FALSE FALSE FALSE
## [6770,] FALSE FALSE FALSE
## [6771,] FALSE FALSE FALSE
## [6772,] FALSE FALSE FALSE
## [6773,] FALSE FALSE FALSE
## [6774,] FALSE FALSE FALSE
## [6775,] FALSE FALSE FALSE
## [6776,] FALSE FALSE FALSE
## [6777,] FALSE FALSE FALSE
## [6778,] FALSE FALSE FALSE
## [6779,] FALSE FALSE FALSE
## [6780,] FALSE FALSE FALSE
## [6781,] FALSE FALSE FALSE
## [6782,] FALSE FALSE FALSE
## [6783,] FALSE FALSE FALSE
## [6784,] FALSE FALSE FALSE
## [6785,] FALSE FALSE FALSE
## [6786,] FALSE FALSE FALSE
## [6787,] FALSE FALSE FALSE
## [6788,] FALSE FALSE FALSE
## [6789,] FALSE FALSE FALSE
## [6790,] FALSE FALSE FALSE
## [6791,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6792,] FALSE FALSE FALSE
## [6793,] FALSE FALSE FALSE
## [6794,] FALSE FALSE FALSE
## [6795,] FALSE FALSE FALSE
## [6796,] FALSE FALSE FALSE
## [6797,] FALSE FALSE FALSE
## [6798,] FALSE FALSE FALSE
## [6799,] FALSE FALSE FALSE
## [6800,] FALSE FALSE FALSE
## [6801,] FALSE FALSE FALSE
## [6802,] FALSE FALSE FALSE
## [6803,] FALSE FALSE FALSE
## [6804,] FALSE FALSE FALSE
## [6805,] FALSE FALSE FALSE
## [6806,] FALSE FALSE FALSE
## [6807,] FALSE FALSE FALSE
## [6808,] FALSE FALSE FALSE
## [6809,] FALSE FALSE FALSE
## [6810,] FALSE FALSE FALSE
## [6811,] FALSE FALSE FALSE
## [6812,] FALSE FALSE FALSE
## [6813,] FALSE FALSE FALSE
## [6814,] FALSE FALSE FALSE
## [6815,] FALSE FALSE FALSE
## [6816,] FALSE FALSE FALSE
## [6817,] FALSE FALSE FALSE
## [6818,] FALSE FALSE FALSE
## [6819,] FALSE FALSE FALSE
## [6820,] FALSE FALSE FALSE
## [6821,] FALSE FALSE FALSE
## [6822,] FALSE FALSE FALSE
## [6823,] FALSE FALSE FALSE
## [6824,] FALSE FALSE FALSE
## [6825,] FALSE FALSE FALSE
## [6826,] FALSE FALSE FALSE
## [6827,] FALSE FALSE FALSE
## [6828,] FALSE FALSE FALSE
## [6829,] FALSE FALSE FALSE
## [6830,] FALSE FALSE FALSE
## [6831,] FALSE FALSE FALSE
## [6832,] FALSE FALSE FALSE
## [6833,] FALSE FALSE FALSE
## [6834,] FALSE FALSE FALSE
## [6835,] FALSE FALSE FALSE
## [6836,] FALSE FALSE FALSE
## [6837,] FALSE FALSE FALSE
## [6838,] FALSE FALSE FALSE
## [6839,] FALSE FALSE FALSE
## [6840,] FALSE FALSE FALSE
## [6841,] FALSE FALSE FALSE
## [6842,] FALSE FALSE FALSE
## [6843,] FALSE FALSE FALSE
## [6844,] FALSE FALSE FALSE
## [6845,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6846,] FALSE FALSE FALSE
## [6847,] FALSE FALSE FALSE
## [6848,] FALSE FALSE FALSE
## [6849,] FALSE FALSE FALSE
## [6850,] FALSE FALSE FALSE
## [6851,] FALSE FALSE FALSE
## [6852,] FALSE FALSE FALSE
## [6853,] FALSE FALSE FALSE
## [6854,] FALSE FALSE FALSE
## [6855,] FALSE FALSE FALSE
## [6856,] FALSE FALSE FALSE
## [6857,] FALSE FALSE FALSE
## [6858,] FALSE FALSE FALSE
## [6859,] FALSE FALSE FALSE
## [6860,] FALSE FALSE FALSE
## [6861,] FALSE FALSE FALSE
## [6862,] FALSE FALSE FALSE
## [6863,] FALSE FALSE FALSE
## [6864,] FALSE FALSE FALSE
## [6865,] FALSE FALSE FALSE
## [6866,] FALSE FALSE FALSE
## [6867,] FALSE FALSE FALSE
## [6868,] TRUE TRUE TRUE
## [6869,] FALSE FALSE FALSE
## [6870,] FALSE FALSE FALSE
## [6871,] FALSE FALSE FALSE
## [6872,] FALSE FALSE FALSE
## [6873,] FALSE FALSE FALSE
## [6874,] FALSE FALSE FALSE
## [6875,] FALSE FALSE FALSE
## [6876,] FALSE FALSE FALSE
## [6877,] FALSE FALSE FALSE
## [6878,] FALSE FALSE FALSE
## [6879,] FALSE FALSE FALSE
## [6880,] FALSE FALSE FALSE
## [6881,] FALSE FALSE FALSE
## [6882,] FALSE FALSE FALSE
## [6883,] FALSE FALSE FALSE
## [6884,] FALSE FALSE FALSE
## [6885,] FALSE FALSE FALSE
## [6886,] FALSE FALSE FALSE
## [6887,] FALSE FALSE FALSE
## [6888,] FALSE FALSE FALSE
## [6889,] FALSE FALSE FALSE
## [6890,] FALSE FALSE FALSE
## [6891,] FALSE FALSE FALSE
## [6892,] FALSE FALSE FALSE
## [6893,] FALSE FALSE FALSE
## [6894,] FALSE FALSE FALSE
## [6895,] FALSE FALSE FALSE
## [6896,] FALSE FALSE FALSE
## [6897,] FALSE FALSE FALSE
## [6898,] FALSE FALSE FALSE
## [6899,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6900,] FALSE FALSE FALSE
## [6901,] FALSE FALSE FALSE
## [6902,] FALSE FALSE FALSE
## [6903,] FALSE FALSE FALSE
## [6904,] FALSE FALSE FALSE
## [6905,] FALSE FALSE FALSE
## [6906,] FALSE FALSE FALSE
## [6907,] FALSE FALSE FALSE
## [6908,] FALSE FALSE FALSE
## [6909,] FALSE FALSE FALSE
## [6910,] FALSE FALSE FALSE
## [6911,] TRUE TRUE TRUE
## [6912,] FALSE FALSE FALSE
## [6913,] FALSE FALSE FALSE
## [6914,] FALSE FALSE FALSE
## [6915,] FALSE FALSE FALSE
## [6916,] FALSE FALSE FALSE
## [6917,] FALSE FALSE FALSE
## [6918,] FALSE FALSE FALSE
## [6919,] FALSE FALSE FALSE
## [6920,] FALSE FALSE FALSE
## [6921,] FALSE FALSE FALSE
## [6922,] FALSE FALSE FALSE
## [6923,] FALSE FALSE FALSE
## [6924,] FALSE FALSE FALSE
## [6925,] FALSE FALSE FALSE
## [6926,] FALSE FALSE FALSE
## [6927,] FALSE FALSE FALSE
## [6928,] FALSE FALSE FALSE
## [6929,] FALSE FALSE FALSE
## [6930,] FALSE FALSE FALSE
## [6931,] FALSE FALSE FALSE
## [6932,] FALSE FALSE FALSE
## [6933,] FALSE FALSE FALSE
## [6934,] FALSE FALSE FALSE
## [6935,] FALSE FALSE FALSE
## [6936,] FALSE FALSE FALSE
## [6937,] FALSE FALSE FALSE
## [6938,] FALSE FALSE FALSE
## [6939,] FALSE FALSE FALSE
## [6940,] FALSE FALSE FALSE
## [6941,] FALSE FALSE FALSE
## [6942,] FALSE FALSE FALSE
## [6943,] FALSE FALSE FALSE
## [6944,] FALSE FALSE FALSE
## [6945,] FALSE FALSE FALSE
## [6946,] FALSE FALSE FALSE
## [6947,] FALSE FALSE FALSE
## [6948,] FALSE FALSE FALSE
## [6949,] FALSE FALSE FALSE
## [6950,] FALSE FALSE FALSE
## [6951,] FALSE FALSE FALSE
## [6952,] FALSE FALSE FALSE
## [6953,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [6954,] FALSE FALSE FALSE
## [6955,] FALSE FALSE FALSE
## [6956,] FALSE FALSE FALSE
## [6957,] FALSE FALSE FALSE
## [6958,] FALSE FALSE FALSE
## [6959,] FALSE FALSE FALSE
## [6960,] FALSE FALSE FALSE
## [6961,] FALSE FALSE FALSE
## [6962,] FALSE FALSE FALSE
## [6963,] FALSE FALSE FALSE
## [6964,] FALSE FALSE FALSE
## [6965,] FALSE FALSE FALSE
## [6966,] FALSE FALSE FALSE
## [6967,] FALSE FALSE FALSE
## [6968,] FALSE FALSE FALSE
## [6969,] FALSE FALSE FALSE
## [6970,] FALSE FALSE FALSE
## [6971,] FALSE FALSE FALSE
## [6972,] FALSE FALSE FALSE
## [6973,] FALSE FALSE FALSE
## [6974,] FALSE FALSE FALSE
## [6975,] FALSE FALSE FALSE
## [6976,] FALSE FALSE FALSE
## [6977,] FALSE FALSE FALSE
## [6978,] FALSE FALSE FALSE
## [6979,] FALSE FALSE FALSE
## [6980,] FALSE FALSE FALSE
## [6981,] FALSE FALSE FALSE
## [6982,] FALSE FALSE FALSE
## [6983,] FALSE FALSE FALSE
## [6984,] FALSE FALSE FALSE
## [6985,] FALSE FALSE FALSE
## [6986,] FALSE FALSE FALSE
## [6987,] FALSE FALSE FALSE
## [6988,] FALSE FALSE FALSE
## [6989,] FALSE FALSE FALSE
## [6990,] FALSE FALSE FALSE
## [6991,] FALSE FALSE FALSE
## [6992,] FALSE FALSE FALSE
## [6993,] FALSE FALSE FALSE
## [6994,] FALSE FALSE FALSE
## [6995,] FALSE FALSE FALSE
## [6996,] FALSE FALSE FALSE
## [6997,] FALSE FALSE FALSE
## [6998,] FALSE FALSE FALSE
## [6999,] FALSE FALSE FALSE
## [7000,] FALSE FALSE FALSE
## [7001,] FALSE FALSE FALSE
## [7002,] FALSE FALSE FALSE
## [7003,] FALSE FALSE FALSE
## [7004,] FALSE FALSE FALSE
## [7005,] TRUE TRUE TRUE
## [7006,] FALSE FALSE FALSE
## [7007,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7008,] FALSE FALSE FALSE
## [7009,] FALSE FALSE FALSE
## [7010,] TRUE TRUE TRUE
## [7011,] FALSE FALSE FALSE
## [7012,] FALSE FALSE FALSE
## [7013,] FALSE FALSE FALSE
## [7014,] FALSE FALSE FALSE
## [7015,] FALSE FALSE FALSE
## [7016,] FALSE FALSE FALSE
## [7017,] FALSE FALSE FALSE
## [7018,] FALSE FALSE FALSE
## [7019,] FALSE FALSE FALSE
## [7020,] FALSE FALSE FALSE
## [7021,] FALSE FALSE FALSE
## [7022,] FALSE FALSE FALSE
## [7023,] FALSE FALSE FALSE
## [7024,] TRUE TRUE TRUE
## [7025,] FALSE FALSE FALSE
## [7026,] FALSE FALSE FALSE
## [7027,] FALSE FALSE FALSE
## [7028,] FALSE FALSE FALSE
## [7029,] FALSE FALSE FALSE
## [7030,] FALSE FALSE FALSE
## [7031,] FALSE FALSE FALSE
## [7032,] FALSE FALSE FALSE
## [7033,] FALSE FALSE FALSE
## [7034,] FALSE FALSE FALSE
## [7035,] FALSE FALSE FALSE
## [7036,] FALSE FALSE FALSE
## [7037,] FALSE FALSE FALSE
## [7038,] FALSE FALSE FALSE
## [7039,] FALSE FALSE FALSE
## [7040,] FALSE FALSE FALSE
## [7041,] FALSE FALSE FALSE
## [7042,] FALSE FALSE FALSE
## [7043,] FALSE FALSE FALSE
## [7044,] FALSE FALSE FALSE
## [7045,] FALSE FALSE FALSE
## [7046,] FALSE FALSE FALSE
## [7047,] FALSE FALSE FALSE
## [7048,] FALSE FALSE FALSE
## [7049,] FALSE FALSE FALSE
## [7050,] FALSE FALSE FALSE
## [7051,] FALSE FALSE FALSE
## [7052,] FALSE FALSE FALSE
## [7053,] FALSE FALSE FALSE
## [7054,] FALSE FALSE FALSE
## [7055,] FALSE FALSE FALSE
## [7056,] FALSE FALSE FALSE
## [7057,] FALSE FALSE FALSE
## [7058,] FALSE FALSE FALSE
## [7059,] FALSE FALSE FALSE
## [7060,] FALSE FALSE FALSE
## [7061,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7062,] FALSE FALSE FALSE
## [7063,] FALSE FALSE FALSE
## [7064,] FALSE FALSE FALSE
## [7065,] FALSE FALSE FALSE
## [7066,] FALSE FALSE FALSE
## [7067,] FALSE FALSE FALSE
## [7068,] FALSE FALSE FALSE
## [7069,] FALSE FALSE FALSE
## [7070,] FALSE FALSE FALSE
## [7071,] FALSE FALSE FALSE
## [7072,] FALSE FALSE FALSE
## [7073,] FALSE FALSE FALSE
## [7074,] FALSE FALSE FALSE
## [7075,] FALSE FALSE FALSE
## [7076,] FALSE FALSE FALSE
## [7077,] FALSE FALSE FALSE
## [7078,] FALSE FALSE FALSE
## [7079,] TRUE TRUE TRUE
## [7080,] FALSE FALSE FALSE
## [7081,] FALSE FALSE FALSE
## [7082,] FALSE FALSE FALSE
## [7083,] FALSE FALSE FALSE
## [7084,] FALSE FALSE FALSE
## [7085,] FALSE FALSE FALSE
## [7086,] FALSE FALSE FALSE
## [7087,] FALSE FALSE FALSE
## [7088,] FALSE FALSE FALSE
## [7089,] FALSE FALSE FALSE
## [7090,] FALSE FALSE FALSE
## [7091,] FALSE FALSE FALSE
## [7092,] FALSE FALSE FALSE
## [7093,] FALSE FALSE FALSE
## [7094,] FALSE FALSE FALSE
## [7095,] FALSE FALSE FALSE
## [7096,] FALSE FALSE FALSE
## [7097,] FALSE FALSE FALSE
## [7098,] FALSE FALSE FALSE
## [7099,] FALSE FALSE FALSE
## [7100,] FALSE FALSE FALSE
## [7101,] FALSE FALSE FALSE
## [7102,] FALSE FALSE FALSE
## [7103,] FALSE FALSE FALSE
## [7104,] FALSE FALSE FALSE
## [7105,] FALSE FALSE FALSE
## [7106,] FALSE FALSE FALSE
## [7107,] FALSE FALSE FALSE
## [7108,] FALSE FALSE FALSE
## [7109,] FALSE FALSE FALSE
## [7110,] FALSE FALSE FALSE
## [7111,] FALSE FALSE FALSE
## [7112,] FALSE FALSE FALSE
## [7113,] FALSE FALSE FALSE
## [7114,] FALSE FALSE FALSE
## [7115,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7116,] FALSE FALSE FALSE
## [7117,] FALSE FALSE FALSE
## [7118,] FALSE FALSE FALSE
## [7119,] FALSE FALSE FALSE
## [7120,] FALSE FALSE FALSE
## [7121,] FALSE FALSE FALSE
## [7122,] FALSE FALSE FALSE
## [7123,] FALSE FALSE FALSE
## [7124,] FALSE FALSE FALSE
## [7125,] FALSE FALSE FALSE
## [7126,] FALSE FALSE FALSE
## [7127,] FALSE FALSE FALSE
## [7128,] FALSE FALSE FALSE
## [7129,] FALSE FALSE FALSE
## [7130,] FALSE FALSE FALSE
## [7131,] FALSE FALSE FALSE
## [7132,] FALSE FALSE FALSE
## [7133,] FALSE FALSE FALSE
## [7134,] FALSE FALSE FALSE
## [7135,] FALSE FALSE FALSE
## [7136,] FALSE FALSE FALSE
## [7137,] FALSE FALSE FALSE
## [7138,] FALSE FALSE FALSE
## [7139,] FALSE FALSE FALSE
## [7140,] FALSE FALSE FALSE
## [7141,] FALSE FALSE FALSE
## [7142,] FALSE FALSE FALSE
## [7143,] FALSE FALSE FALSE
## [7144,] FALSE FALSE FALSE
## [7145,] FALSE FALSE FALSE
## [7146,] FALSE FALSE FALSE
## [7147,] FALSE FALSE FALSE
## [7148,] FALSE FALSE FALSE
## [7149,] FALSE FALSE FALSE
## [7150,] FALSE FALSE FALSE
## [7151,] FALSE FALSE FALSE
## [7152,] FALSE FALSE FALSE
## [7153,] FALSE FALSE FALSE
## [7154,] FALSE FALSE FALSE
## [7155,] FALSE FALSE FALSE
## [7156,] FALSE FALSE FALSE
## [7157,] FALSE FALSE FALSE
## [7158,] FALSE FALSE FALSE
## [7159,] FALSE FALSE FALSE
## [7160,] FALSE FALSE FALSE
## [7161,] FALSE FALSE FALSE
## [7162,] FALSE FALSE FALSE
## [7163,] FALSE FALSE FALSE
## [7164,] FALSE FALSE FALSE
## [7165,] FALSE FALSE FALSE
## [7166,] FALSE FALSE FALSE
## [7167,] FALSE FALSE FALSE
## [7168,] FALSE FALSE FALSE
## [7169,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7170,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7171,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7172,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7173,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7174,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7175,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7176,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7177,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7178,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7179,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7180,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7181,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7182,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7183,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7184,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7185,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7186,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7187,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7188,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7189,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7190,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7191,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7192,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7193,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7194,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7195,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7196,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7197,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7198,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7199,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7200,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7201,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7202,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7203,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7204,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7205,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7206,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7207,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7208,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7209,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7210,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7211,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7212,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7213,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7214,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7215,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7216,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7217,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7218,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7219,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7220,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7221,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7222,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7223,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7224,] FALSE FALSE FALSE
## [7225,] FALSE FALSE FALSE
## [7226,] FALSE FALSE FALSE
## [7227,] FALSE FALSE FALSE
## [7228,] FALSE FALSE FALSE
## [7229,] FALSE FALSE FALSE
## [7230,] FALSE FALSE FALSE
## [7231,] FALSE FALSE FALSE
## [7232,] FALSE FALSE FALSE
## [7233,] FALSE FALSE FALSE
## [7234,] FALSE FALSE FALSE
## [7235,] FALSE FALSE FALSE
## [7236,] FALSE FALSE FALSE
## [7237,] FALSE FALSE FALSE
## [7238,] FALSE FALSE FALSE
## [7239,] FALSE FALSE FALSE
## [7240,] FALSE FALSE FALSE
## [7241,] FALSE FALSE FALSE
## [7242,] FALSE FALSE FALSE
## [7243,] FALSE FALSE FALSE
## [7244,] FALSE FALSE FALSE
## [7245,] FALSE FALSE FALSE
## [7246,] FALSE FALSE FALSE
## [7247,] FALSE FALSE FALSE
## [7248,] FALSE FALSE FALSE
## [7249,] FALSE FALSE FALSE
## [7250,] FALSE FALSE FALSE
## [7251,] FALSE FALSE FALSE
## [7252,] FALSE FALSE FALSE
## [7253,] FALSE FALSE FALSE
## [7254,] FALSE FALSE FALSE
## [7255,] FALSE FALSE FALSE
## [7256,] FALSE FALSE FALSE
## [7257,] FALSE FALSE FALSE
## [7258,] FALSE FALSE FALSE
## [7259,] FALSE FALSE FALSE
## [7260,] FALSE FALSE FALSE
## [7261,] FALSE FALSE FALSE
## [7262,] FALSE FALSE FALSE
## [7263,] FALSE FALSE FALSE
## [7264,] FALSE FALSE FALSE
## [7265,] FALSE FALSE FALSE
## [7266,] FALSE FALSE FALSE
## [7267,] FALSE FALSE FALSE
## [7268,] FALSE FALSE FALSE
## [7269,] FALSE FALSE FALSE
## [7270,] FALSE FALSE FALSE
## [7271,] FALSE FALSE FALSE
## [7272,] FALSE FALSE FALSE
## [7273,] FALSE FALSE FALSE
## [7274,] FALSE FALSE FALSE
## [7275,] FALSE FALSE FALSE
## [7276,] FALSE FALSE FALSE
## [7277,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7278,] FALSE FALSE FALSE
## [7279,] FALSE FALSE FALSE
## [7280,] FALSE FALSE FALSE
## [7281,] TRUE TRUE TRUE
## [7282,] FALSE FALSE FALSE
## [7283,] FALSE FALSE FALSE
## [7284,] FALSE FALSE FALSE
## [7285,] FALSE FALSE FALSE
## [7286,] FALSE FALSE FALSE
## [7287,] FALSE FALSE FALSE
## [7288,] FALSE FALSE FALSE
## [7289,] FALSE FALSE FALSE
## [7290,] FALSE FALSE FALSE
## [7291,] FALSE FALSE FALSE
## [7292,] FALSE FALSE FALSE
## [7293,] FALSE FALSE FALSE
## [7294,] TRUE TRUE TRUE
## [7295,] FALSE FALSE FALSE
## [7296,] FALSE FALSE FALSE
## [7297,] FALSE FALSE FALSE
## [7298,] FALSE FALSE FALSE
## [7299,] FALSE FALSE FALSE
## [7300,] FALSE FALSE FALSE
## [7301,] FALSE FALSE FALSE
## [7302,] FALSE FALSE FALSE
## [7303,] FALSE FALSE FALSE
## [7304,] FALSE FALSE FALSE
## [7305,] FALSE FALSE FALSE
## [7306,] FALSE FALSE FALSE
## [7307,] FALSE FALSE FALSE
## [7308,] FALSE FALSE FALSE
## [7309,] FALSE FALSE FALSE
## [7310,] FALSE FALSE FALSE
## [7311,] FALSE FALSE FALSE
## [7312,] FALSE FALSE FALSE
## [7313,] FALSE FALSE FALSE
## [7314,] FALSE FALSE FALSE
## [7315,] FALSE FALSE FALSE
## [7316,] FALSE FALSE FALSE
## [7317,] TRUE TRUE TRUE
## [7318,] FALSE FALSE FALSE
## [7319,] FALSE FALSE FALSE
## [7320,] FALSE FALSE FALSE
## [7321,] FALSE FALSE FALSE
## [7322,] FALSE FALSE FALSE
## [7323,] FALSE FALSE FALSE
## [7324,] FALSE FALSE FALSE
## [7325,] FALSE FALSE FALSE
## [7326,] FALSE FALSE FALSE
## [7327,] FALSE FALSE FALSE
## [7328,] FALSE FALSE FALSE
## [7329,] FALSE FALSE FALSE
## [7330,] FALSE FALSE FALSE
## [7331,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7332,] FALSE FALSE FALSE
## [7333,] FALSE FALSE FALSE
## [7334,] FALSE FALSE FALSE
## [7335,] FALSE FALSE FALSE
## [7336,] FALSE FALSE FALSE
## [7337,] FALSE FALSE FALSE
## [7338,] FALSE FALSE FALSE
## [7339,] FALSE FALSE FALSE
## [7340,] FALSE FALSE FALSE
## [7341,] FALSE FALSE FALSE
## [7342,] FALSE FALSE FALSE
## [7343,] FALSE FALSE FALSE
## [7344,] FALSE FALSE FALSE
## [7345,] FALSE FALSE FALSE
## [7346,] FALSE FALSE FALSE
## [7347,] FALSE FALSE FALSE
## [7348,] FALSE FALSE FALSE
## [7349,] FALSE FALSE FALSE
## [7350,] FALSE FALSE FALSE
## [7351,] FALSE FALSE FALSE
## [7352,] FALSE FALSE FALSE
## [7353,] FALSE FALSE FALSE
## [7354,] FALSE FALSE FALSE
## [7355,] FALSE FALSE FALSE
## [7356,] FALSE FALSE FALSE
## [7357,] FALSE FALSE FALSE
## [7358,] FALSE FALSE FALSE
## [7359,] FALSE FALSE FALSE
## [7360,] FALSE FALSE FALSE
## [7361,] TRUE TRUE TRUE
## [7362,] FALSE FALSE FALSE
## [7363,] FALSE FALSE FALSE
## [7364,] FALSE FALSE FALSE
## [7365,] FALSE FALSE FALSE
## [7366,] FALSE FALSE FALSE
## [7367,] FALSE FALSE FALSE
## [7368,] FALSE FALSE FALSE
## [7369,] FALSE FALSE FALSE
## [7370,] FALSE FALSE FALSE
## [7371,] FALSE FALSE FALSE
## [7372,] TRUE TRUE TRUE
## [7373,] FALSE FALSE FALSE
## [7374,] FALSE FALSE FALSE
## [7375,] FALSE FALSE FALSE
## [7376,] FALSE FALSE FALSE
## [7377,] FALSE FALSE FALSE
## [7378,] FALSE FALSE FALSE
## [7379,] FALSE FALSE FALSE
## [7380,] FALSE FALSE FALSE
## [7381,] FALSE FALSE FALSE
## [7382,] FALSE FALSE FALSE
## [7383,] FALSE FALSE FALSE
## [7384,] FALSE FALSE FALSE
## [7385,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7386,] FALSE FALSE FALSE
## [7387,] FALSE FALSE FALSE
## [7388,] FALSE FALSE FALSE
## [7389,] FALSE FALSE FALSE
## [7390,] FALSE FALSE FALSE
## [7391,] FALSE FALSE FALSE
## [7392,] FALSE FALSE FALSE
## [7393,] FALSE FALSE FALSE
## [7394,] FALSE FALSE FALSE
## [7395,] FALSE FALSE FALSE
## [7396,] FALSE FALSE FALSE
## [7397,] FALSE FALSE FALSE
## [7398,] FALSE FALSE FALSE
## [7399,] FALSE FALSE FALSE
## [7400,] FALSE FALSE FALSE
## [7401,] FALSE FALSE FALSE
## [7402,] FALSE FALSE FALSE
## [7403,] FALSE FALSE FALSE
## [7404,] FALSE FALSE FALSE
## [7405,] FALSE FALSE FALSE
## [7406,] FALSE FALSE FALSE
## [7407,] FALSE FALSE FALSE
## [7408,] FALSE FALSE FALSE
## [7409,] FALSE FALSE FALSE
## [7410,] FALSE FALSE FALSE
## [7411,] TRUE TRUE TRUE
## [7412,] FALSE FALSE FALSE
## [7413,] FALSE FALSE FALSE
## [7414,] FALSE FALSE FALSE
## [7415,] FALSE FALSE FALSE
## [7416,] FALSE FALSE FALSE
## [7417,] FALSE FALSE FALSE
## [7418,] FALSE FALSE FALSE
## [7419,] FALSE FALSE FALSE
## [7420,] TRUE TRUE TRUE
## [7421,] FALSE FALSE FALSE
## [7422,] FALSE FALSE FALSE
## [7423,] FALSE FALSE FALSE
## [7424,] FALSE FALSE FALSE
## [7425,] FALSE FALSE FALSE
## [7426,] FALSE FALSE FALSE
## [7427,] FALSE FALSE FALSE
## [7428,] FALSE FALSE FALSE
## [7429,] FALSE FALSE FALSE
## [7430,] FALSE FALSE FALSE
## [7431,] FALSE FALSE FALSE
## [7432,] FALSE FALSE FALSE
## [7433,] FALSE FALSE FALSE
## [7434,] FALSE FALSE FALSE
## [7435,] FALSE FALSE FALSE
## [7436,] FALSE FALSE FALSE
## [7437,] FALSE FALSE FALSE
## [7438,] FALSE FALSE FALSE
## [7439,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7440,] FALSE FALSE FALSE
## [7441,] FALSE FALSE FALSE
## [7442,] FALSE FALSE FALSE
## [7443,] FALSE FALSE FALSE
## [7444,] FALSE FALSE FALSE
## [7445,] FALSE FALSE FALSE
## [7446,] FALSE FALSE FALSE
## [7447,] FALSE FALSE FALSE
## [7448,] FALSE FALSE FALSE
## [7449,] FALSE FALSE FALSE
## [7450,] FALSE FALSE FALSE
## [7451,] FALSE FALSE FALSE
## [7452,] FALSE FALSE FALSE
## [7453,] FALSE FALSE FALSE
## [7454,] FALSE FALSE FALSE
## [7455,] FALSE FALSE FALSE
## [7456,] FALSE FALSE FALSE
## [7457,] FALSE FALSE FALSE
## [7458,] FALSE FALSE FALSE
## [7459,] TRUE TRUE TRUE
## [7460,] FALSE FALSE FALSE
## [7461,] FALSE FALSE FALSE
## [7462,] FALSE FALSE FALSE
## [7463,] FALSE FALSE FALSE
## [7464,] FALSE FALSE FALSE
## [7465,] FALSE FALSE FALSE
## [7466,] FALSE FALSE FALSE
## [7467,] FALSE FALSE FALSE
## [7468,] FALSE FALSE FALSE
## [7469,] FALSE FALSE FALSE
## [7470,] FALSE FALSE FALSE
## [7471,] FALSE FALSE FALSE
## [7472,] FALSE FALSE FALSE
## [7473,] FALSE FALSE FALSE
## [7474,] FALSE FALSE FALSE
## [7475,] FALSE FALSE FALSE
## [7476,] FALSE FALSE FALSE
## [7477,] FALSE FALSE FALSE
## [7478,] FALSE FALSE FALSE
## [7479,] FALSE FALSE FALSE
## [7480,] FALSE FALSE FALSE
## [7481,] FALSE FALSE FALSE
## [7482,] FALSE FALSE FALSE
## [7483,] FALSE FALSE FALSE
## [7484,] FALSE FALSE FALSE
## [7485,] FALSE FALSE FALSE
## [7486,] FALSE FALSE FALSE
## [7487,] FALSE FALSE FALSE
## [7488,] FALSE FALSE FALSE
## [7489,] FALSE FALSE FALSE
## [7490,] FALSE FALSE FALSE
## [7491,] FALSE FALSE FALSE
## [7492,] FALSE FALSE FALSE
## [7493,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7494,] FALSE FALSE FALSE
## [7495,] FALSE FALSE FALSE
## [7496,] FALSE FALSE FALSE
## [7497,] FALSE FALSE FALSE
## [7498,] FALSE FALSE FALSE
## [7499,] FALSE FALSE FALSE
## [7500,] FALSE FALSE FALSE
## [7501,] FALSE FALSE FALSE
## [7502,] FALSE FALSE FALSE
## [7503,] FALSE FALSE FALSE
## [7504,] FALSE FALSE FALSE
## [7505,] FALSE FALSE FALSE
## [7506,] FALSE FALSE FALSE
## [7507,] FALSE FALSE FALSE
## [7508,] FALSE FALSE FALSE
## [7509,] FALSE FALSE FALSE
## [7510,] FALSE FALSE FALSE
## [7511,] FALSE FALSE FALSE
## [7512,] FALSE FALSE FALSE
## [7513,] FALSE FALSE FALSE
## [7514,] FALSE FALSE FALSE
## [7515,] FALSE FALSE FALSE
## [7516,] FALSE FALSE FALSE
## [7517,] FALSE FALSE FALSE
## [7518,] FALSE FALSE FALSE
## [7519,] FALSE FALSE FALSE
## [7520,] FALSE FALSE FALSE
## [7521,] FALSE FALSE FALSE
## [7522,] FALSE FALSE FALSE
## [7523,] FALSE FALSE FALSE
## [7524,] FALSE FALSE FALSE
## [7525,] FALSE FALSE FALSE
## [7526,] TRUE TRUE TRUE
## [7527,] FALSE FALSE FALSE
## [7528,] FALSE FALSE FALSE
## [7529,] FALSE FALSE FALSE
## [7530,] FALSE FALSE FALSE
## [7531,] FALSE FALSE FALSE
## [7532,] FALSE FALSE FALSE
## [7533,] FALSE FALSE FALSE
## [7534,] FALSE FALSE FALSE
## [7535,] FALSE FALSE FALSE
## [7536,] FALSE FALSE FALSE
## [7537,] FALSE FALSE FALSE
## [7538,] FALSE FALSE FALSE
## [7539,] FALSE FALSE FALSE
## [7540,] TRUE TRUE TRUE
## [7541,] FALSE FALSE FALSE
## [7542,] FALSE FALSE FALSE
## [7543,] FALSE FALSE FALSE
## [7544,] FALSE FALSE FALSE
## [7545,] FALSE FALSE FALSE
## [7546,] FALSE FALSE FALSE
## [7547,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7548,] FALSE FALSE FALSE
## [7549,] FALSE FALSE FALSE
## [7550,] FALSE FALSE FALSE
## [7551,] FALSE FALSE FALSE
## [7552,] FALSE FALSE FALSE
## [7553,] FALSE FALSE FALSE
## [7554,] FALSE FALSE FALSE
## [7555,] FALSE FALSE FALSE
## [7556,] FALSE FALSE FALSE
## [7557,] FALSE FALSE FALSE
## [7558,] FALSE FALSE FALSE
## [7559,] FALSE FALSE FALSE
## [7560,] FALSE FALSE FALSE
## [7561,] FALSE FALSE FALSE
## [7562,] FALSE FALSE FALSE
## [7563,] FALSE FALSE FALSE
## [7564,] FALSE FALSE FALSE
## [7565,] FALSE FALSE FALSE
## [7566,] FALSE FALSE FALSE
## [7567,] FALSE FALSE FALSE
## [7568,] FALSE FALSE FALSE
## [7569,] FALSE FALSE FALSE
## [7570,] FALSE FALSE FALSE
## [7571,] FALSE FALSE FALSE
## [7572,] FALSE FALSE FALSE
## [7573,] FALSE FALSE FALSE
## [7574,] FALSE FALSE FALSE
## [7575,] FALSE FALSE FALSE
## [7576,] FALSE FALSE FALSE
## [7577,] FALSE FALSE FALSE
## [7578,] FALSE FALSE FALSE
## [7579,] FALSE FALSE FALSE
## [7580,] FALSE FALSE FALSE
## [7581,] FALSE FALSE FALSE
## [7582,] FALSE FALSE FALSE
## [7583,] FALSE FALSE FALSE
## [7584,] FALSE FALSE FALSE
## [7585,] FALSE FALSE FALSE
## [7586,] FALSE FALSE FALSE
## [7587,] FALSE FALSE FALSE
## [7588,] FALSE FALSE FALSE
## [7589,] FALSE FALSE FALSE
## [7590,] FALSE FALSE FALSE
## [7591,] FALSE FALSE FALSE
## [7592,] FALSE FALSE FALSE
## [7593,] FALSE FALSE FALSE
## [7594,] FALSE FALSE FALSE
## [7595,] FALSE FALSE FALSE
## [7596,] FALSE FALSE FALSE
## [7597,] FALSE FALSE FALSE
## [7598,] FALSE FALSE FALSE
## [7599,] FALSE FALSE FALSE
## [7600,] FALSE FALSE FALSE
## [7601,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7606,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7610,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7628,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7629,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7630,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7631,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7632,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7633,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7634,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7635,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7636,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7637,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7638,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7639,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7640,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7641,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7642,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7643,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7644,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7645,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7646,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7647,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7648,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7649,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7650,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7651,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7652,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7653,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7654,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7655,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7656,] FALSE FALSE FALSE
## [7657,] FALSE FALSE FALSE
## [7658,] FALSE FALSE FALSE
## [7659,] FALSE FALSE FALSE
## [7660,] FALSE FALSE FALSE
## [7661,] FALSE FALSE FALSE
## [7662,] FALSE FALSE FALSE
## [7663,] FALSE FALSE FALSE
## [7664,] FALSE FALSE FALSE
## [7665,] FALSE FALSE FALSE
## [7666,] FALSE FALSE FALSE
## [7667,] FALSE FALSE FALSE
## [7668,] TRUE TRUE TRUE
## [7669,] FALSE FALSE FALSE
## [7670,] FALSE FALSE FALSE
## [7671,] FALSE FALSE FALSE
## [7672,] FALSE FALSE FALSE
## [7673,] FALSE FALSE FALSE
## [7674,] FALSE FALSE FALSE
## [7675,] FALSE FALSE FALSE
## [7676,] FALSE FALSE FALSE
## [7677,] FALSE FALSE FALSE
## [7678,] FALSE FALSE FALSE
## [7679,] FALSE FALSE FALSE
## [7680,] FALSE FALSE FALSE
## [7681,] FALSE FALSE FALSE
## [7682,] FALSE FALSE FALSE
## [7683,] FALSE FALSE FALSE
## [7684,] FALSE FALSE FALSE
## [7685,] TRUE TRUE TRUE
## [7686,] FALSE FALSE FALSE
## [7687,] FALSE FALSE FALSE
## [7688,] FALSE FALSE FALSE
## [7689,] FALSE FALSE FALSE
## [7690,] FALSE FALSE FALSE
## [7691,] FALSE FALSE FALSE
## [7692,] FALSE FALSE FALSE
## [7693,] FALSE FALSE FALSE
## [7694,] FALSE FALSE FALSE
## [7695,] FALSE FALSE FALSE
## [7696,] TRUE TRUE TRUE
## [7697,] FALSE FALSE FALSE
## [7698,] FALSE FALSE FALSE
## [7699,] FALSE FALSE FALSE
## [7700,] FALSE FALSE FALSE
## [7701,] FALSE FALSE FALSE
## [7702,] FALSE FALSE FALSE
## [7703,] FALSE FALSE FALSE
## [7704,] FALSE FALSE FALSE
## [7705,] FALSE FALSE FALSE
## [7706,] FALSE FALSE FALSE
## [7707,] FALSE FALSE FALSE
## [7708,] FALSE FALSE FALSE
## [7709,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7710,] FALSE FALSE FALSE
## [7711,] FALSE FALSE FALSE
## [7712,] FALSE FALSE FALSE
## [7713,] FALSE FALSE FALSE
## [7714,] FALSE FALSE FALSE
## [7715,] FALSE FALSE FALSE
## [7716,] FALSE FALSE FALSE
## [7717,] FALSE FALSE FALSE
## [7718,] FALSE FALSE FALSE
## [7719,] FALSE FALSE FALSE
## [7720,] FALSE FALSE FALSE
## [7721,] FALSE FALSE FALSE
## [7722,] FALSE FALSE FALSE
## [7723,] FALSE FALSE FALSE
## [7724,] FALSE FALSE FALSE
## [7725,] FALSE FALSE FALSE
## [7726,] FALSE FALSE FALSE
## [7727,] FALSE FALSE FALSE
## [7728,] FALSE FALSE FALSE
## [7729,] FALSE FALSE FALSE
## [7730,] FALSE FALSE FALSE
## [7731,] FALSE FALSE FALSE
## [7732,] FALSE FALSE FALSE
## [7733,] FALSE FALSE FALSE
## [7734,] FALSE FALSE FALSE
## [7735,] FALSE FALSE FALSE
## [7736,] FALSE FALSE FALSE
## [7737,] FALSE FALSE FALSE
## [7738,] FALSE FALSE FALSE
## [7739,] FALSE FALSE FALSE
## [7740,] FALSE FALSE FALSE
## [7741,] FALSE FALSE FALSE
## [7742,] FALSE FALSE FALSE
## [7743,] FALSE FALSE FALSE
## [7744,] FALSE FALSE FALSE
## [7745,] TRUE TRUE TRUE
## [7746,] FALSE FALSE FALSE
## [7747,] FALSE FALSE FALSE
## [7748,] FALSE FALSE FALSE
## [7749,] FALSE FALSE FALSE
## [7750,] FALSE FALSE FALSE
## [7751,] FALSE FALSE FALSE
## [7752,] FALSE FALSE FALSE
## [7753,] FALSE FALSE FALSE
## [7754,] FALSE FALSE FALSE
## [7755,] FALSE FALSE FALSE
## [7756,] FALSE FALSE FALSE
## [7757,] FALSE FALSE FALSE
## [7758,] FALSE FALSE FALSE
## [7759,] FALSE FALSE FALSE
## [7760,] FALSE FALSE FALSE
## [7761,] FALSE FALSE FALSE
## [7762,] FALSE FALSE FALSE
## [7763,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7764,] FALSE FALSE FALSE
## [7765,] FALSE FALSE FALSE
## [7766,] FALSE FALSE FALSE
## [7767,] FALSE FALSE FALSE
## [7768,] FALSE FALSE FALSE
## [7769,] FALSE FALSE FALSE
## [7770,] FALSE FALSE FALSE
## [7771,] FALSE FALSE FALSE
## [7772,] FALSE FALSE FALSE
## [7773,] FALSE FALSE FALSE
## [7774,] FALSE FALSE FALSE
## [7775,] FALSE FALSE FALSE
## [7776,] FALSE FALSE FALSE
## [7777,] FALSE FALSE FALSE
## [7778,] FALSE FALSE FALSE
## [7779,] FALSE FALSE FALSE
## [7780,] FALSE FALSE FALSE
## [7781,] FALSE FALSE FALSE
## [7782,] FALSE FALSE FALSE
## [7783,] FALSE FALSE FALSE
## [7784,] FALSE FALSE FALSE
## [7785,] FALSE FALSE FALSE
## [7786,] FALSE FALSE FALSE
## [7787,] FALSE FALSE FALSE
## [7788,] FALSE FALSE FALSE
## [7789,] FALSE FALSE FALSE
## [7790,] FALSE FALSE FALSE
## [7791,] FALSE FALSE FALSE
## [7792,] FALSE FALSE FALSE
## [7793,] FALSE FALSE FALSE
## [7794,] FALSE FALSE FALSE
## [7795,] FALSE FALSE FALSE
## [7796,] FALSE FALSE FALSE
## [7797,] FALSE FALSE FALSE
## [7798,] FALSE FALSE FALSE
## [7799,] FALSE FALSE FALSE
## [7800,] FALSE FALSE FALSE
## [7801,] FALSE FALSE FALSE
## [7802,] FALSE FALSE FALSE
## [7803,] FALSE FALSE FALSE
## [7804,] FALSE FALSE FALSE
## [7805,] FALSE FALSE FALSE
## [7806,] FALSE FALSE FALSE
## [7807,] FALSE FALSE FALSE
## [7808,] FALSE FALSE FALSE
## [7809,] FALSE FALSE FALSE
## [7810,] FALSE FALSE FALSE
## [7811,] FALSE FALSE FALSE
## [7812,] FALSE FALSE FALSE
## [7813,] FALSE FALSE FALSE
## [7814,] FALSE FALSE FALSE
## [7815,] FALSE FALSE FALSE
## [7816,] FALSE FALSE FALSE
## [7817,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7818,] FALSE FALSE FALSE
## [7819,] FALSE FALSE FALSE
## [7820,] FALSE FALSE FALSE
## [7821,] FALSE FALSE FALSE
## [7822,] FALSE FALSE FALSE
## [7823,] FALSE FALSE FALSE
## [7824,] FALSE FALSE FALSE
## [7825,] FALSE FALSE FALSE
## [7826,] FALSE FALSE FALSE
## [7827,] FALSE FALSE FALSE
## [7828,] FALSE FALSE FALSE
## [7829,] FALSE FALSE FALSE
## [7830,] FALSE FALSE FALSE
## [7831,] FALSE FALSE FALSE
## [7832,] FALSE FALSE FALSE
## [7833,] FALSE FALSE FALSE
## [7834,] FALSE FALSE FALSE
## [7835,] FALSE FALSE FALSE
## [7836,] FALSE FALSE FALSE
## [7837,] FALSE FALSE FALSE
## [7838,] FALSE FALSE FALSE
## [7839,] FALSE FALSE FALSE
## [7840,] FALSE FALSE FALSE
## [7841,] FALSE FALSE FALSE
## [7842,] FALSE FALSE FALSE
## [7843,] FALSE FALSE FALSE
## [7844,] FALSE FALSE FALSE
## [7845,] FALSE FALSE FALSE
## [7846,] FALSE FALSE FALSE
## [7847,] FALSE FALSE FALSE
## [7848,] FALSE FALSE FALSE
## [7849,] FALSE FALSE FALSE
## [7850,] FALSE FALSE FALSE
## [7851,] FALSE FALSE FALSE
## [7852,] FALSE FALSE FALSE
## [7853,] FALSE FALSE FALSE
## [7854,] FALSE FALSE FALSE
## [7855,] FALSE FALSE FALSE
## [7856,] FALSE FALSE FALSE
## [7857,] FALSE FALSE FALSE
## [7858,] FALSE FALSE FALSE
## [7859,] FALSE FALSE FALSE
## [7860,] FALSE FALSE FALSE
## [7861,] FALSE FALSE FALSE
## [7862,] FALSE FALSE FALSE
## [7863,] FALSE FALSE FALSE
## [7864,] FALSE FALSE FALSE
## [7865,] FALSE FALSE FALSE
## [7866,] FALSE FALSE FALSE
## [7867,] FALSE FALSE FALSE
## [7868,] FALSE FALSE FALSE
## [7869,] FALSE FALSE FALSE
## [7870,] FALSE FALSE FALSE
## [7871,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7872,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7873,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7874,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7875,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7876,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7877,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7878,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7879,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7880,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7881,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7882,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7883,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7884,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7885,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7886,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7887,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7888,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7889,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7890,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7891,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7892,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7893,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7894,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7895,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7896,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7897,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7898,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7899,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7900,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7901,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7902,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7903,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7904,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7905,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7906,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7907,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7908,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7909,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7910,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7911,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7912,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7913,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7914,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7915,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7916,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7917,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7918,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7919,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7920,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7921,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7922,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7923,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7924,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7925,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7926,] FALSE FALSE FALSE
## [7927,] FALSE FALSE FALSE
## [7928,] FALSE FALSE FALSE
## [7929,] FALSE FALSE FALSE
## [7930,] FALSE FALSE FALSE
## [7931,] FALSE FALSE FALSE
## [7932,] FALSE FALSE FALSE
## [7933,] FALSE FALSE FALSE
## [7934,] FALSE FALSE FALSE
## [7935,] FALSE FALSE FALSE
## [7936,] FALSE FALSE FALSE
## [7937,] FALSE FALSE FALSE
## [7938,] FALSE FALSE FALSE
## [7939,] FALSE FALSE FALSE
## [7940,] FALSE FALSE FALSE
## [7941,] FALSE FALSE FALSE
## [7942,] FALSE FALSE FALSE
## [7943,] FALSE FALSE FALSE
## [7944,] FALSE FALSE FALSE
## [7945,] FALSE FALSE FALSE
## [7946,] FALSE FALSE FALSE
## [7947,] FALSE FALSE FALSE
## [7948,] FALSE FALSE FALSE
## [7949,] FALSE FALSE FALSE
## [7950,] FALSE FALSE FALSE
## [7951,] FALSE FALSE FALSE
## [7952,] FALSE FALSE FALSE
## [7953,] FALSE FALSE FALSE
## [7954,] FALSE FALSE FALSE
## [7955,] FALSE FALSE FALSE
## [7956,] FALSE FALSE FALSE
## [7957,] FALSE FALSE FALSE
## [7958,] FALSE FALSE FALSE
## [7959,] FALSE FALSE FALSE
## [7960,] FALSE FALSE FALSE
## [7961,] FALSE FALSE FALSE
## [7962,] FALSE FALSE FALSE
## [7963,] FALSE FALSE FALSE
## [7964,] FALSE FALSE FALSE
## [7965,] FALSE FALSE FALSE
## [7966,] FALSE FALSE FALSE
## [7967,] FALSE FALSE FALSE
## [7968,] FALSE FALSE FALSE
## [7969,] FALSE FALSE FALSE
## [7970,] FALSE FALSE FALSE
## [7971,] FALSE FALSE FALSE
## [7972,] FALSE FALSE FALSE
## [7973,] FALSE FALSE FALSE
## [7974,] FALSE FALSE FALSE
## [7975,] FALSE FALSE FALSE
## [7976,] FALSE FALSE FALSE
## [7977,] FALSE FALSE FALSE
## [7978,] FALSE FALSE FALSE
## [7979,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [7980,] FALSE FALSE FALSE
## [7981,] FALSE FALSE FALSE
## [7982,] FALSE FALSE FALSE
## [7983,] TRUE TRUE TRUE
## [7984,] FALSE FALSE FALSE
## [7985,] FALSE FALSE FALSE
## [7986,] FALSE FALSE FALSE
## [7987,] FALSE FALSE FALSE
## [7988,] FALSE FALSE FALSE
## [7989,] FALSE FALSE FALSE
## [7990,] FALSE FALSE FALSE
## [7991,] FALSE FALSE FALSE
## [7992,] FALSE FALSE FALSE
## [7993,] FALSE FALSE FALSE
## [7994,] FALSE FALSE FALSE
## [7995,] FALSE FALSE FALSE
## [7996,] FALSE FALSE FALSE
## [7997,] FALSE FALSE FALSE
## [7998,] FALSE FALSE FALSE
## [7999,] FALSE FALSE FALSE
## [8000,] FALSE FALSE FALSE
## [8001,] FALSE FALSE FALSE
## [8002,] FALSE FALSE FALSE
## [8003,] FALSE FALSE FALSE
## [8004,] FALSE FALSE FALSE
## [8005,] FALSE FALSE FALSE
## [8006,] FALSE FALSE FALSE
## [8007,] FALSE FALSE FALSE
## [8008,] FALSE FALSE FALSE
## [8009,] FALSE FALSE FALSE
## [8010,] FALSE FALSE FALSE
## [8011,] FALSE FALSE FALSE
## [8012,] FALSE FALSE FALSE
## [8013,] FALSE FALSE FALSE
## [8014,] FALSE FALSE FALSE
## [8015,] FALSE FALSE FALSE
## [8016,] FALSE FALSE FALSE
## [8017,] FALSE FALSE FALSE
## [8018,] FALSE FALSE FALSE
## [8019,] FALSE FALSE FALSE
## [8020,] FALSE FALSE FALSE
## [8021,] FALSE FALSE FALSE
## [8022,] FALSE FALSE FALSE
## [8023,] FALSE FALSE FALSE
## [8024,] FALSE FALSE FALSE
## [8025,] FALSE FALSE FALSE
## [8026,] FALSE FALSE FALSE
## [8027,] FALSE FALSE FALSE
## [8028,] FALSE FALSE FALSE
## [8029,] FALSE FALSE FALSE
## [8030,] FALSE FALSE FALSE
## [8031,] FALSE FALSE FALSE
## [8032,] FALSE FALSE FALSE
## [8033,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8034,] FALSE FALSE FALSE
## [8035,] FALSE FALSE FALSE
## [8036,] FALSE FALSE FALSE
## [8037,] FALSE FALSE FALSE
## [8038,] FALSE FALSE FALSE
## [8039,] FALSE FALSE FALSE
## [8040,] FALSE FALSE FALSE
## [8041,] FALSE FALSE FALSE
## [8042,] FALSE FALSE FALSE
## [8043,] FALSE FALSE FALSE
## [8044,] FALSE FALSE FALSE
## [8045,] FALSE FALSE FALSE
## [8046,] FALSE FALSE FALSE
## [8047,] FALSE FALSE FALSE
## [8048,] FALSE FALSE FALSE
## [8049,] FALSE FALSE FALSE
## [8050,] FALSE FALSE FALSE
## [8051,] FALSE FALSE FALSE
## [8052,] FALSE FALSE FALSE
## [8053,] FALSE FALSE FALSE
## [8054,] FALSE FALSE FALSE
## [8055,] FALSE FALSE FALSE
## [8056,] FALSE FALSE FALSE
## [8057,] FALSE FALSE FALSE
## [8058,] FALSE FALSE FALSE
## [8059,] FALSE FALSE FALSE
## [8060,] FALSE FALSE FALSE
## [8061,] FALSE FALSE FALSE
## [8062,] FALSE FALSE FALSE
## [8063,] FALSE FALSE FALSE
## [8064,] TRUE TRUE TRUE
## [8065,] FALSE FALSE FALSE
## [8066,] FALSE FALSE FALSE
## [8067,] FALSE FALSE FALSE
## [8068,] FALSE FALSE FALSE
## [8069,] FALSE FALSE FALSE
## [8070,] FALSE FALSE FALSE
## [8071,] FALSE FALSE FALSE
## [8072,] FALSE FALSE FALSE
## [8073,] FALSE FALSE FALSE
## [8074,] FALSE FALSE FALSE
## [8075,] FALSE FALSE FALSE
## [8076,] FALSE FALSE FALSE
## [8077,] FALSE FALSE FALSE
## [8078,] FALSE FALSE FALSE
## [8079,] FALSE FALSE FALSE
## [8080,] FALSE FALSE FALSE
## [8081,] FALSE FALSE FALSE
## [8082,] FALSE FALSE FALSE
## [8083,] FALSE FALSE FALSE
## [8084,] FALSE FALSE FALSE
## [8085,] FALSE FALSE FALSE
## [8086,] FALSE FALSE FALSE
## [8087,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8088,] FALSE FALSE FALSE
## [8089,] FALSE FALSE FALSE
## [8090,] FALSE FALSE FALSE
## [8091,] FALSE FALSE FALSE
## [8092,] FALSE FALSE FALSE
## [8093,] FALSE FALSE FALSE
## [8094,] FALSE FALSE FALSE
## [8095,] FALSE FALSE FALSE
## [8096,] FALSE FALSE FALSE
## [8097,] FALSE FALSE FALSE
## [8098,] FALSE FALSE FALSE
## [8099,] FALSE FALSE FALSE
## [8100,] FALSE FALSE FALSE
## [8101,] FALSE FALSE FALSE
## [8102,] FALSE FALSE FALSE
## [8103,] FALSE FALSE FALSE
## [8104,] FALSE FALSE FALSE
## [8105,] FALSE FALSE FALSE
## [8106,] FALSE FALSE FALSE
## [8107,] FALSE FALSE FALSE
## [8108,] FALSE FALSE FALSE
## [8109,] FALSE FALSE FALSE
## [8110,] TRUE TRUE TRUE
## [8111,] FALSE FALSE FALSE
## [8112,] FALSE FALSE FALSE
## [8113,] FALSE FALSE FALSE
## [8114,] FALSE FALSE FALSE
## [8115,] FALSE FALSE FALSE
## [8116,] FALSE FALSE FALSE
## [8117,] FALSE FALSE FALSE
## [8118,] FALSE FALSE FALSE
## [8119,] FALSE FALSE FALSE
## [8120,] FALSE FALSE FALSE
## [8121,] FALSE FALSE FALSE
## [8122,] FALSE FALSE FALSE
## [8123,] FALSE FALSE FALSE
## [8124,] FALSE FALSE FALSE
## [8125,] FALSE FALSE FALSE
## [8126,] FALSE FALSE FALSE
## [8127,] FALSE FALSE FALSE
## [8128,] FALSE FALSE FALSE
## [8129,] FALSE FALSE FALSE
## [8130,] FALSE FALSE FALSE
## [8131,] FALSE FALSE FALSE
## [8132,] FALSE FALSE FALSE
## [8133,] FALSE FALSE FALSE
## [8134,] FALSE FALSE FALSE
## [8135,] FALSE FALSE FALSE
## [8136,] TRUE TRUE TRUE
## [8137,] FALSE FALSE FALSE
## [8138,] FALSE FALSE FALSE
## [8139,] FALSE FALSE FALSE
## [8140,] FALSE FALSE FALSE
## [8141,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8142,] FALSE FALSE FALSE
## [8143,] FALSE FALSE FALSE
## [8144,] FALSE FALSE FALSE
## [8145,] FALSE FALSE FALSE
## [8146,] FALSE FALSE FALSE
## [8147,] FALSE FALSE FALSE
## [8148,] FALSE FALSE FALSE
## [8149,] FALSE FALSE FALSE
## [8150,] FALSE FALSE FALSE
## [8151,] FALSE FALSE FALSE
## [8152,] FALSE FALSE FALSE
## [8153,] FALSE FALSE FALSE
## [8154,] FALSE FALSE FALSE
## [8155,] FALSE FALSE FALSE
## [8156,] FALSE FALSE FALSE
## [8157,] FALSE FALSE FALSE
## [8158,] FALSE FALSE FALSE
## [8159,] FALSE FALSE FALSE
## [8160,] FALSE FALSE FALSE
## [8161,] FALSE FALSE FALSE
## [8162,] FALSE FALSE FALSE
## [8163,] FALSE FALSE FALSE
## [8164,] FALSE FALSE FALSE
## [8165,] FALSE FALSE FALSE
## [8166,] FALSE FALSE FALSE
## [8167,] FALSE FALSE FALSE
## [8168,] FALSE FALSE FALSE
## [8169,] FALSE FALSE FALSE
## [8170,] FALSE FALSE FALSE
## [8171,] FALSE FALSE FALSE
## [8172,] FALSE FALSE FALSE
## [8173,] FALSE FALSE FALSE
## [8174,] FALSE FALSE FALSE
## [8175,] FALSE FALSE FALSE
## [8176,] FALSE FALSE FALSE
## [8177,] FALSE FALSE FALSE
## [8178,] FALSE FALSE FALSE
## [8179,] FALSE FALSE FALSE
## [8180,] FALSE FALSE FALSE
## [8181,] FALSE FALSE FALSE
## [8182,] FALSE FALSE FALSE
## [8183,] FALSE FALSE FALSE
## [8184,] FALSE FALSE FALSE
## [8185,] FALSE FALSE FALSE
## [8186,] FALSE FALSE FALSE
## [8187,] FALSE FALSE FALSE
## [8188,] FALSE FALSE FALSE
## [8189,] FALSE FALSE FALSE
## [8190,] FALSE FALSE FALSE
## [8191,] FALSE FALSE FALSE
## [8192,] FALSE FALSE FALSE
## [8193,] FALSE FALSE FALSE
## [8194,] FALSE FALSE FALSE
## [8195,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8196,] FALSE FALSE FALSE
## [8197,] FALSE FALSE FALSE
## [8198,] FALSE FALSE FALSE
## [8199,] FALSE FALSE FALSE
## [8200,] FALSE FALSE FALSE
## [8201,] FALSE FALSE FALSE
## [8202,] FALSE FALSE FALSE
## [8203,] FALSE FALSE FALSE
## [8204,] FALSE FALSE FALSE
## [8205,] FALSE FALSE FALSE
## [8206,] FALSE FALSE FALSE
## [8207,] FALSE FALSE FALSE
## [8208,] FALSE FALSE FALSE
## [8209,] FALSE FALSE FALSE
## [8210,] FALSE FALSE FALSE
## [8211,] FALSE FALSE FALSE
## [8212,] FALSE FALSE FALSE
## [8213,] FALSE FALSE FALSE
## [8214,] FALSE FALSE FALSE
## [8215,] FALSE FALSE FALSE
## [8216,] FALSE FALSE FALSE
## [8217,] FALSE FALSE FALSE
## [8218,] FALSE FALSE FALSE
## [8219,] FALSE FALSE FALSE
## [8220,] FALSE FALSE FALSE
## [8221,] FALSE FALSE FALSE
## [8222,] FALSE FALSE FALSE
## [8223,] FALSE FALSE FALSE
## [8224,] FALSE FALSE FALSE
## [8225,] FALSE FALSE FALSE
## [8226,] FALSE FALSE FALSE
## [8227,] FALSE FALSE FALSE
## [8228,] FALSE FALSE FALSE
## [8229,] FALSE FALSE FALSE
## [8230,] FALSE FALSE FALSE
## [8231,] FALSE FALSE FALSE
## [8232,] FALSE FALSE FALSE
## [8233,] FALSE FALSE FALSE
## [8234,] FALSE FALSE FALSE
## [8235,] FALSE FALSE FALSE
## [8236,] FALSE FALSE FALSE
## [8237,] FALSE FALSE FALSE
## [8238,] FALSE FALSE FALSE
## [8239,] FALSE FALSE FALSE
## [8240,] FALSE FALSE FALSE
## [8241,] FALSE FALSE FALSE
## [8242,] FALSE FALSE FALSE
## [8243,] FALSE FALSE FALSE
## [8244,] FALSE FALSE FALSE
## [8245,] FALSE FALSE FALSE
## [8246,] TRUE TRUE TRUE
## [8247,] FALSE FALSE FALSE
## [8248,] FALSE FALSE FALSE
## [8249,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8250,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8251,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8252,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8253,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8254,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8255,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8256,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8257,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8258,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8259,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8260,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8261,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8262,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8263,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8264,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8265,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8266,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8267,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8268,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8269,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8270,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8271,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8272,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8273,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8274,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8275,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8276,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8277,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8278,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8279,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8280,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8281,] TRUE TRUE TRUE
## [8282,] FALSE FALSE FALSE
## [8283,] FALSE FALSE FALSE
## [8284,] FALSE FALSE FALSE
## [8285,] FALSE FALSE FALSE
## [8286,] FALSE FALSE FALSE
## [8287,] FALSE FALSE FALSE
## [8288,] FALSE FALSE FALSE
## [8289,] FALSE FALSE FALSE
## [8290,] FALSE FALSE FALSE
## [8291,] FALSE FALSE FALSE
## [8292,] FALSE FALSE FALSE
## [8293,] FALSE FALSE FALSE
## [8294,] FALSE FALSE FALSE
## [8295,] FALSE FALSE FALSE
## [8296,] FALSE FALSE FALSE
## [8297,] FALSE FALSE FALSE
## [8298,] FALSE FALSE FALSE
## [8299,] FALSE FALSE FALSE
## [8300,] FALSE FALSE FALSE
## [8301,] FALSE FALSE FALSE
## [8302,] FALSE FALSE FALSE
## [8303,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8304,] FALSE FALSE FALSE
## [8305,] FALSE FALSE FALSE
## [8306,] FALSE FALSE FALSE
## [8307,] FALSE FALSE FALSE
## [8308,] FALSE FALSE FALSE
## [8309,] FALSE FALSE FALSE
## [8310,] FALSE FALSE FALSE
## [8311,] FALSE FALSE FALSE
## [8312,] FALSE FALSE FALSE
## [8313,] FALSE FALSE FALSE
## [8314,] FALSE FALSE FALSE
## [8315,] FALSE FALSE FALSE
## [8316,] FALSE FALSE FALSE
## [8317,] FALSE FALSE FALSE
## [8318,] FALSE FALSE FALSE
## [8319,] FALSE FALSE FALSE
## [8320,] FALSE FALSE FALSE
## [8321,] FALSE FALSE FALSE
## [8322,] FALSE FALSE FALSE
## [8323,] FALSE FALSE FALSE
## [8324,] FALSE FALSE FALSE
## [8325,] FALSE FALSE FALSE
## [8326,] FALSE FALSE FALSE
## [8327,] FALSE FALSE FALSE
## [8328,] FALSE FALSE FALSE
## [8329,] FALSE FALSE FALSE
## [8330,] FALSE FALSE FALSE
## [8331,] FALSE FALSE FALSE
## [8332,] TRUE TRUE TRUE
## [8333,] FALSE FALSE FALSE
## [8334,] FALSE FALSE FALSE
## [8335,] FALSE FALSE FALSE
## [8336,] FALSE FALSE FALSE
## [8337,] FALSE FALSE FALSE
## [8338,] FALSE FALSE FALSE
## [8339,] FALSE FALSE FALSE
## [8340,] FALSE FALSE FALSE
## [8341,] FALSE FALSE FALSE
## [8342,] FALSE FALSE FALSE
## [8343,] FALSE FALSE FALSE
## [8344,] FALSE FALSE FALSE
## [8345,] FALSE FALSE FALSE
## [8346,] FALSE FALSE FALSE
## [8347,] FALSE FALSE FALSE
## [8348,] FALSE FALSE FALSE
## [8349,] FALSE FALSE FALSE
## [8350,] FALSE FALSE FALSE
## [8351,] FALSE FALSE FALSE
## [8352,] FALSE FALSE FALSE
## [8353,] FALSE FALSE FALSE
## [8354,] FALSE FALSE FALSE
## [8355,] FALSE FALSE FALSE
## [8356,] FALSE FALSE FALSE
## [8357,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8358,] FALSE FALSE FALSE
## [8359,] FALSE FALSE FALSE
## [8360,] FALSE FALSE FALSE
## [8361,] FALSE FALSE FALSE
## [8362,] FALSE FALSE FALSE
## [8363,] FALSE FALSE FALSE
## [8364,] FALSE FALSE FALSE
## [8365,] FALSE FALSE FALSE
## [8366,] FALSE FALSE FALSE
## [8367,] FALSE FALSE FALSE
## [8368,] FALSE FALSE FALSE
## [8369,] FALSE FALSE FALSE
## [8370,] FALSE FALSE FALSE
## [8371,] FALSE FALSE FALSE
## [8372,] FALSE FALSE FALSE
## [8373,] FALSE FALSE FALSE
## [8374,] FALSE FALSE FALSE
## [8375,] FALSE FALSE FALSE
## [8376,] FALSE FALSE FALSE
## [8377,] FALSE FALSE FALSE
## [8378,] FALSE FALSE FALSE
## [8379,] FALSE FALSE FALSE
## [8380,] FALSE FALSE FALSE
## [8381,] FALSE FALSE FALSE
## [8382,] FALSE FALSE FALSE
## [8383,] FALSE FALSE FALSE
## [8384,] FALSE FALSE FALSE
## [8385,] FALSE FALSE FALSE
## [8386,] FALSE FALSE FALSE
## [8387,] FALSE FALSE FALSE
## [8388,] FALSE FALSE FALSE
## [8389,] FALSE FALSE FALSE
## [8390,] FALSE FALSE FALSE
## [8391,] FALSE FALSE FALSE
## [8392,] FALSE FALSE FALSE
## [8393,] FALSE FALSE FALSE
## [8394,] FALSE FALSE FALSE
## [8395,] FALSE FALSE FALSE
## [8396,] FALSE FALSE FALSE
## [8397,] FALSE FALSE FALSE
## [8398,] FALSE FALSE FALSE
## [8399,] FALSE FALSE FALSE
## [8400,] FALSE FALSE FALSE
## [8401,] FALSE FALSE FALSE
## [8402,] FALSE FALSE FALSE
## [8403,] FALSE FALSE FALSE
## [8404,] FALSE FALSE FALSE
## [8405,] FALSE FALSE FALSE
## [8406,] FALSE FALSE FALSE
## [8407,] TRUE TRUE TRUE
## [8408,] FALSE FALSE FALSE
## [8409,] FALSE FALSE FALSE
## [8410,] FALSE FALSE FALSE
## [8411,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8412,] FALSE FALSE FALSE
## [8413,] FALSE FALSE FALSE
## [8414,] FALSE FALSE FALSE
## [8415,] FALSE FALSE FALSE
## [8416,] FALSE FALSE FALSE
## [8417,] FALSE FALSE FALSE
## [8418,] FALSE FALSE FALSE
## [8419,] FALSE FALSE FALSE
## [8420,] FALSE FALSE FALSE
## [8421,] FALSE FALSE FALSE
## [8422,] FALSE FALSE FALSE
## [8423,] FALSE FALSE FALSE
## [8424,] FALSE FALSE FALSE
## [8425,] FALSE FALSE FALSE
## [8426,] FALSE FALSE FALSE
## [8427,] FALSE FALSE FALSE
## [8428,] FALSE FALSE FALSE
## [8429,] FALSE FALSE FALSE
## [8430,] FALSE FALSE FALSE
## [8431,] FALSE FALSE FALSE
## [8432,] FALSE FALSE FALSE
## [8433,] FALSE FALSE FALSE
## [8434,] FALSE FALSE FALSE
## [8435,] FALSE FALSE FALSE
## [8436,] FALSE FALSE FALSE
## [8437,] FALSE FALSE FALSE
## [8438,] FALSE FALSE FALSE
## [8439,] FALSE FALSE FALSE
## [8440,] FALSE FALSE FALSE
## [8441,] FALSE FALSE FALSE
## [8442,] FALSE FALSE FALSE
## [8443,] TRUE TRUE TRUE
## [8444,] TRUE TRUE TRUE
## [8445,] FALSE FALSE FALSE
## [8446,] FALSE FALSE FALSE
## [8447,] TRUE TRUE TRUE
## [8448,] FALSE FALSE FALSE
## [8449,] FALSE FALSE FALSE
## [8450,] FALSE FALSE FALSE
## [8451,] FALSE FALSE FALSE
## [8452,] FALSE FALSE FALSE
## [8453,] FALSE FALSE FALSE
## [8454,] FALSE FALSE FALSE
## [8455,] FALSE FALSE FALSE
## [8456,] FALSE FALSE FALSE
## [8457,] FALSE FALSE FALSE
## [8458,] FALSE FALSE FALSE
## [8459,] FALSE FALSE FALSE
## [8460,] FALSE FALSE FALSE
## [8461,] FALSE FALSE FALSE
## [8462,] FALSE FALSE FALSE
## [8463,] FALSE FALSE FALSE
## [8464,] FALSE FALSE FALSE
## [8465,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8466,] FALSE FALSE FALSE
## [8467,] FALSE FALSE FALSE
## [8468,] FALSE FALSE FALSE
## [8469,] FALSE FALSE FALSE
## [8470,] FALSE FALSE FALSE
## [8471,] FALSE FALSE FALSE
## [8472,] FALSE FALSE FALSE
## [8473,] FALSE FALSE FALSE
## [8474,] FALSE FALSE FALSE
## [8475,] FALSE FALSE FALSE
## [8476,] FALSE FALSE FALSE
## [8477,] FALSE FALSE FALSE
## [8478,] FALSE FALSE FALSE
## [8479,] FALSE FALSE FALSE
## [8480,] FALSE FALSE FALSE
## [8481,] FALSE FALSE FALSE
## [8482,] FALSE FALSE FALSE
## [8483,] FALSE FALSE FALSE
## [8484,] TRUE TRUE TRUE
## [8485,] FALSE FALSE FALSE
## [8486,] FALSE FALSE FALSE
## [8487,] FALSE FALSE FALSE
## [8488,] FALSE FALSE FALSE
## [8489,] FALSE FALSE FALSE
## [8490,] FALSE FALSE FALSE
## [8491,] FALSE FALSE FALSE
## [8492,] FALSE FALSE FALSE
## [8493,] FALSE FALSE FALSE
## [8494,] FALSE FALSE FALSE
## [8495,] FALSE FALSE FALSE
## [8496,] FALSE FALSE FALSE
## [8497,] FALSE FALSE FALSE
## [8498,] FALSE FALSE FALSE
## [8499,] FALSE FALSE FALSE
## [8500,] FALSE FALSE FALSE
## [8501,] FALSE FALSE FALSE
## [8502,] FALSE FALSE FALSE
## [8503,] FALSE FALSE FALSE
## [8504,] FALSE FALSE FALSE
## [8505,] FALSE FALSE FALSE
## [8506,] FALSE FALSE FALSE
## [8507,] FALSE FALSE FALSE
## [8508,] FALSE FALSE FALSE
## [8509,] FALSE FALSE FALSE
## [8510,] FALSE FALSE FALSE
## [8511,] FALSE FALSE FALSE
## [8512,] FALSE FALSE FALSE
## [8513,] FALSE FALSE FALSE
## [8514,] FALSE FALSE FALSE
## [8515,] FALSE FALSE FALSE
## [8516,] FALSE FALSE FALSE
## [8517,] FALSE FALSE FALSE
## [8518,] FALSE FALSE FALSE
## [8519,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8520,] FALSE FALSE FALSE
## [8521,] FALSE FALSE FALSE
## [8522,] FALSE FALSE FALSE
## [8523,] FALSE FALSE FALSE
## [8524,] FALSE FALSE FALSE
## [8525,] FALSE FALSE FALSE
## [8526,] FALSE FALSE FALSE
## [8527,] FALSE FALSE FALSE
## [8528,] FALSE FALSE FALSE
## [8529,] FALSE FALSE FALSE
## [8530,] FALSE FALSE FALSE
## [8531,] FALSE FALSE FALSE
## [8532,] FALSE FALSE FALSE
## [8533,] FALSE FALSE FALSE
## [8534,] FALSE FALSE FALSE
## [8535,] FALSE FALSE FALSE
## [8536,] FALSE FALSE FALSE
## [8537,] FALSE FALSE FALSE
## [8538,] FALSE FALSE FALSE
## [8539,] FALSE FALSE FALSE
## [8540,] FALSE FALSE FALSE
## [8541,] FALSE FALSE FALSE
## [8542,] FALSE FALSE FALSE
## [8543,] FALSE FALSE FALSE
## [8544,] TRUE TRUE TRUE
## [8545,] FALSE FALSE FALSE
## [8546,] FALSE FALSE FALSE
## [8547,] FALSE FALSE FALSE
## [8548,] FALSE FALSE FALSE
## [8549,] FALSE FALSE FALSE
## [8550,] FALSE FALSE FALSE
## [8551,] FALSE FALSE FALSE
## [8552,] FALSE FALSE FALSE
## [8553,] FALSE FALSE FALSE
## [8554,] FALSE FALSE FALSE
## [8555,] FALSE FALSE FALSE
## [8556,] FALSE FALSE FALSE
## [8557,] FALSE FALSE FALSE
## [8558,] FALSE FALSE FALSE
## [8559,] FALSE FALSE FALSE
## [8560,] FALSE FALSE FALSE
## [8561,] FALSE FALSE FALSE
## [8562,] FALSE FALSE FALSE
## [8563,] FALSE FALSE FALSE
## [8564,] FALSE FALSE FALSE
## [8565,] FALSE FALSE FALSE
## [8566,] FALSE FALSE FALSE
## [8567,] FALSE FALSE FALSE
## [8568,] FALSE FALSE FALSE
## [8569,] FALSE FALSE FALSE
## [8570,] FALSE FALSE FALSE
## [8571,] FALSE FALSE FALSE
## [8572,] FALSE FALSE FALSE
## [8573,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8574,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8575,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8576,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8577,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8578,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8579,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8580,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8581,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8582,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8583,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8584,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8585,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8586,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8587,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8588,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8589,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8590,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8591,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8592,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8593,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8594,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8595,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8596,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8597,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8598,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8599,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8600,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8601,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8602,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8603,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8604,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8605,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8606,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8607,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8608,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8609,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8610,] TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8611,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8612,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8613,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8614,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8615,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8616,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8617,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8618,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8619,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8620,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8621,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8622,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8623,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8624,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8625,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8626,] FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8627,] FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8628,] FALSE FALSE FALSE
## [8629,] FALSE FALSE FALSE
## [8630,] TRUE TRUE TRUE
## [8631,] FALSE FALSE FALSE
## [8632,] FALSE FALSE FALSE
## [8633,] FALSE FALSE FALSE
## [8634,] FALSE FALSE FALSE
## [8635,] FALSE FALSE FALSE
## [8636,] FALSE FALSE FALSE
## [8637,] FALSE FALSE FALSE
## [8638,] FALSE FALSE FALSE
## [8639,] FALSE FALSE FALSE
## [8640,] FALSE FALSE FALSE
## [8641,] FALSE FALSE FALSE
## [8642,] FALSE FALSE FALSE
## [8643,] FALSE FALSE FALSE
## [8644,] FALSE FALSE FALSE
## [8645,] FALSE FALSE FALSE
## [8646,] TRUE TRUE TRUE
## [8647,] FALSE FALSE FALSE
## [8648,] FALSE TRUE TRUE
## [8649,] FALSE FALSE FALSE
## [8650,] FALSE FALSE FALSE
## [8651,] FALSE FALSE FALSE
## [8652,] FALSE FALSE FALSE
## [8653,] FALSE FALSE FALSE
## [8654,] FALSE FALSE FALSE
## [8655,] FALSE FALSE FALSE
## [8656,] FALSE FALSE FALSE
## [8657,] FALSE FALSE FALSE
## [8658,] FALSE FALSE FALSE
## [8659,] FALSE FALSE FALSE
## [8660,] FALSE FALSE FALSE
## [8661,] FALSE FALSE FALSE
## [8662,] FALSE FALSE FALSE
## [8663,] FALSE FALSE FALSE
## [8664,] FALSE FALSE FALSE
## [8665,] FALSE FALSE FALSE
## [8666,] FALSE FALSE FALSE
## [8667,] FALSE FALSE FALSE
## [8668,] FALSE FALSE FALSE
## [8669,] FALSE FALSE FALSE
## [8670,] FALSE FALSE FALSE
## [8671,] FALSE FALSE FALSE
## [8672,] FALSE FALSE FALSE
## [8673,] FALSE FALSE FALSE
## [8674,] FALSE FALSE FALSE
## [8675,] FALSE FALSE FALSE
## [8676,] FALSE FALSE FALSE
## [8677,] FALSE FALSE FALSE
## [8678,] FALSE FALSE FALSE
## [8679,] FALSE FALSE FALSE
## [8680,] FALSE FALSE FALSE
## [8681,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8682,] FALSE FALSE FALSE
## [8683,] FALSE FALSE FALSE
## [8684,] FALSE FALSE FALSE
## [8685,] FALSE FALSE FALSE
## [8686,] FALSE FALSE FALSE
## [8687,] FALSE FALSE FALSE
## [8688,] FALSE FALSE FALSE
## [8689,] FALSE FALSE FALSE
## [8690,] FALSE FALSE FALSE
## [8691,] FALSE FALSE FALSE
## [8692,] FALSE FALSE FALSE
## [8693,] FALSE FALSE FALSE
## [8694,] FALSE FALSE FALSE
## [8695,] FALSE FALSE FALSE
## [8696,] FALSE FALSE FALSE
## [8697,] FALSE FALSE FALSE
## [8698,] FALSE FALSE FALSE
## [8699,] FALSE FALSE FALSE
## [8700,] FALSE FALSE FALSE
## [8701,] FALSE FALSE FALSE
## [8702,] FALSE FALSE FALSE
## [8703,] FALSE FALSE FALSE
## [8704,] FALSE FALSE FALSE
## [8705,] FALSE FALSE FALSE
## [8706,] FALSE FALSE FALSE
## [8707,] FALSE FALSE FALSE
## [8708,] FALSE FALSE FALSE
## [8709,] FALSE FALSE FALSE
## [8710,] FALSE FALSE FALSE
## [8711,] FALSE FALSE FALSE
## [8712,] FALSE FALSE FALSE
## [8713,] FALSE FALSE FALSE
## [8714,] FALSE FALSE FALSE
## [8715,] FALSE FALSE FALSE
## [8716,] FALSE FALSE FALSE
## [8717,] FALSE FALSE FALSE
## [8718,] FALSE FALSE FALSE
## [8719,] FALSE FALSE FALSE
## [8720,] FALSE FALSE FALSE
## [8721,] FALSE FALSE FALSE
## [8722,] FALSE FALSE FALSE
## [8723,] FALSE FALSE FALSE
## [8724,] TRUE TRUE TRUE
## [8725,] FALSE FALSE FALSE
## [8726,] FALSE FALSE FALSE
## [8727,] FALSE FALSE FALSE
## [8728,] FALSE FALSE FALSE
## [8729,] FALSE FALSE FALSE
## [8730,] FALSE FALSE FALSE
## [8731,] FALSE FALSE FALSE
## [8732,] FALSE FALSE FALSE
## [8733,] FALSE FALSE FALSE
## [8734,] FALSE FALSE FALSE
## [8735,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8736,] FALSE FALSE FALSE
## [8737,] FALSE FALSE FALSE
## [8738,] FALSE FALSE FALSE
## [8739,] TRUE TRUE TRUE
## [8740,] FALSE FALSE FALSE
## [8741,] FALSE FALSE FALSE
## [8742,] FALSE FALSE FALSE
## [8743,] FALSE FALSE FALSE
## [8744,] FALSE FALSE FALSE
## [8745,] FALSE FALSE FALSE
## [8746,] FALSE FALSE FALSE
## [8747,] FALSE FALSE FALSE
## [8748,] FALSE FALSE FALSE
## [8749,] FALSE FALSE FALSE
## [8750,] FALSE FALSE FALSE
## [8751,] FALSE FALSE FALSE
## [8752,] FALSE FALSE FALSE
## [8753,] FALSE FALSE FALSE
## [8754,] FALSE FALSE FALSE
## [8755,] FALSE FALSE FALSE
## [8756,] FALSE FALSE FALSE
## [8757,] FALSE FALSE FALSE
## [8758,] FALSE FALSE FALSE
## [8759,] FALSE FALSE FALSE
## [8760,] FALSE FALSE FALSE
## [8761,] FALSE FALSE FALSE
## [8762,] FALSE FALSE FALSE
## [8763,] TRUE TRUE TRUE
## [8764,] FALSE FALSE FALSE
## [8765,] FALSE FALSE FALSE
## [8766,] FALSE FALSE FALSE
## [8767,] FALSE FALSE FALSE
## [8768,] FALSE FALSE FALSE
## [8769,] FALSE FALSE FALSE
## [8770,] FALSE FALSE FALSE
## [8771,] FALSE FALSE FALSE
## [8772,] FALSE FALSE FALSE
## [8773,] FALSE FALSE FALSE
## [8774,] FALSE FALSE FALSE
## [8775,] FALSE FALSE FALSE
## [8776,] FALSE FALSE FALSE
## [8777,] FALSE FALSE FALSE
## [8778,] FALSE FALSE FALSE
## [8779,] FALSE FALSE FALSE
## [8780,] FALSE FALSE FALSE
## [8781,] FALSE FALSE FALSE
## [8782,] FALSE FALSE FALSE
## [8783,] FALSE FALSE FALSE
## [8784,] FALSE FALSE FALSE
## [8785,] FALSE FALSE FALSE
## [8786,] FALSE FALSE FALSE
## [8787,] FALSE FALSE FALSE
## [8788,] FALSE FALSE FALSE
## [8789,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8790,] FALSE FALSE FALSE
## [8791,] FALSE FALSE FALSE
## [8792,] FALSE FALSE FALSE
## [8793,] FALSE FALSE FALSE
## [8794,] FALSE FALSE FALSE
## [8795,] FALSE FALSE FALSE
## [8796,] FALSE FALSE FALSE
## [8797,] FALSE FALSE FALSE
## [8798,] FALSE FALSE FALSE
## [8799,] FALSE FALSE FALSE
## [8800,] FALSE FALSE FALSE
## [8801,] FALSE FALSE FALSE
## [8802,] FALSE FALSE FALSE
## [8803,] FALSE FALSE FALSE
## [8804,] TRUE TRUE TRUE
## [8805,] FALSE FALSE FALSE
## [8806,] FALSE FALSE FALSE
## [8807,] FALSE FALSE FALSE
## [8808,] FALSE FALSE FALSE
## [8809,] FALSE FALSE FALSE
## [8810,] FALSE FALSE FALSE
## [8811,] FALSE FALSE FALSE
## [8812,] FALSE FALSE FALSE
## [8813,] FALSE FALSE FALSE
## [8814,] FALSE FALSE FALSE
## [8815,] FALSE FALSE FALSE
## [8816,] FALSE FALSE FALSE
## [8817,] FALSE FALSE FALSE
## [8818,] FALSE FALSE FALSE
## [8819,] FALSE FALSE FALSE
## [8820,] FALSE FALSE FALSE
## [8821,] FALSE FALSE FALSE
## [8822,] FALSE FALSE FALSE
## [8823,] FALSE FALSE FALSE
## [8824,] FALSE FALSE FALSE
## [8825,] FALSE FALSE FALSE
## [8826,] FALSE FALSE FALSE
## [8827,] FALSE FALSE FALSE
## [8828,] FALSE FALSE FALSE
## [8829,] FALSE FALSE FALSE
## [8830,] FALSE FALSE FALSE
## [8831,] FALSE FALSE FALSE
## [8832,] FALSE FALSE FALSE
## [8833,] FALSE FALSE FALSE
## [8834,] FALSE FALSE FALSE
## [8835,] FALSE FALSE FALSE
## [8836,] FALSE FALSE FALSE
## [8837,] FALSE FALSE FALSE
## [8838,] FALSE FALSE FALSE
## [8839,] FALSE FALSE FALSE
## [8840,] FALSE FALSE FALSE
## [8841,] FALSE FALSE FALSE
## [8842,] FALSE FALSE FALSE
## [8843,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8844,] FALSE FALSE FALSE
## [8845,] TRUE TRUE TRUE
## [8846,] FALSE FALSE FALSE
## [8847,] FALSE FALSE FALSE
## [8848,] FALSE FALSE FALSE
## [8849,] FALSE FALSE FALSE
## [8850,] FALSE FALSE FALSE
## [8851,] FALSE FALSE FALSE
## [8852,] FALSE FALSE FALSE
## [8853,] FALSE FALSE FALSE
## [8854,] FALSE FALSE FALSE
## [8855,] FALSE FALSE FALSE
## [8856,] FALSE FALSE FALSE
## [8857,] FALSE FALSE FALSE
## [8858,] FALSE FALSE FALSE
## [8859,] FALSE FALSE FALSE
## [8860,] FALSE FALSE FALSE
## [8861,] FALSE FALSE FALSE
## [8862,] FALSE FALSE FALSE
## [8863,] FALSE FALSE FALSE
## [8864,] FALSE FALSE FALSE
## [8865,] FALSE FALSE FALSE
## [8866,] FALSE FALSE FALSE
## [8867,] FALSE FALSE FALSE
## [8868,] FALSE FALSE FALSE
## [8869,] FALSE FALSE FALSE
## [8870,] FALSE FALSE FALSE
## [8871,] FALSE FALSE FALSE
## [8872,] FALSE FALSE FALSE
## [8873,] FALSE FALSE FALSE
## [8874,] FALSE FALSE FALSE
## [8875,] FALSE FALSE FALSE
## [8876,] FALSE FALSE FALSE
## [8877,] FALSE FALSE FALSE
## [8878,] FALSE FALSE FALSE
## [8879,] FALSE FALSE FALSE
## [8880,] FALSE FALSE FALSE
## [8881,] FALSE FALSE FALSE
## [8882,] FALSE FALSE FALSE
## [8883,] FALSE FALSE FALSE
## [8884,] FALSE FALSE FALSE
## [8885,] FALSE FALSE FALSE
## [8886,] FALSE FALSE FALSE
## [8887,] FALSE FALSE FALSE
## [8888,] FALSE FALSE FALSE
## [8889,] FALSE FALSE FALSE
## [8890,] FALSE FALSE FALSE
## [8891,] FALSE FALSE FALSE
## [8892,] FALSE FALSE FALSE
## [8893,] FALSE FALSE FALSE
## [8894,] FALSE FALSE FALSE
## [8895,] FALSE FALSE FALSE
## [8896,] FALSE FALSE FALSE
## [8897,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8898,] FALSE FALSE FALSE
## [8899,] FALSE FALSE FALSE
## [8900,] FALSE FALSE FALSE
## [8901,] FALSE FALSE FALSE
## [8902,] FALSE FALSE FALSE
## [8903,] FALSE FALSE FALSE
## [8904,] FALSE FALSE FALSE
## [8905,] FALSE FALSE FALSE
## [8906,] FALSE FALSE FALSE
## [8907,] FALSE FALSE FALSE
## [8908,] FALSE FALSE FALSE
## [8909,] FALSE FALSE FALSE
## [8910,] FALSE FALSE FALSE
## [8911,] FALSE FALSE FALSE
## [8912,] FALSE FALSE FALSE
## [8913,] FALSE FALSE FALSE
## [8914,] FALSE FALSE FALSE
## [8915,] FALSE FALSE FALSE
## [8916,] FALSE FALSE FALSE
## [8917,] FALSE FALSE FALSE
## [8918,] FALSE FALSE FALSE
## [8919,] FALSE FALSE FALSE
## [8920,] FALSE FALSE FALSE
## [8921,] FALSE FALSE FALSE
## [8922,] FALSE FALSE FALSE
## [8923,] FALSE FALSE FALSE
## [8924,] FALSE FALSE FALSE
## [8925,] FALSE FALSE FALSE
## [8926,] FALSE FALSE FALSE
## [8927,] FALSE FALSE FALSE
## [8928,] FALSE FALSE FALSE
## [8929,] FALSE FALSE FALSE
## [8930,] FALSE FALSE FALSE
## [8931,] FALSE FALSE FALSE
## [8932,] FALSE FALSE FALSE
## [8933,] FALSE FALSE FALSE
## [8934,] FALSE FALSE FALSE
## [8935,] FALSE FALSE FALSE
## [8936,] FALSE FALSE FALSE
## [8937,] FALSE FALSE FALSE
## [8938,] FALSE FALSE FALSE
## [8939,] FALSE FALSE FALSE
## [8940,] FALSE FALSE FALSE
## [8941,] FALSE FALSE FALSE
## [8942,] FALSE FALSE FALSE
## [8943,] FALSE FALSE FALSE
## [8944,] FALSE FALSE FALSE
## [8945,] FALSE FALSE FALSE
## [8946,] FALSE FALSE FALSE
## [8947,] FALSE FALSE FALSE
## [8948,] FALSE FALSE FALSE
## [8949,] FALSE FALSE FALSE
## [8950,] FALSE FALSE FALSE
## [8951,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [8952,] FALSE FALSE FALSE
## [8953,] FALSE FALSE FALSE
## [8954,] FALSE FALSE FALSE
## [8955,] FALSE FALSE FALSE
## [8956,] FALSE FALSE FALSE
## [8957,] FALSE FALSE FALSE
## [8958,] FALSE FALSE FALSE
## [8959,] FALSE FALSE FALSE
## [8960,] FALSE FALSE FALSE
## [8961,] FALSE FALSE FALSE
## [8962,] FALSE FALSE FALSE
## [8963,] FALSE FALSE FALSE
## [8964,] FALSE FALSE FALSE
## [8965,] FALSE FALSE FALSE
## [8966,] FALSE FALSE FALSE
## [8967,] FALSE FALSE FALSE
## [8968,] FALSE FALSE FALSE
## [8969,] FALSE FALSE FALSE
## [8970,] FALSE FALSE FALSE
## [8971,] FALSE FALSE FALSE
## [8972,] FALSE FALSE FALSE
## [8973,] FALSE FALSE FALSE
## [8974,] FALSE FALSE FALSE
## [8975,] FALSE FALSE FALSE
## [8976,] FALSE FALSE FALSE
## [8977,] FALSE FALSE FALSE
## [8978,] FALSE FALSE FALSE
## [8979,] FALSE FALSE FALSE
## [8980,] FALSE FALSE FALSE
## [8981,] FALSE FALSE FALSE
## [8982,] FALSE FALSE FALSE
## [8983,] TRUE TRUE TRUE
## [8984,] FALSE FALSE FALSE
## [8985,] FALSE FALSE FALSE
## [8986,] FALSE FALSE FALSE
## [8987,] FALSE FALSE FALSE
## [8988,] FALSE FALSE FALSE
## [8989,] FALSE FALSE FALSE
## [8990,] FALSE FALSE FALSE
## [8991,] FALSE FALSE FALSE
## [8992,] FALSE FALSE FALSE
## [8993,] FALSE FALSE FALSE
## [8994,] FALSE FALSE FALSE
## [8995,] FALSE FALSE FALSE
## [8996,] FALSE FALSE FALSE
## [8997,] FALSE FALSE FALSE
## [8998,] FALSE FALSE FALSE
## [8999,] FALSE FALSE FALSE
## [9000,] FALSE FALSE FALSE
## [9001,] FALSE FALSE FALSE
## [9002,] FALSE FALSE FALSE
## [9003,] FALSE FALSE FALSE
## [9004,] FALSE FALSE FALSE
## [9005,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9006,] FALSE FALSE FALSE
## [9007,] FALSE FALSE FALSE
## [9008,] FALSE FALSE FALSE
## [9009,] FALSE FALSE FALSE
## [9010,] TRUE TRUE TRUE
## [9011,] FALSE FALSE FALSE
## [9012,] FALSE FALSE FALSE
## [9013,] FALSE FALSE FALSE
## [9014,] FALSE FALSE FALSE
## [9015,] FALSE FALSE FALSE
## [9016,] FALSE FALSE FALSE
## [9017,] FALSE FALSE FALSE
## [9018,] FALSE FALSE FALSE
## [9019,] FALSE FALSE FALSE
## [9020,] FALSE FALSE FALSE
## [9021,] FALSE FALSE FALSE
## [9022,] FALSE FALSE FALSE
## [9023,] FALSE FALSE FALSE
## [9024,] FALSE FALSE FALSE
## [9025,] FALSE FALSE FALSE
## [9026,] FALSE FALSE FALSE
## [9027,] FALSE FALSE FALSE
## [9028,] FALSE FALSE FALSE
## [9029,] FALSE FALSE FALSE
## [9030,] FALSE FALSE FALSE
## [9031,] FALSE FALSE FALSE
## [9032,] FALSE FALSE FALSE
## [9033,] FALSE FALSE FALSE
## [9034,] FALSE FALSE FALSE
## [9035,] FALSE FALSE FALSE
## [9036,] FALSE FALSE FALSE
## [9037,] FALSE FALSE FALSE
## [9038,] FALSE FALSE FALSE
## [9039,] FALSE FALSE FALSE
## [9040,] FALSE FALSE FALSE
## [9041,] FALSE FALSE FALSE
## [9042,] FALSE FALSE FALSE
## [9043,] FALSE FALSE FALSE
## [9044,] FALSE FALSE FALSE
## [9045,] FALSE FALSE FALSE
## [9046,] FALSE FALSE FALSE
## [9047,] FALSE FALSE FALSE
## [9048,] FALSE FALSE FALSE
## [9049,] FALSE FALSE FALSE
## [9050,] FALSE FALSE FALSE
## [9051,] FALSE FALSE FALSE
## [9052,] FALSE FALSE FALSE
## [9053,] FALSE FALSE FALSE
## [9054,] FALSE FALSE FALSE
## [9055,] FALSE FALSE FALSE
## [9056,] FALSE FALSE FALSE
## [9057,] FALSE FALSE FALSE
## [9058,] FALSE FALSE FALSE
## [9059,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9060,] FALSE FALSE FALSE
## [9061,] FALSE FALSE FALSE
## [9062,] FALSE FALSE FALSE
## [9063,] FALSE FALSE FALSE
## [9064,] FALSE FALSE FALSE
## [9065,] FALSE FALSE FALSE
## [9066,] FALSE FALSE FALSE
## [9067,] FALSE FALSE FALSE
## [9068,] FALSE FALSE FALSE
## [9069,] FALSE FALSE FALSE
## [9070,] FALSE FALSE FALSE
## [9071,] FALSE FALSE FALSE
## [9072,] FALSE FALSE FALSE
## [9073,] FALSE FALSE FALSE
## [9074,] FALSE FALSE FALSE
## [9075,] FALSE FALSE FALSE
## [9076,] FALSE FALSE FALSE
## [9077,] FALSE FALSE FALSE
## [9078,] FALSE FALSE FALSE
## [9079,] FALSE FALSE FALSE
## [9080,] FALSE FALSE FALSE
## [9081,] FALSE FALSE FALSE
## [9082,] FALSE FALSE FALSE
## [9083,] FALSE FALSE FALSE
## [9084,] FALSE FALSE FALSE
## [9085,] FALSE FALSE FALSE
## [9086,] FALSE FALSE FALSE
## [9087,] FALSE FALSE FALSE
## [9088,] FALSE FALSE FALSE
## [9089,] FALSE FALSE FALSE
## [9090,] FALSE FALSE FALSE
## [9091,] FALSE FALSE FALSE
## [9092,] FALSE FALSE FALSE
## [9093,] FALSE FALSE FALSE
## [9094,] FALSE FALSE FALSE
## [9095,] FALSE FALSE FALSE
## [9096,] FALSE FALSE FALSE
## [9097,] FALSE FALSE FALSE
## [9098,] FALSE FALSE FALSE
## [9099,] FALSE FALSE FALSE
## [9100,] FALSE FALSE FALSE
## [9101,] FALSE FALSE FALSE
## [9102,] FALSE FALSE FALSE
## [9103,] FALSE FALSE FALSE
## [9104,] FALSE FALSE FALSE
## [9105,] FALSE FALSE FALSE
## [9106,] FALSE FALSE FALSE
## [9107,] FALSE FALSE FALSE
## [9108,] FALSE FALSE FALSE
## [9109,] FALSE FALSE FALSE
## [9110,] FALSE FALSE FALSE
## [9111,] FALSE FALSE FALSE
## [9112,] FALSE FALSE FALSE
## [9113,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9114,] FALSE FALSE FALSE
## [9115,] FALSE FALSE FALSE
## [9116,] FALSE FALSE FALSE
## [9117,] FALSE FALSE FALSE
## [9118,] FALSE FALSE FALSE
## [9119,] FALSE FALSE FALSE
## [9120,] FALSE FALSE FALSE
## [9121,] FALSE FALSE FALSE
## [9122,] FALSE FALSE FALSE
## [9123,] FALSE FALSE FALSE
## [9124,] FALSE FALSE FALSE
## [9125,] FALSE FALSE FALSE
## [9126,] FALSE FALSE FALSE
## [9127,] FALSE FALSE FALSE
## [9128,] FALSE FALSE FALSE
## [9129,] FALSE FALSE FALSE
## [9130,] FALSE FALSE FALSE
## [9131,] FALSE FALSE FALSE
## [9132,] FALSE FALSE FALSE
## [9133,] FALSE FALSE FALSE
## [9134,] FALSE FALSE FALSE
## [9135,] FALSE FALSE FALSE
## [9136,] FALSE FALSE FALSE
## [9137,] FALSE FALSE FALSE
## [9138,] FALSE FALSE FALSE
## [9139,] FALSE FALSE FALSE
## [9140,] FALSE FALSE FALSE
## [9141,] FALSE FALSE FALSE
## [9142,] FALSE FALSE FALSE
## [9143,] FALSE FALSE FALSE
## [9144,] FALSE FALSE FALSE
## [9145,] FALSE FALSE FALSE
## [9146,] FALSE FALSE FALSE
## [9147,] FALSE FALSE FALSE
## [9148,] TRUE FALSE FALSE
## [9149,] FALSE FALSE FALSE
## [9150,] FALSE FALSE FALSE
## [9151,] FALSE FALSE FALSE
## [9152,] FALSE FALSE FALSE
## [9153,] FALSE FALSE FALSE
## [9154,] FALSE FALSE FALSE
## [9155,] FALSE FALSE FALSE
## [9156,] FALSE FALSE FALSE
## [9157,] FALSE FALSE FALSE
## [9158,] FALSE FALSE FALSE
## [9159,] FALSE FALSE FALSE
## [9160,] FALSE FALSE FALSE
## [9161,] FALSE FALSE FALSE
## [9162,] FALSE FALSE FALSE
## [9163,] FALSE FALSE FALSE
## [9164,] FALSE FALSE FALSE
## [9165,] FALSE FALSE FALSE
## [9166,] FALSE FALSE FALSE
## [9167,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9168,] FALSE FALSE FALSE
## [9169,] FALSE FALSE FALSE
## [9170,] FALSE FALSE FALSE
## [9171,] FALSE FALSE FALSE
## [9172,] FALSE FALSE FALSE
## [9173,] FALSE FALSE FALSE
## [9174,] FALSE FALSE FALSE
## [9175,] FALSE FALSE FALSE
## [9176,] FALSE FALSE FALSE
## [9177,] FALSE FALSE FALSE
## [9178,] FALSE FALSE FALSE
## [9179,] FALSE FALSE FALSE
## [9180,] FALSE FALSE FALSE
## [9181,] FALSE FALSE FALSE
## [9182,] FALSE FALSE FALSE
## [9183,] FALSE FALSE FALSE
## [9184,] FALSE FALSE FALSE
## [9185,] FALSE FALSE FALSE
## [9186,] FALSE FALSE FALSE
## [9187,] FALSE FALSE FALSE
## [9188,] FALSE FALSE FALSE
## [9189,] FALSE FALSE FALSE
## [9190,] FALSE FALSE FALSE
## [9191,] FALSE FALSE FALSE
## [9192,] FALSE FALSE FALSE
## [9193,] FALSE FALSE FALSE
## [9194,] FALSE FALSE FALSE
## [9195,] FALSE FALSE FALSE
## [9196,] FALSE FALSE FALSE
## [9197,] FALSE FALSE FALSE
## [9198,] FALSE FALSE FALSE
## [9199,] FALSE FALSE FALSE
## [9200,] FALSE FALSE FALSE
## [9201,] FALSE FALSE FALSE
## [9202,] FALSE FALSE FALSE
## [9203,] FALSE FALSE FALSE
## [9204,] FALSE FALSE FALSE
## [9205,] FALSE FALSE FALSE
## [9206,] FALSE FALSE FALSE
## [9207,] FALSE FALSE FALSE
## [9208,] FALSE FALSE FALSE
## [9209,] FALSE FALSE FALSE
## [9210,] FALSE FALSE FALSE
## [9211,] FALSE FALSE FALSE
## [9212,] FALSE FALSE FALSE
## [9213,] FALSE FALSE FALSE
## [9214,] FALSE FALSE FALSE
## [9215,] FALSE FALSE FALSE
## [9216,] FALSE FALSE FALSE
## [9217,] FALSE FALSE FALSE
## [9218,] FALSE FALSE FALSE
## [9219,] FALSE FALSE FALSE
## [9220,] FALSE FALSE FALSE
## [9221,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9222,] FALSE FALSE FALSE
## [9223,] FALSE FALSE FALSE
## [9224,] FALSE FALSE FALSE
## [9225,] FALSE FALSE FALSE
## [9226,] FALSE FALSE FALSE
## [9227,] FALSE FALSE FALSE
## [9228,] FALSE FALSE FALSE
## [9229,] FALSE FALSE FALSE
## [9230,] FALSE FALSE FALSE
## [9231,] FALSE FALSE FALSE
## [9232,] FALSE FALSE FALSE
## [9233,] FALSE FALSE FALSE
## [9234,] FALSE FALSE FALSE
## [9235,] FALSE FALSE FALSE
## [9236,] FALSE FALSE FALSE
## [9237,] FALSE FALSE FALSE
## [9238,] FALSE FALSE FALSE
## [9239,] FALSE FALSE FALSE
## [9240,] FALSE FALSE FALSE
## [9241,] FALSE FALSE FALSE
## [9242,] FALSE FALSE FALSE
## [9243,] FALSE FALSE FALSE
## [9244,] FALSE FALSE FALSE
## [9245,] FALSE FALSE FALSE
## [9246,] FALSE FALSE FALSE
## [9247,] TRUE TRUE TRUE
## [9248,] FALSE FALSE FALSE
## [9249,] FALSE FALSE FALSE
## [9250,] FALSE FALSE FALSE
## [9251,] FALSE FALSE FALSE
## [9252,] FALSE FALSE FALSE
## [9253,] FALSE FALSE FALSE
## [9254,] FALSE FALSE FALSE
## [9255,] FALSE FALSE FALSE
## [9256,] FALSE FALSE FALSE
## [9257,] FALSE FALSE FALSE
## [9258,] FALSE FALSE FALSE
## [9259,] FALSE FALSE FALSE
## [9260,] FALSE FALSE FALSE
## [9261,] FALSE FALSE FALSE
## [9262,] FALSE FALSE FALSE
## [9263,] FALSE FALSE FALSE
## [9264,] FALSE FALSE FALSE
## [9265,] FALSE FALSE FALSE
## [9266,] FALSE FALSE FALSE
## [9267,] TRUE TRUE TRUE
## [9268,] FALSE FALSE FALSE
## [9269,] FALSE FALSE FALSE
## [9270,] FALSE FALSE FALSE
## [9271,] TRUE TRUE TRUE
## [9272,] FALSE FALSE FALSE
## [9273,] FALSE FALSE FALSE
## [9274,] FALSE FALSE FALSE
## [9275,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9276,] FALSE FALSE FALSE
## [9277,] FALSE FALSE FALSE
## [9278,] FALSE FALSE FALSE
## [9279,] FALSE FALSE FALSE
## [9280,] FALSE FALSE FALSE
## [9281,] FALSE FALSE FALSE
## [9282,] FALSE FALSE FALSE
## [9283,] FALSE FALSE FALSE
## [9284,] FALSE FALSE FALSE
## [9285,] FALSE FALSE FALSE
## [9286,] FALSE FALSE FALSE
## [9287,] FALSE FALSE FALSE
## [9288,] FALSE FALSE FALSE
## [9289,] FALSE FALSE FALSE
## [9290,] FALSE FALSE FALSE
## [9291,] FALSE FALSE FALSE
## [9292,] FALSE FALSE FALSE
## [9293,] FALSE FALSE FALSE
## [9294,] FALSE FALSE FALSE
## [9295,] FALSE FALSE FALSE
## [9296,] FALSE FALSE FALSE
## [9297,] FALSE FALSE FALSE
## [9298,] FALSE FALSE FALSE
## [9299,] FALSE FALSE FALSE
## [9300,] FALSE FALSE FALSE
## [9301,] FALSE FALSE FALSE
## [9302,] FALSE FALSE FALSE
## [9303,] FALSE FALSE FALSE
## [9304,] FALSE FALSE FALSE
## [9305,] FALSE FALSE FALSE
## [9306,] FALSE FALSE FALSE
## [9307,] FALSE FALSE FALSE
## [9308,] FALSE FALSE FALSE
## [9309,] FALSE FALSE FALSE
## [9310,] FALSE FALSE FALSE
## [9311,] FALSE FALSE FALSE
## [9312,] FALSE FALSE FALSE
## [9313,] FALSE FALSE FALSE
## [9314,] FALSE FALSE FALSE
## [9315,] FALSE FALSE FALSE
## [9316,] FALSE FALSE FALSE
## [9317,] FALSE FALSE FALSE
## [9318,] FALSE FALSE FALSE
## [9319,] FALSE FALSE FALSE
## [9320,] FALSE FALSE FALSE
## [9321,] FALSE FALSE FALSE
## [9322,] FALSE FALSE FALSE
## [9323,] FALSE FALSE FALSE
## [9324,] FALSE FALSE FALSE
## [9325,] FALSE FALSE FALSE
## [9326,] FALSE FALSE FALSE
## [9327,] FALSE FALSE FALSE
## [9328,] FALSE FALSE FALSE
## [9329,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9330,] FALSE FALSE FALSE
## [9331,] FALSE FALSE FALSE
## [9332,] FALSE FALSE FALSE
## [9333,] FALSE FALSE FALSE
## [9334,] FALSE FALSE FALSE
## [9335,] FALSE FALSE FALSE
## [9336,] FALSE FALSE FALSE
## [9337,] FALSE FALSE FALSE
## [9338,] FALSE FALSE FALSE
## [9339,] FALSE FALSE FALSE
## [9340,] FALSE FALSE FALSE
## [9341,] FALSE FALSE FALSE
## [9342,] FALSE FALSE FALSE
## [9343,] TRUE TRUE TRUE
## [9344,] FALSE FALSE FALSE
## [9345,] FALSE FALSE FALSE
## [9346,] FALSE FALSE FALSE
## [9347,] FALSE FALSE FALSE
## [9348,] FALSE FALSE FALSE
## [9349,] FALSE FALSE FALSE
## [9350,] FALSE FALSE FALSE
## [9351,] FALSE FALSE FALSE
## [9352,] FALSE FALSE FALSE
## [9353,] FALSE FALSE FALSE
## [9354,] FALSE FALSE FALSE
## [9355,] FALSE FALSE FALSE
## [9356,] FALSE FALSE FALSE
## [9357,] FALSE FALSE FALSE
## [9358,] FALSE FALSE FALSE
## [9359,] FALSE FALSE FALSE
## [9360,] FALSE FALSE FALSE
## [9361,] FALSE FALSE FALSE
## [9362,] FALSE FALSE FALSE
## [9363,] FALSE FALSE FALSE
## [9364,] FALSE FALSE FALSE
## [9365,] FALSE FALSE FALSE
## [9366,] FALSE FALSE FALSE
## [9367,] FALSE FALSE FALSE
## [9368,] FALSE FALSE FALSE
## [9369,] FALSE FALSE FALSE
## [9370,] FALSE FALSE FALSE
## [9371,] FALSE FALSE FALSE
## [9372,] FALSE FALSE FALSE
## [9373,] FALSE FALSE FALSE
## [9374,] FALSE FALSE FALSE
## [9375,] FALSE FALSE FALSE
## [9376,] FALSE FALSE FALSE
## [9377,] FALSE FALSE FALSE
## [9378,] FALSE FALSE FALSE
## [9379,] FALSE FALSE FALSE
## [9380,] FALSE FALSE FALSE
## [9381,] FALSE FALSE FALSE
## [9382,] FALSE FALSE FALSE
## [9383,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9384,] FALSE FALSE FALSE
## [9385,] FALSE FALSE FALSE
## [9386,] FALSE FALSE FALSE
## [9387,] FALSE FALSE FALSE
## [9388,] FALSE FALSE FALSE
## [9389,] FALSE FALSE FALSE
## [9390,] FALSE FALSE FALSE
## [9391,] FALSE FALSE FALSE
## [9392,] FALSE FALSE FALSE
## [9393,] FALSE FALSE FALSE
## [9394,] FALSE FALSE FALSE
## [9395,] FALSE FALSE FALSE
## [9396,] FALSE FALSE FALSE
## [9397,] FALSE FALSE FALSE
## [9398,] FALSE FALSE FALSE
## [9399,] FALSE FALSE FALSE
## [9400,] FALSE FALSE FALSE
## [9401,] FALSE FALSE FALSE
## [9402,] FALSE FALSE FALSE
## [9403,] FALSE FALSE FALSE
## [9404,] FALSE FALSE FALSE
## [9405,] FALSE FALSE FALSE
## [9406,] FALSE FALSE FALSE
## [9407,] FALSE FALSE FALSE
## [9408,] FALSE FALSE FALSE
## [9409,] FALSE FALSE FALSE
## [9410,] FALSE FALSE FALSE
## [9411,] FALSE FALSE FALSE
## [9412,] FALSE FALSE FALSE
## [9413,] FALSE FALSE FALSE
## [9414,] FALSE FALSE FALSE
## [9415,] FALSE FALSE FALSE
## [9416,] FALSE FALSE FALSE
## [9417,] FALSE FALSE FALSE
## [9418,] FALSE FALSE FALSE
## [9419,] FALSE FALSE FALSE
## [9420,] FALSE FALSE FALSE
## [9421,] FALSE FALSE FALSE
## [9422,] FALSE FALSE FALSE
## [9423,] FALSE FALSE FALSE
## [9424,] FALSE FALSE FALSE
## [9425,] FALSE FALSE FALSE
## [9426,] FALSE FALSE FALSE
## [9427,] FALSE FALSE FALSE
## [9428,] FALSE FALSE FALSE
## [9429,] FALSE FALSE FALSE
## [9430,] FALSE FALSE FALSE
## [9431,] FALSE FALSE FALSE
## [9432,] FALSE FALSE FALSE
## [9433,] FALSE FALSE FALSE
## [9434,] FALSE FALSE FALSE
## [9435,] FALSE FALSE FALSE
## [9436,] FALSE FALSE FALSE
## [9437,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9438,] FALSE FALSE FALSE
## [9439,] FALSE FALSE FALSE
## [9440,] FALSE FALSE FALSE
## [9441,] FALSE FALSE FALSE
## [9442,] FALSE FALSE FALSE
## [9443,] FALSE FALSE FALSE
## [9444,] FALSE FALSE FALSE
## [9445,] FALSE FALSE FALSE
## [9446,] FALSE FALSE FALSE
## [9447,] FALSE FALSE FALSE
## [9448,] FALSE FALSE FALSE
## [9449,] FALSE FALSE FALSE
## [9450,] FALSE FALSE FALSE
## [9451,] FALSE FALSE FALSE
## [9452,] FALSE FALSE FALSE
## [9453,] FALSE FALSE FALSE
## [9454,] FALSE FALSE FALSE
## [9455,] FALSE FALSE FALSE
## [9456,] FALSE FALSE FALSE
## [9457,] FALSE FALSE FALSE
## [9458,] FALSE FALSE FALSE
## [9459,] FALSE FALSE FALSE
## [9460,] FALSE FALSE FALSE
## [9461,] FALSE FALSE FALSE
## [9462,] FALSE FALSE FALSE
## [9463,] FALSE FALSE FALSE
## [9464,] FALSE FALSE FALSE
## [9465,] FALSE FALSE FALSE
## [9466,] FALSE FALSE FALSE
## [9467,] FALSE FALSE FALSE
## [9468,] FALSE FALSE FALSE
## [9469,] FALSE FALSE FALSE
## [9470,] FALSE FALSE FALSE
## [9471,] FALSE FALSE FALSE
## [9472,] FALSE FALSE FALSE
## [9473,] FALSE FALSE FALSE
## [9474,] FALSE FALSE FALSE
## [9475,] FALSE FALSE FALSE
## [9476,] FALSE FALSE FALSE
## [9477,] FALSE FALSE FALSE
## [9478,] FALSE FALSE FALSE
## [9479,] FALSE FALSE FALSE
## [9480,] FALSE FALSE FALSE
## [9481,] FALSE FALSE FALSE
## [9482,] FALSE FALSE FALSE
## [9483,] FALSE FALSE FALSE
## [9484,] FALSE FALSE FALSE
## [9485,] FALSE FALSE FALSE
## [9486,] FALSE FALSE FALSE
## [9487,] FALSE FALSE FALSE
## [9488,] FALSE FALSE FALSE
## [9489,] FALSE FALSE FALSE
## [9490,] FALSE FALSE FALSE
## [9491,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9492,] FALSE FALSE FALSE
## [9493,] FALSE FALSE FALSE
## [9494,] FALSE FALSE FALSE
## [9495,] FALSE FALSE FALSE
## [9496,] FALSE FALSE FALSE
## [9497,] FALSE FALSE FALSE
## [9498,] FALSE FALSE FALSE
## [9499,] FALSE FALSE FALSE
## [9500,] FALSE FALSE FALSE
## [9501,] FALSE FALSE FALSE
## [9502,] FALSE FALSE FALSE
## [9503,] FALSE FALSE FALSE
## [9504,] FALSE FALSE FALSE
## [9505,] FALSE FALSE FALSE
## [9506,] FALSE FALSE FALSE
## [9507,] FALSE FALSE FALSE
## [9508,] FALSE FALSE FALSE
## [9509,] FALSE FALSE FALSE
## [9510,] FALSE FALSE FALSE
## [9511,] FALSE FALSE FALSE
## [9512,] FALSE FALSE FALSE
## [9513,] FALSE FALSE FALSE
## [9514,] FALSE FALSE FALSE
## [9515,] FALSE FALSE FALSE
## [9516,] FALSE FALSE FALSE
## [9517,] FALSE FALSE FALSE
## [9518,] FALSE FALSE FALSE
## [9519,] FALSE FALSE FALSE
## [9520,] FALSE FALSE FALSE
## [9521,] FALSE FALSE FALSE
## [9522,] FALSE FALSE FALSE
## [9523,] FALSE FALSE FALSE
## [9524,] FALSE FALSE FALSE
## [9525,] FALSE FALSE FALSE
## [9526,] FALSE FALSE FALSE
## [9527,] FALSE FALSE FALSE
## [9528,] FALSE FALSE FALSE
## [9529,] FALSE FALSE FALSE
## [9530,] FALSE FALSE FALSE
## [9531,] FALSE FALSE FALSE
## [9532,] FALSE FALSE FALSE
## [9533,] FALSE FALSE FALSE
## [9534,] FALSE FALSE FALSE
## [9535,] FALSE FALSE FALSE
## [9536,] FALSE FALSE FALSE
## [9537,] FALSE FALSE FALSE
## [9538,] FALSE FALSE FALSE
## [9539,] FALSE FALSE FALSE
## [9540,] FALSE FALSE FALSE
## [9541,] FALSE FALSE FALSE
## [9542,] FALSE FALSE FALSE
## [9543,] FALSE FALSE FALSE
## [9544,] FALSE FALSE FALSE
## [9545,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9546,] FALSE FALSE FALSE
## [9547,] FALSE FALSE FALSE
## [9548,] FALSE FALSE FALSE
## [9549,] TRUE TRUE TRUE
## [9550,] FALSE FALSE FALSE
## [9551,] FALSE FALSE FALSE
## [9552,] FALSE FALSE FALSE
## [9553,] FALSE FALSE FALSE
## [9554,] FALSE FALSE FALSE
## [9555,] FALSE FALSE FALSE
## [9556,] FALSE FALSE FALSE
## [9557,] FALSE FALSE FALSE
## [9558,] FALSE FALSE FALSE
## [9559,] FALSE FALSE FALSE
## [9560,] FALSE FALSE FALSE
## [9561,] FALSE FALSE FALSE
## [9562,] FALSE FALSE FALSE
## [9563,] FALSE FALSE FALSE
## [9564,] FALSE FALSE FALSE
## [9565,] FALSE FALSE FALSE
## [9566,] FALSE FALSE FALSE
## [9567,] FALSE FALSE FALSE
## [9568,] FALSE FALSE FALSE
## [9569,] FALSE FALSE FALSE
## [9570,] FALSE FALSE FALSE
## [9571,] FALSE FALSE FALSE
## [9572,] FALSE FALSE FALSE
## [9573,] FALSE FALSE FALSE
## [9574,] FALSE FALSE FALSE
## [9575,] FALSE FALSE FALSE
## [9576,] FALSE FALSE FALSE
## [9577,] FALSE FALSE FALSE
## [9578,] FALSE FALSE FALSE
## [9579,] FALSE FALSE FALSE
## [9580,] FALSE FALSE FALSE
## [9581,] FALSE FALSE FALSE
## [9582,] FALSE FALSE FALSE
## [9583,] FALSE FALSE FALSE
## [9584,] FALSE FALSE FALSE
## [9585,] FALSE FALSE FALSE
## [9586,] FALSE FALSE FALSE
## [9587,] FALSE FALSE FALSE
## [9588,] FALSE FALSE FALSE
## [9589,] FALSE FALSE FALSE
## [9590,] FALSE FALSE FALSE
## [9591,] FALSE FALSE FALSE
## [9592,] FALSE FALSE FALSE
## [9593,] FALSE FALSE FALSE
## [9594,] FALSE FALSE FALSE
## [9595,] FALSE FALSE FALSE
## [9596,] FALSE FALSE FALSE
## [9597,] FALSE FALSE FALSE
## [9598,] FALSE FALSE FALSE
## [9599,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9600,] FALSE FALSE FALSE
## [9601,] TRUE TRUE TRUE
## [9602,] FALSE FALSE FALSE
## [9603,] FALSE FALSE FALSE
## [9604,] FALSE FALSE FALSE
## [9605,] FALSE FALSE FALSE
## [9606,] FALSE FALSE FALSE
## [9607,] FALSE FALSE FALSE
## [9608,] FALSE FALSE FALSE
## [9609,] FALSE FALSE FALSE
## [9610,] FALSE FALSE FALSE
## [9611,] FALSE FALSE FALSE
## [9612,] FALSE FALSE FALSE
## [9613,] FALSE FALSE FALSE
## [9614,] FALSE FALSE FALSE
## [9615,] FALSE FALSE FALSE
## [9616,] FALSE FALSE FALSE
## [9617,] FALSE FALSE FALSE
## [9618,] FALSE FALSE FALSE
## [9619,] FALSE FALSE FALSE
## [9620,] FALSE FALSE FALSE
## [9621,] FALSE FALSE FALSE
## [9622,] TRUE TRUE TRUE
## [9623,] FALSE FALSE FALSE
## [9624,] FALSE FALSE FALSE
## [9625,] FALSE FALSE FALSE
## [9626,] FALSE FALSE FALSE
## [9627,] FALSE FALSE FALSE
## [9628,] FALSE FALSE FALSE
## [9629,] FALSE FALSE FALSE
## [9630,] FALSE FALSE FALSE
## [9631,] FALSE FALSE FALSE
## [9632,] FALSE FALSE FALSE
## [9633,] FALSE FALSE FALSE
## [9634,] FALSE FALSE FALSE
## [9635,] FALSE FALSE FALSE
## [9636,] FALSE FALSE FALSE
## [9637,] FALSE FALSE FALSE
## [9638,] FALSE FALSE FALSE
## [9639,] FALSE FALSE FALSE
## [9640,] FALSE FALSE FALSE
## [9641,] FALSE FALSE FALSE
## [9642,] FALSE FALSE FALSE
## [9643,] FALSE FALSE FALSE
## [9644,] FALSE FALSE FALSE
## [9645,] FALSE FALSE FALSE
## [9646,] FALSE FALSE FALSE
## [9647,] FALSE FALSE FALSE
## [9648,] FALSE FALSE FALSE
## [9649,] FALSE FALSE FALSE
## [9650,] FALSE FALSE FALSE
## [9651,] FALSE FALSE FALSE
## [9652,] FALSE FALSE FALSE
## [9653,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9654,] FALSE FALSE FALSE
## [9655,] FALSE FALSE FALSE
## [9656,] FALSE FALSE FALSE
## [9657,] FALSE FALSE FALSE
## [9658,] FALSE FALSE FALSE
## [9659,] FALSE FALSE FALSE
## [9660,] FALSE FALSE FALSE
## [9661,] FALSE FALSE FALSE
## [9662,] TRUE TRUE TRUE
## [9663,] FALSE FALSE FALSE
## [9664,] FALSE FALSE FALSE
## [9665,] FALSE FALSE FALSE
## [9666,] FALSE FALSE FALSE
## [9667,] FALSE FALSE FALSE
## [9668,] FALSE FALSE FALSE
## [9669,] FALSE FALSE FALSE
## [9670,] FALSE FALSE FALSE
## [9671,] FALSE FALSE FALSE
## [9672,] FALSE FALSE FALSE
## [9673,] FALSE FALSE FALSE
## [9674,] FALSE FALSE FALSE
## [9675,] FALSE FALSE FALSE
## [9676,] FALSE FALSE FALSE
## [9677,] FALSE FALSE FALSE
## [9678,] FALSE FALSE FALSE
## [9679,] FALSE FALSE FALSE
## [9680,] FALSE FALSE FALSE
## [9681,] FALSE FALSE FALSE
## [9682,] FALSE FALSE FALSE
## [9683,] FALSE FALSE FALSE
## [9684,] FALSE FALSE FALSE
## [9685,] FALSE FALSE FALSE
## [9686,] FALSE FALSE FALSE
## [9687,] FALSE FALSE FALSE
## [9688,] FALSE FALSE FALSE
## [9689,] FALSE FALSE FALSE
## [9690,] FALSE FALSE FALSE
## [9691,] FALSE FALSE FALSE
## [9692,] FALSE FALSE FALSE
## [9693,] FALSE FALSE FALSE
## [9694,] FALSE FALSE FALSE
## [9695,] FALSE FALSE FALSE
## [9696,] FALSE FALSE FALSE
## [9697,] FALSE FALSE FALSE
## [9698,] FALSE FALSE FALSE
## [9699,] FALSE FALSE FALSE
## [9700,] FALSE FALSE FALSE
## [9701,] FALSE FALSE FALSE
## [9702,] FALSE FALSE FALSE
## [9703,] FALSE FALSE FALSE
## [9704,] FALSE FALSE FALSE
## [9705,] FALSE FALSE FALSE
## [9706,] FALSE FALSE FALSE
## [9707,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9708,] FALSE FALSE FALSE
## [9709,] FALSE FALSE FALSE
## [9710,] FALSE FALSE FALSE
## [9711,] FALSE FALSE FALSE
## [9712,] FALSE FALSE FALSE
## [9713,] FALSE FALSE FALSE
## [9714,] FALSE FALSE FALSE
## [9715,] FALSE FALSE FALSE
## [9716,] FALSE FALSE FALSE
## [9717,] FALSE FALSE FALSE
## [9718,] FALSE FALSE FALSE
## [9719,] FALSE FALSE FALSE
## [9720,] FALSE FALSE FALSE
## [9721,] FALSE FALSE FALSE
## [9722,] FALSE FALSE FALSE
## [9723,] FALSE FALSE FALSE
## [9724,] FALSE FALSE FALSE
## [9725,] FALSE FALSE FALSE
## [9726,] FALSE FALSE FALSE
## [9727,] FALSE FALSE FALSE
## [9728,] FALSE FALSE FALSE
## [9729,] TRUE TRUE TRUE
## [9730,] FALSE FALSE FALSE
## [9731,] FALSE FALSE FALSE
## [9732,] FALSE FALSE FALSE
## [9733,] FALSE FALSE FALSE
## [9734,] FALSE FALSE FALSE
## [9735,] FALSE FALSE FALSE
## [9736,] FALSE FALSE FALSE
## [9737,] FALSE FALSE FALSE
## [9738,] FALSE FALSE FALSE
## [9739,] FALSE FALSE FALSE
## [9740,] FALSE FALSE FALSE
## [9741,] FALSE FALSE FALSE
## [9742,] FALSE FALSE FALSE
## [9743,] TRUE TRUE TRUE
## [9744,] FALSE FALSE FALSE
## [9745,] FALSE FALSE FALSE
## [9746,] FALSE FALSE FALSE
## [9747,] FALSE FALSE FALSE
## [9748,] FALSE FALSE FALSE
## [9749,] FALSE FALSE FALSE
## [9750,] FALSE FALSE FALSE
## [9751,] FALSE FALSE FALSE
## [9752,] FALSE FALSE FALSE
## [9753,] FALSE FALSE FALSE
## [9754,] FALSE FALSE FALSE
## [9755,] FALSE FALSE FALSE
## [9756,] FALSE FALSE FALSE
## [9757,] FALSE FALSE FALSE
## [9758,] FALSE FALSE FALSE
## [9759,] FALSE FALSE FALSE
## [9760,] FALSE FALSE FALSE
## [9761,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9762,] FALSE FALSE FALSE
## [9763,] FALSE FALSE FALSE
## [9764,] FALSE FALSE FALSE
## [9765,] FALSE FALSE FALSE
## [9766,] FALSE FALSE FALSE
## [9767,] FALSE FALSE FALSE
## [9768,] FALSE FALSE FALSE
## [9769,] FALSE FALSE FALSE
## [9770,] FALSE FALSE FALSE
## [9771,] FALSE FALSE FALSE
## [9772,] FALSE FALSE FALSE
## [9773,] FALSE FALSE FALSE
## [9774,] FALSE FALSE FALSE
## [9775,] FALSE FALSE FALSE
## [9776,] FALSE FALSE FALSE
## [9777,] FALSE FALSE FALSE
## [9778,] FALSE FALSE FALSE
## [9779,] FALSE FALSE FALSE
## [9780,] FALSE FALSE FALSE
## [9781,] FALSE FALSE FALSE
## [9782,] FALSE FALSE FALSE
## [9783,] TRUE TRUE TRUE
## [9784,] FALSE FALSE FALSE
## [9785,] FALSE FALSE FALSE
## [9786,] TRUE TRUE TRUE
## [9787,] FALSE FALSE FALSE
## [9788,] FALSE FALSE FALSE
## [9789,] FALSE FALSE FALSE
## [9790,] FALSE FALSE FALSE
## [9791,] FALSE FALSE FALSE
## [9792,] FALSE FALSE FALSE
## [9793,] FALSE FALSE FALSE
## [9794,] FALSE FALSE FALSE
## [9795,] FALSE FALSE FALSE
## [9796,] FALSE FALSE FALSE
## [9797,] FALSE FALSE FALSE
## [9798,] FALSE FALSE FALSE
## [9799,] FALSE FALSE FALSE
## [9800,] FALSE FALSE FALSE
## [9801,] FALSE FALSE FALSE
## [9802,] FALSE FALSE FALSE
## [9803,] FALSE FALSE FALSE
## [9804,] FALSE FALSE FALSE
## [9805,] FALSE FALSE FALSE
## [9806,] FALSE FALSE FALSE
## [9807,] FALSE FALSE FALSE
## [9808,] FALSE FALSE FALSE
## [9809,] FALSE FALSE FALSE
## [9810,] FALSE FALSE FALSE
## [9811,] FALSE FALSE FALSE
## [9812,] FALSE FALSE FALSE
## [9813,] FALSE FALSE FALSE
## [9814,] FALSE FALSE FALSE
## [9815,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9816,] FALSE FALSE FALSE
## [9817,] FALSE FALSE FALSE
## [9818,] FALSE FALSE FALSE
## [9819,] FALSE FALSE FALSE
## [9820,] FALSE FALSE FALSE
## [9821,] FALSE FALSE FALSE
## [9822,] FALSE FALSE FALSE
## [9823,] FALSE FALSE FALSE
## [9824,] FALSE FALSE FALSE
## [9825,] FALSE FALSE FALSE
## [9826,] FALSE FALSE FALSE
## [9827,] FALSE FALSE FALSE
## [9828,] FALSE FALSE FALSE
## [9829,] FALSE FALSE FALSE
## [9830,] FALSE FALSE FALSE
## [9831,] FALSE FALSE FALSE
## [9832,] FALSE FALSE FALSE
## [9833,] FALSE FALSE FALSE
## [9834,] FALSE FALSE FALSE
## [9835,] FALSE FALSE FALSE
## [9836,] FALSE FALSE FALSE
## [9837,] FALSE FALSE FALSE
## [9838,] FALSE FALSE FALSE
## [9839,] FALSE FALSE FALSE
## [9840,] FALSE FALSE FALSE
## [9841,] FALSE FALSE FALSE
## [9842,] FALSE FALSE FALSE
## [9843,] FALSE FALSE FALSE
## [9844,] FALSE FALSE FALSE
## [9845,] FALSE FALSE FALSE
## [9846,] FALSE FALSE FALSE
## [9847,] FALSE FALSE FALSE
## [9848,] FALSE FALSE FALSE
## [9849,] FALSE FALSE FALSE
## [9850,] FALSE FALSE FALSE
## [9851,] FALSE FALSE FALSE
## [9852,] FALSE FALSE FALSE
## [9853,] FALSE FALSE FALSE
## [9854,] TRUE TRUE TRUE
## [9855,] FALSE FALSE FALSE
## [9856,] FALSE FALSE FALSE
## [9857,] FALSE FALSE FALSE
## [9858,] FALSE FALSE FALSE
## [9859,] FALSE FALSE FALSE
## [9860,] FALSE FALSE FALSE
## [9861,] FALSE FALSE FALSE
## [9862,] FALSE FALSE FALSE
## [9863,] FALSE FALSE FALSE
## [9864,] TRUE TRUE TRUE
## [9865,] FALSE FALSE FALSE
## [9866,] FALSE FALSE FALSE
## [9867,] FALSE FALSE FALSE
## [9868,] FALSE FALSE FALSE
## [9869,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9870,] FALSE FALSE FALSE
## [9871,] FALSE FALSE FALSE
## [9872,] FALSE FALSE FALSE
## [9873,] FALSE FALSE FALSE
## [9874,] FALSE FALSE FALSE
## [9875,] FALSE FALSE FALSE
## [9876,] FALSE FALSE FALSE
## [9877,] FALSE FALSE FALSE
## [9878,] FALSE FALSE FALSE
## [9879,] FALSE FALSE FALSE
## [9880,] FALSE FALSE FALSE
## [9881,] FALSE FALSE FALSE
## [9882,] FALSE FALSE FALSE
## [9883,] FALSE FALSE FALSE
## [9884,] FALSE FALSE FALSE
## [9885,] FALSE FALSE FALSE
## [9886,] FALSE FALSE FALSE
## [9887,] FALSE FALSE FALSE
## [9888,] FALSE FALSE FALSE
## [9889,] TRUE TRUE TRUE
## [9890,] FALSE FALSE FALSE
## [9891,] FALSE FALSE FALSE
## [9892,] FALSE FALSE FALSE
## [9893,] FALSE FALSE FALSE
## [9894,] FALSE FALSE FALSE
## [9895,] FALSE FALSE FALSE
## [9896,] FALSE FALSE FALSE
## [9897,] FALSE FALSE FALSE
## [9898,] FALSE FALSE FALSE
## [9899,] FALSE FALSE FALSE
## [9900,] FALSE FALSE FALSE
## [9901,] FALSE FALSE FALSE
## [9902,] FALSE FALSE FALSE
## [9903,] FALSE FALSE FALSE
## [9904,] FALSE FALSE FALSE
## [9905,] FALSE FALSE FALSE
## [9906,] FALSE FALSE FALSE
## [9907,] TRUE TRUE TRUE
## [9908,] FALSE FALSE FALSE
## [9909,] FALSE FALSE FALSE
## [9910,] FALSE FALSE FALSE
## [9911,] FALSE FALSE FALSE
## [9912,] FALSE FALSE FALSE
## [9913,] FALSE FALSE FALSE
## [9914,] FALSE FALSE FALSE
## [9915,] FALSE FALSE FALSE
## [9916,] FALSE FALSE FALSE
## [9917,] FALSE FALSE FALSE
## [9918,] FALSE FALSE FALSE
## [9919,] FALSE FALSE FALSE
## [9920,] FALSE FALSE FALSE
## [9921,] FALSE FALSE FALSE
## [9922,] FALSE FALSE FALSE
## [9923,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9924,] FALSE FALSE FALSE
## [9925,] FALSE FALSE FALSE
## [9926,] FALSE FALSE FALSE
## [9927,] FALSE FALSE FALSE
## [9928,] FALSE FALSE FALSE
## [9929,] FALSE FALSE FALSE
## [9930,] FALSE FALSE FALSE
## [9931,] FALSE FALSE FALSE
## [9932,] FALSE FALSE FALSE
## [9933,] FALSE FALSE FALSE
## [9934,] FALSE FALSE FALSE
## [9935,] FALSE FALSE FALSE
## [9936,] FALSE FALSE FALSE
## [9937,] FALSE FALSE FALSE
## [9938,] FALSE FALSE FALSE
## [9939,] FALSE FALSE FALSE
## [9940,] FALSE FALSE FALSE
## [9941,] FALSE FALSE FALSE
## [9942,] FALSE FALSE FALSE
## [9943,] FALSE FALSE FALSE
## [9944,] FALSE FALSE FALSE
## [9945,] FALSE FALSE FALSE
## [9946,] FALSE FALSE FALSE
## [9947,] FALSE FALSE FALSE
## [9948,] FALSE FALSE FALSE
## [9949,] FALSE FALSE FALSE
## [9950,] FALSE FALSE FALSE
## [9951,] FALSE FALSE FALSE
## [9952,] FALSE FALSE FALSE
## [9953,] FALSE FALSE FALSE
## [9954,] FALSE FALSE FALSE
## [9955,] FALSE FALSE FALSE
## [9956,] FALSE FALSE FALSE
## [9957,] FALSE FALSE FALSE
## [9958,] FALSE FALSE FALSE
## [9959,] FALSE FALSE FALSE
## [9960,] FALSE FALSE FALSE
## [9961,] FALSE FALSE FALSE
## [9962,] FALSE FALSE FALSE
## [9963,] FALSE FALSE FALSE
## [9964,] FALSE FALSE FALSE
## [9965,] FALSE FALSE FALSE
## [9966,] FALSE FALSE FALSE
## [9967,] FALSE FALSE FALSE
## [9968,] FALSE FALSE FALSE
## [9969,] FALSE FALSE FALSE
## [9970,] FALSE FALSE FALSE
## [9971,] FALSE FALSE FALSE
## [9972,] FALSE FALSE FALSE
## [9973,] FALSE FALSE FALSE
## [9974,] FALSE FALSE FALSE
## [9975,] FALSE FALSE FALSE
## [9976,] FALSE FALSE FALSE
## [9977,] FALSE FALSE FALSE
```

```
## [9978,] FALSE FALSE FALSE
## [9979,] FALSE FALSE FALSE
## [9980,] FALSE FALSE FALSE
## [9981,] FALSE FALSE FALSE
## [9982,] FALSE FALSE FALSE
## [9983,] FALSE FALSE FALSE
## [9984,] FALSE FALSE FALSE
## [9985,] FALSE FALSE FALSE
## [9986,] FALSE FALSE FALSE
## [9987,] FALSE FALSE FALSE
## [9988,] FALSE FALSE FALSE
## [9989,] FALSE FALSE FALSE
## [9990,] FALSE FALSE FALSE
## [9991,] FALSE FALSE FALSE
## [9992,] FALSE FALSE FALSE
## [9993,] FALSE FALSE FALSE
## [9994,] FALSE FALSE FALSE
## [9995,] FALSE FALSE FALSE
## [9996,] FALSE FALSE FALSE
## [9997,] FALSE FALSE FALSE
## [9998,] FALSE FALSE FALSE
## [9999,] FALSE FALSE FALSE
## [10000,] FALSE FALSE FALSE
##     passenger_count
## [1,] FALSE
## [2,] FALSE
## [3,] FALSE
## [4,] FALSE
## [5,] FALSE
## [6,] FALSE
## [7,] FALSE
## [8,] FALSE
## [9,] FALSE
## [10,] FALSE
## [11,] FALSE
## [12,] FALSE
## [13,] FALSE
## [14,] FALSE
## [15,] FALSE
## [16,] FALSE
## [17,] FALSE
## [18,] FALSE
## [19,] FALSE
## [20,] FALSE
## [21,] FALSE
## [22,] FALSE
## [23,] FALSE
## [24,] FALSE
## [25,] FALSE
## [26,] FALSE
## [27,] FALSE
## [28,] FALSE
## [29,] FALSE
## [30,] FALSE
```

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

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

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

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

```
## [247,] FALSE
## [248,] FALSE
## [249,] FALSE
## [250,] FALSE
## [251,] FALSE
## [252,] FALSE
## [253,] FALSE
## [254,] FALSE
## [255,] FALSE
## [256,] FALSE
## [257,] FALSE
## [258,] FALSE
## [259,] FALSE
## [260,] FALSE
## [261,] FALSE
## [262,] FALSE
## [263,] FALSE
## [264,] FALSE
## [265,] FALSE
## [266,] FALSE
## [267,] FALSE
## [268,] FALSE
## [269,] FALSE
## [270,] FALSE
## [271,] FALSE
## [272,] FALSE
## [273,] FALSE
## [274,] FALSE
## [275,] FALSE
## [276,] FALSE
## [277,] FALSE
## [278,] FALSE
## [279,] FALSE
## [280,] FALSE
## [281,] FALSE
## [282,] FALSE
## [283,] FALSE
## [284,] FALSE
## [285,] FALSE
## [286,] FALSE
## [287,] FALSE
## [288,] FALSE
## [289,] FALSE
## [290,] FALSE
## [291,] FALSE
## [292,] FALSE
## [293,] FALSE
## [294,] FALSE
## [295,] FALSE
## [296,] FALSE
## [297,] FALSE
## [298,] FALSE
## [299,] FALSE
## [300,] FALSE
```

```
## [301,] FALSE
## [302,] FALSE
## [303,] FALSE
## [304,] FALSE
## [305,] FALSE
## [306,] FALSE
## [307,] FALSE
## [308,] FALSE
## [309,] FALSE
## [310,] FALSE
## [311,] FALSE
## [312,] FALSE
## [313,] FALSE
## [314,] FALSE
## [315,] TRUE
## [316,] FALSE
## [317,] FALSE
## [318,] FALSE
## [319,] FALSE
## [320,] FALSE
## [321,] FALSE
## [322,] FALSE
## [323,] FALSE
## [324,] FALSE
## [325,] FALSE
## [326,] FALSE
## [327,] FALSE
## [328,] FALSE
## [329,] FALSE
## [330,] FALSE
## [331,] FALSE
## [332,] FALSE
## [333,] FALSE
## [334,] FALSE
## [335,] FALSE
## [336,] FALSE
## [337,] FALSE
## [338,] FALSE
## [339,] FALSE
## [340,] FALSE
## [341,] FALSE
## [342,] FALSE
## [343,] FALSE
## [344,] FALSE
## [345,] FALSE
## [346,] FALSE
## [347,] FALSE
## [348,] FALSE
## [349,] FALSE
## [350,] FALSE
## [351,] FALSE
## [352,] FALSE
## [353,] FALSE
## [354,] FALSE
```

```
## [355,] FALSE
## [356,] FALSE
## [357,] FALSE
## [358,] FALSE
## [359,] FALSE
## [360,] FALSE
## [361,] FALSE
## [362,] FALSE
## [363,] FALSE
## [364,] FALSE
## [365,] FALSE
## [366,] FALSE
## [367,] FALSE
## [368,] FALSE
## [369,] FALSE
## [370,] FALSE
## [371,] FALSE
## [372,] FALSE
## [373,] FALSE
## [374,] FALSE
## [375,] FALSE
## [376,] FALSE
## [377,] FALSE
## [378,] FALSE
## [379,] FALSE
## [380,] FALSE
## [381,] FALSE
## [382,] FALSE
## [383,] FALSE
## [384,] FALSE
## [385,] FALSE
## [386,] FALSE
## [387,] FALSE
## [388,] FALSE
## [389,] FALSE
## [390,] FALSE
## [391,] FALSE
## [392,] FALSE
## [393,] FALSE
## [394,] FALSE
## [395,] FALSE
## [396,] FALSE
## [397,] FALSE
## [398,] FALSE
## [399,] FALSE
## [400,] FALSE
## [401,] FALSE
## [402,] FALSE
## [403,] FALSE
## [404,] FALSE
## [405,] FALSE
## [406,] FALSE
## [407,] FALSE
## [408,] FALSE
```

```
## [409,] FALSE
## [410,] FALSE
## [411,] FALSE
## [412,] FALSE
## [413,] FALSE
## [414,] FALSE
## [415,] FALSE
## [416,] FALSE
## [417,] FALSE
## [418,] FALSE
## [419,] FALSE
## [420,] FALSE
## [421,] FALSE
## [422,] FALSE
## [423,] FALSE
## [424,] FALSE
## [425,] FALSE
## [426,] FALSE
## [427,] FALSE
## [428,] FALSE
## [429,] FALSE
## [430,] FALSE
## [431,] FALSE
## [432,] FALSE
## [433,] FALSE
## [434,] FALSE
## [435,] FALSE
## [436,] FALSE
## [437,] FALSE
## [438,] FALSE
## [439,] FALSE
## [440,] FALSE
## [441,] FALSE
## [442,] FALSE
## [443,] FALSE
## [444,] FALSE
## [445,] FALSE
## [446,] FALSE
## [447,] FALSE
## [448,] FALSE
## [449,] FALSE
## [450,] FALSE
## [451,] FALSE
## [452,] FALSE
## [453,] FALSE
## [454,] FALSE
## [455,] FALSE
## [456,] FALSE
## [457,] FALSE
## [458,] FALSE
## [459,] FALSE
## [460,] FALSE
## [461,] FALSE
## [462,] FALSE
```

```
## [463,] FALSE
## [464,] FALSE
## [465,] FALSE
## [466,] FALSE
## [467,] FALSE
## [468,] FALSE
## [469,] FALSE
## [470,] FALSE
## [471,] FALSE
## [472,] FALSE
## [473,] FALSE
## [474,] FALSE
## [475,] FALSE
## [476,] FALSE
## [477,] FALSE
## [478,] FALSE
## [479,] FALSE
## [480,] FALSE
## [481,] FALSE
## [482,] FALSE
## [483,] FALSE
## [484,] FALSE
## [485,] FALSE
## [486,] FALSE
## [487,] FALSE
## [488,] FALSE
## [489,] FALSE
## [490,] FALSE
## [491,] FALSE
## [492,] FALSE
## [493,] FALSE
## [494,] FALSE
## [495,] FALSE
## [496,] FALSE
## [497,] FALSE
## [498,] FALSE
## [499,] FALSE
## [500,] FALSE
## [501,] FALSE
## [502,] FALSE
## [503,] FALSE
## [504,] FALSE
## [505,] FALSE
## [506,] FALSE
## [507,] FALSE
## [508,] FALSE
## [509,] FALSE
## [510,] FALSE
## [511,] FALSE
## [512,] FALSE
## [513,] FALSE
## [514,] FALSE
## [515,] FALSE
## [516,] FALSE
```

```
## [517,] FALSE
## [518,] FALSE
## [519,] FALSE
## [520,] FALSE
## [521,] FALSE
## [522,] FALSE
## [523,] FALSE
## [524,] FALSE
## [525,] FALSE
## [526,] FALSE
## [527,] FALSE
## [528,] FALSE
## [529,] FALSE
## [530,] FALSE
## [531,] FALSE
## [532,] FALSE
## [533,] FALSE
## [534,] FALSE
## [535,] FALSE
## [536,] FALSE
## [537,] FALSE
## [538,] FALSE
## [539,] FALSE
## [540,] FALSE
## [541,] FALSE
## [542,] FALSE
## [543,] FALSE
## [544,] FALSE
## [545,] FALSE
## [546,] FALSE
## [547,] FALSE
## [548,] FALSE
## [549,] FALSE
## [550,] FALSE
## [551,] FALSE
## [552,] FALSE
## [553,] FALSE
## [554,] FALSE
## [555,] FALSE
## [556,] FALSE
## [557,] FALSE
## [558,] FALSE
## [559,] FALSE
## [560,] FALSE
## [561,] FALSE
## [562,] FALSE
## [563,] FALSE
## [564,] FALSE
## [565,] FALSE
## [566,] FALSE
## [567,] TRUE
## [568,] FALSE
## [569,] FALSE
## [570,] FALSE
```

```
## [571,] FALSE
## [572,] FALSE
## [573,] FALSE
## [574,] FALSE
## [575,] FALSE
## [576,] FALSE
## [577,] FALSE
## [578,] FALSE
## [579,] FALSE
## [580,] FALSE
## [581,] FALSE
## [582,] FALSE
## [583,] FALSE
## [584,] FALSE
## [585,] FALSE
## [586,] FALSE
## [587,] FALSE
## [588,] FALSE
## [589,] FALSE
## [590,] FALSE
## [591,] FALSE
## [592,] FALSE
## [593,] FALSE
## [594,] FALSE
## [595,] FALSE
## [596,] FALSE
## [597,] FALSE
## [598,] FALSE
## [599,] FALSE
## [600,] FALSE
## [601,] FALSE
## [602,] FALSE
## [603,] FALSE
## [604,] FALSE
## [605,] FALSE
## [606,] FALSE
## [607,] FALSE
## [608,] FALSE
## [609,] FALSE
## [610,] FALSE
## [611,] FALSE
## [612,] FALSE
## [613,] FALSE
## [614,] FALSE
## [615,] FALSE
## [616,] FALSE
## [617,] FALSE
## [618,] FALSE
## [619,] FALSE
## [620,] FALSE
## [621,] FALSE
## [622,] FALSE
## [623,] FALSE
## [624,] FALSE
```

```
## [625,] FALSE
## [626,] FALSE
## [627,] FALSE
## [628,] FALSE
## [629,] FALSE
## [630,] FALSE
## [631,] FALSE
## [632,] FALSE
## [633,] FALSE
## [634,] FALSE
## [635,] FALSE
## [636,] FALSE
## [637,] FALSE
## [638,] FALSE
## [639,] FALSE
## [640,] FALSE
## [641,] FALSE
## [642,] FALSE
## [643,] FALSE
## [644,] FALSE
## [645,] FALSE
## [646,] FALSE
## [647,] FALSE
## [648,] FALSE
## [649,] FALSE
## [650,] FALSE
## [651,] FALSE
## [652,] FALSE
## [653,] FALSE
## [654,] FALSE
## [655,] FALSE
## [656,] FALSE
## [657,] FALSE
## [658,] FALSE
## [659,] FALSE
## [660,] FALSE
## [661,] FALSE
## [662,] FALSE
## [663,] FALSE
## [664,] FALSE
## [665,] FALSE
## [666,] FALSE
## [667,] FALSE
## [668,] FALSE
## [669,] FALSE
## [670,] FALSE
## [671,] FALSE
## [672,] FALSE
## [673,] FALSE
## [674,] FALSE
## [675,] FALSE
## [676,] FALSE
## [677,] FALSE
## [678,] FALSE
```

```
## [679,]      TRUE
## [680,]     FALSE
## [681,]     FALSE
## [682,]     FALSE
## [683,]     FALSE
## [684,]     FALSE
## [685,]     FALSE
## [686,]     FALSE
## [687,]     FALSE
## [688,]     FALSE
## [689,]     FALSE
## [690,]     FALSE
## [691,]     FALSE
## [692,]     FALSE
## [693,]     FALSE
## [694,]     FALSE
## [695,]     FALSE
## [696,]     FALSE
## [697,]     FALSE
## [698,]     FALSE
## [699,]     FALSE
## [700,]     FALSE
## [701,]     FALSE
## [702,]     FALSE
## [703,]     FALSE
## [704,]     FALSE
## [705,]     FALSE
## [706,]     FALSE
## [707,]     FALSE
## [708,]     FALSE
## [709,]     FALSE
## [710,]     FALSE
## [711,]     FALSE
## [712,]     FALSE
## [713,]     FALSE
## [714,]     FALSE
## [715,]     FALSE
## [716,]     FALSE
## [717,]     FALSE
## [718,]     FALSE
## [719,]     FALSE
## [720,]     FALSE
## [721,]     FALSE
## [722,]     FALSE
## [723,]     FALSE
## [724,]     FALSE
## [725,]     FALSE
## [726,]     FALSE
## [727,]     FALSE
## [728,]     FALSE
## [729,]     FALSE
## [730,]     FALSE
## [731,]     FALSE
## [732,]     FALSE
```

```
## [733,] FALSE
## [734,] FALSE
## [735,] FALSE
## [736,] FALSE
## [737,] FALSE
## [738,] FALSE
## [739,] FALSE
## [740,] FALSE
## [741,] FALSE
## [742,] FALSE
## [743,] FALSE
## [744,] FALSE
## [745,] FALSE
## [746,] FALSE
## [747,] FALSE
## [748,] FALSE
## [749,] FALSE
## [750,] FALSE
## [751,] FALSE
## [752,] FALSE
## [753,] FALSE
## [754,] FALSE
## [755,] FALSE
## [756,] FALSE
## [757,] FALSE
## [758,] FALSE
## [759,] FALSE
## [760,] FALSE
## [761,] FALSE
## [762,] FALSE
## [763,] FALSE
## [764,] FALSE
## [765,] FALSE
## [766,] FALSE
## [767,] FALSE
## [768,] FALSE
## [769,] FALSE
## [770,] FALSE
## [771,] FALSE
## [772,] FALSE
## [773,] FALSE
## [774,] FALSE
## [775,] FALSE
## [776,] FALSE
## [777,] FALSE
## [778,] FALSE
## [779,] FALSE
## [780,] FALSE
## [781,] FALSE
## [782,] FALSE
## [783,] FALSE
## [784,] FALSE
## [785,] FALSE
## [786,] FALSE
```

```
## [787,] FALSE
## [788,] FALSE
## [789,] FALSE
## [790,] FALSE
## [791,] FALSE
## [792,] FALSE
## [793,] FALSE
## [794,] FALSE
## [795,] FALSE
## [796,] FALSE
## [797,] FALSE
## [798,] FALSE
## [799,] FALSE
## [800,] FALSE
## [801,] FALSE
## [802,] FALSE
## [803,] FALSE
## [804,] FALSE
## [805,] FALSE
## [806,] FALSE
## [807,] FALSE
## [808,] FALSE
## [809,] FALSE
## [810,] FALSE
## [811,] FALSE
## [812,] FALSE
## [813,] FALSE
## [814,] FALSE
## [815,] FALSE
## [816,] FALSE
## [817,] FALSE
## [818,] FALSE
## [819,] FALSE
## [820,] FALSE
## [821,] FALSE
## [822,] FALSE
## [823,] FALSE
## [824,] FALSE
## [825,] FALSE
## [826,] FALSE
## [827,] FALSE
## [828,] FALSE
## [829,] FALSE
## [830,] FALSE
## [831,] FALSE
## [832,] FALSE
## [833,] FALSE
## [834,] FALSE
## [835,] FALSE
## [836,] FALSE
## [837,] FALSE
## [838,] FALSE
## [839,] FALSE
## [840,] FALSE
```

```
## [841,] FALSE
## [842,] FALSE
## [843,] FALSE
## [844,] FALSE
## [845,] FALSE
## [846,] FALSE
## [847,] FALSE
## [848,] FALSE
## [849,] FALSE
## [850,] FALSE
## [851,] FALSE
## [852,] FALSE
## [853,] FALSE
## [854,] FALSE
## [855,] FALSE
## [856,] FALSE
## [857,] FALSE
## [858,] FALSE
## [859,] FALSE
## [860,] FALSE
## [861,] FALSE
## [862,] FALSE
## [863,] FALSE
## [864,] FALSE
## [865,] FALSE
## [866,] FALSE
## [867,] FALSE
## [868,] FALSE
## [869,] FALSE
## [870,] FALSE
## [871,] FALSE
## [872,] FALSE
## [873,] FALSE
## [874,] FALSE
## [875,] FALSE
## [876,] FALSE
## [877,] FALSE
## [878,] FALSE
## [879,] FALSE
## [880,] FALSE
## [881,] FALSE
## [882,] FALSE
## [883,] FALSE
## [884,] FALSE
## [885,] FALSE
## [886,] FALSE
## [887,] FALSE
## [888,] FALSE
## [889,] FALSE
## [890,] FALSE
## [891,] FALSE
## [892,] FALSE
## [893,] FALSE
## [894,] FALSE
```

```
## [895,] FALSE
## [896,] FALSE
## [897,] FALSE
## [898,] FALSE
## [899,] FALSE
## [900,] FALSE
## [901,] FALSE
## [902,] FALSE
## [903,] FALSE
## [904,] FALSE
## [905,] FALSE
## [906,] FALSE
## [907,] FALSE
## [908,] FALSE
## [909,] FALSE
## [910,] FALSE
## [911,] FALSE
## [912,] FALSE
## [913,] FALSE
## [914,] FALSE
## [915,] FALSE
## [916,] FALSE
## [917,] FALSE
## [918,] FALSE
## [919,] FALSE
## [920,] FALSE
## [921,] FALSE
## [922,] FALSE
## [923,] FALSE
## [924,] FALSE
## [925,] FALSE
## [926,] FALSE
## [927,] FALSE
## [928,] FALSE
## [929,] FALSE
## [930,] FALSE
## [931,] FALSE
## [932,] FALSE
## [933,] FALSE
## [934,] FALSE
## [935,] FALSE
## [936,] FALSE
## [937,] FALSE
## [938,] FALSE
## [939,] FALSE
## [940,] FALSE
## [941,] FALSE
## [942,] FALSE
## [943,] FALSE
## [944,] FALSE
## [945,] FALSE
## [946,] FALSE
## [947,] FALSE
## [948,] FALSE
```

```
## [949,] FALSE
## [950,] FALSE
## [951,] FALSE
## [952,] FALSE
## [953,] FALSE
## [954,] FALSE
## [955,] FALSE
## [956,] FALSE
## [957,] FALSE
## [958,] FALSE
## [959,] FALSE
## [960,] FALSE
## [961,] FALSE
## [962,] FALSE
## [963,] FALSE
## [964,] FALSE
## [965,] FALSE
## [966,] FALSE
## [967,] FALSE
## [968,] FALSE
## [969,] FALSE
## [970,] FALSE
## [971,] FALSE
## [972,] FALSE
## [973,] FALSE
## [974,] FALSE
## [975,] FALSE
## [976,] FALSE
## [977,] FALSE
## [978,] FALSE
## [979,] FALSE
## [980,] FALSE
## [981,] FALSE
## [982,] FALSE
## [983,] FALSE
## [984,] FALSE
## [985,] FALSE
## [986,] FALSE
## [987,] FALSE
## [988,] FALSE
## [989,] FALSE
## [990,] FALSE
## [991,] FALSE
## [992,] FALSE
## [993,] FALSE
## [994,] FALSE
## [995,] FALSE
## [996,] FALSE
## [997,] FALSE
## [998,] FALSE
## [999,] FALSE
## [1000,] FALSE
## [1001,] FALSE
## [1002,] FALSE
```

```
## [1003,] FALSE
## [1004,] FALSE
## [1005,] FALSE
## [1006,] FALSE
## [1007,] FALSE
## [1008,] FALSE
## [1009,] FALSE
## [1010,] FALSE
## [1011,] FALSE
## [1012,] FALSE
## [1013,] FALSE
## [1014,] FALSE
## [1015,] FALSE
## [1016,] FALSE
## [1017,] FALSE
## [1018,] FALSE
## [1019,] FALSE
## [1020,] FALSE
## [1021,] FALSE
## [1022,] FALSE
## [1023,] FALSE
## [1024,] FALSE
## [1025,] FALSE
## [1026,] FALSE
## [1027,] FALSE
## [1028,] FALSE
## [1029,] FALSE
## [1030,] FALSE
## [1031,] FALSE
## [1032,] FALSE
## [1033,] FALSE
## [1034,] FALSE
## [1035,] FALSE
## [1036,] FALSE
## [1037,] FALSE
## [1038,] FALSE
## [1039,] FALSE
## [1040,] FALSE
## [1041,] FALSE
## [1042,] FALSE
## [1043,] FALSE
## [1044,] FALSE
## [1045,] FALSE
## [1046,] FALSE
## [1047,] FALSE
## [1048,] FALSE
## [1049,] FALSE
## [1050,] FALSE
## [1051,] FALSE
## [1052,] FALSE
## [1053,] FALSE
## [1054,] FALSE
## [1055,] FALSE
## [1056,] FALSE
```

```
## [1057,] FALSE
## [1058,] FALSE
## [1059,] FALSE
## [1060,] FALSE
## [1061,] FALSE
## [1062,] FALSE
## [1063,] FALSE
## [1064,] FALSE
## [1065,] FALSE
## [1066,] FALSE
## [1067,] FALSE
## [1068,] FALSE
## [1069,] FALSE
## [1070,] FALSE
## [1071,] FALSE
## [1072,] FALSE
## [1073,] FALSE
## [1074,] FALSE
## [1075,] FALSE
## [1076,] FALSE
## [1077,] FALSE
## [1078,] FALSE
## [1079,] FALSE
## [1080,] FALSE
## [1081,] FALSE
## [1082,] FALSE
## [1083,] FALSE
## [1084,] FALSE
## [1085,] FALSE
## [1086,] FALSE
## [1087,] FALSE
## [1088,] FALSE
## [1089,] FALSE
## [1090,] FALSE
## [1091,] FALSE
## [1092,] FALSE
## [1093,] FALSE
## [1094,] FALSE
## [1095,] FALSE
## [1096,] FALSE
## [1097,] FALSE
## [1098,] FALSE
## [1099,] FALSE
## [1100,] FALSE
## [1101,] FALSE
## [1102,] FALSE
## [1103,] FALSE
## [1104,] FALSE
## [1105,] FALSE
## [1106,] FALSE
## [1107,] FALSE
## [1108,] FALSE
## [1109,] FALSE
## [1110,] FALSE
```

```
## [1111,] FALSE
## [1112,] FALSE
## [1113,] FALSE
## [1114,] FALSE
## [1115,] FALSE
## [1116,] FALSE
## [1117,] FALSE
## [1118,] FALSE
## [1119,] FALSE
## [1120,] FALSE
## [1121,] FALSE
## [1122,] FALSE
## [1123,] FALSE
## [1124,] FALSE
## [1125,] FALSE
## [1126,] FALSE
## [1127,] FALSE
## [1128,] FALSE
## [1129,] FALSE
## [1130,] FALSE
## [1131,] FALSE
## [1132,] FALSE
## [1133,] FALSE
## [1134,] FALSE
## [1135,] FALSE
## [1136,] FALSE
## [1137,] FALSE
## [1138,] FALSE
## [1139,] FALSE
## [1140,] FALSE
## [1141,] FALSE
## [1142,] FALSE
## [1143,] FALSE
## [1144,] FALSE
## [1145,] FALSE
## [1146,] FALSE
## [1147,] FALSE
## [1148,] FALSE
## [1149,] FALSE
## [1150,] FALSE
## [1151,] FALSE
## [1152,] FALSE
## [1153,] FALSE
## [1154,] FALSE
## [1155,] FALSE
## [1156,] FALSE
## [1157,] FALSE
## [1158,] FALSE
## [1159,] FALSE
## [1160,] FALSE
## [1161,] TRUE
## [1162,] FALSE
## [1163,] FALSE
## [1164,] FALSE
```

```
## [1165,] FALSE
## [1166,] FALSE
## [1167,] FALSE
## [1168,] FALSE
## [1169,] FALSE
## [1170,] FALSE
## [1171,] FALSE
## [1172,] FALSE
## [1173,] FALSE
## [1174,] FALSE
## [1175,] FALSE
## [1176,] FALSE
## [1177,] FALSE
## [1178,] FALSE
## [1179,] FALSE
## [1180,] FALSE
## [1181,] FALSE
## [1182,] FALSE
## [1183,] FALSE
## [1184,] FALSE
## [1185,] FALSE
## [1186,] FALSE
## [1187,] FALSE
## [1188,] FALSE
## [1189,] FALSE
## [1190,] FALSE
## [1191,] FALSE
## [1192,] FALSE
## [1193,] FALSE
## [1194,] FALSE
## [1195,] FALSE
## [1196,] FALSE
## [1197,] FALSE
## [1198,] FALSE
## [1199,] FALSE
## [1200,] FALSE
## [1201,] FALSE
## [1202,] FALSE
## [1203,] FALSE
## [1204,] FALSE
## [1205,] FALSE
## [1206,] FALSE
## [1207,] FALSE
## [1208,] FALSE
## [1209,] FALSE
## [1210,] FALSE
## [1211,] FALSE
## [1212,] FALSE
## [1213,] FALSE
## [1214,] FALSE
## [1215,] FALSE
## [1216,] FALSE
## [1217,] FALSE
## [1218,] FALSE
```

```
## [1219,] FALSE
## [1220,] FALSE
## [1221,] FALSE
## [1222,] FALSE
## [1223,] FALSE
## [1224,] FALSE
## [1225,] FALSE
## [1226,] FALSE
## [1227,] FALSE
## [1228,] FALSE
## [1229,] FALSE
## [1230,] FALSE
## [1231,] FALSE
## [1232,] FALSE
## [1233,] FALSE
## [1234,] FALSE
## [1235,] FALSE
## [1236,] FALSE
## [1237,] FALSE
## [1238,] FALSE
## [1239,] FALSE
## [1240,] FALSE
## [1241,] FALSE
## [1242,] FALSE
## [1243,] FALSE
## [1244,] FALSE
## [1245,] FALSE
## [1246,] FALSE
## [1247,] FALSE
## [1248,] FALSE
## [1249,] FALSE
## [1250,] FALSE
## [1251,] FALSE
## [1252,] FALSE
## [1253,] FALSE
## [1254,] FALSE
## [1255,] FALSE
## [1256,] FALSE
## [1257,] FALSE
## [1258,] FALSE
## [1259,] FALSE
## [1260,] FALSE
## [1261,] FALSE
## [1262,] FALSE
## [1263,] FALSE
## [1264,] FALSE
## [1265,] FALSE
## [1266,] FALSE
## [1267,] FALSE
## [1268,] FALSE
## [1269,] FALSE
## [1270,] FALSE
## [1271,] FALSE
## [1272,] FALSE
```

```
## [1273,] FALSE
## [1274,] FALSE
## [1275,] FALSE
## [1276,] FALSE
## [1277,] FALSE
## [1278,] FALSE
## [1279,] FALSE
## [1280,] FALSE
## [1281,] FALSE
## [1282,] FALSE
## [1283,] FALSE
## [1284,] FALSE
## [1285,] FALSE
## [1286,] FALSE
## [1287,] FALSE
## [1288,] FALSE
## [1289,] FALSE
## [1290,] FALSE
## [1291,] FALSE
## [1292,] FALSE
## [1293,] FALSE
## [1294,] FALSE
## [1295,] FALSE
## [1296,] FALSE
## [1297,] FALSE
## [1298,] FALSE
## [1299,] FALSE
## [1300,] FALSE
## [1301,] FALSE
## [1302,] FALSE
## [1303,] FALSE
## [1304,] FALSE
## [1305,] FALSE
## [1306,] FALSE
## [1307,] FALSE
## [1308,] FALSE
## [1309,] FALSE
## [1310,] FALSE
## [1311,] FALSE
## [1312,] FALSE
## [1313,] FALSE
## [1314,] FALSE
## [1315,] FALSE
## [1316,] FALSE
## [1317,] FALSE
## [1318,] FALSE
## [1319,] FALSE
## [1320,] FALSE
## [1321,] FALSE
## [1322,] FALSE
## [1323,] FALSE
## [1324,] FALSE
## [1325,] FALSE
## [1326,] FALSE
```

```
## [1327,] FALSE
## [1328,] FALSE
## [1329,] FALSE
## [1330,] FALSE
## [1331,] FALSE
## [1332,] FALSE
## [1333,] FALSE
## [1334,] FALSE
## [1335,] FALSE
## [1336,] FALSE
## [1337,] FALSE
## [1338,] FALSE
## [1339,] FALSE
## [1340,] FALSE
## [1341,] FALSE
## [1342,] FALSE
## [1343,] FALSE
## [1344,] FALSE
## [1345,] FALSE
## [1346,] FALSE
## [1347,] FALSE
## [1348,] FALSE
## [1349,] FALSE
## [1350,] FALSE
## [1351,] FALSE
## [1352,] FALSE
## [1353,] FALSE
## [1354,] FALSE
## [1355,] FALSE
## [1356,] FALSE
## [1357,] FALSE
## [1358,] FALSE
## [1359,] FALSE
## [1360,] FALSE
## [1361,] FALSE
## [1362,] FALSE
## [1363,] FALSE
## [1364,] FALSE
## [1365,] FALSE
## [1366,] FALSE
## [1367,] FALSE
## [1368,] FALSE
## [1369,] FALSE
## [1370,] FALSE
## [1371,] FALSE
## [1372,] FALSE
## [1373,] FALSE
## [1374,] FALSE
## [1375,] FALSE
## [1376,] FALSE
## [1377,] FALSE
## [1378,] FALSE
## [1379,] FALSE
## [1380,] FALSE
```

```
## [1381,] FALSE
## [1382,] FALSE
## [1383,] FALSE
## [1384,] FALSE
## [1385,] FALSE
## [1386,] FALSE
## [1387,] FALSE
## [1388,] FALSE
## [1389,] FALSE
## [1390,] FALSE
## [1391,] FALSE
## [1392,] FALSE
## [1393,] FALSE
## [1394,] FALSE
## [1395,] FALSE
## [1396,] FALSE
## [1397,] FALSE
## [1398,] FALSE
## [1399,] FALSE
## [1400,] FALSE
## [1401,] FALSE
## [1402,] FALSE
## [1403,] FALSE
## [1404,] FALSE
## [1405,] FALSE
## [1406,] FALSE
## [1407,] FALSE
## [1408,] FALSE
## [1409,] FALSE
## [1410,] FALSE
## [1411,] FALSE
## [1412,] FALSE
## [1413,] FALSE
## [1414,] FALSE
## [1415,] FALSE
## [1416,] FALSE
## [1417,] FALSE
## [1418,] FALSE
## [1419,] FALSE
## [1420,] FALSE
## [1421,] FALSE
## [1422,] FALSE
## [1423,] FALSE
## [1424,] FALSE
## [1425,] FALSE
## [1426,] FALSE
## [1427,] FALSE
## [1428,] FALSE
## [1429,] FALSE
## [1430,] FALSE
## [1431,] FALSE
## [1432,] FALSE
## [1433,] FALSE
## [1434,] FALSE
```

```
## [1435,] FALSE
## [1436,] FALSE
## [1437,] FALSE
## [1438,] FALSE
## [1439,] FALSE
## [1440,] FALSE
## [1441,] FALSE
## [1442,] FALSE
## [1443,] FALSE
## [1444,] FALSE
## [1445,] FALSE
## [1446,] FALSE
## [1447,] FALSE
## [1448,] FALSE
## [1449,] FALSE
## [1450,] FALSE
## [1451,] FALSE
## [1452,] FALSE
## [1453,] FALSE
## [1454,] FALSE
## [1455,] FALSE
## [1456,] FALSE
## [1457,] FALSE
## [1458,] FALSE
## [1459,] FALSE
## [1460,] FALSE
## [1461,] FALSE
## [1462,] FALSE
## [1463,] FALSE
## [1464,] FALSE
## [1465,] FALSE
## [1466,] FALSE
## [1467,] FALSE
## [1468,] FALSE
## [1469,] FALSE
## [1470,] FALSE
## [1471,] FALSE
## [1472,] FALSE
## [1473,] FALSE
## [1474,] FALSE
## [1475,] FALSE
## [1476,] FALSE
## [1477,] FALSE
## [1478,] FALSE
## [1479,] FALSE
## [1480,] FALSE
## [1481,] FALSE
## [1482,] FALSE
## [1483,] FALSE
## [1484,] FALSE
## [1485,] FALSE
## [1486,] FALSE
## [1487,] FALSE
## [1488,] FALSE
```

```
## [1489,] FALSE
## [1490,] FALSE
## [1491,] FALSE
## [1492,] FALSE
## [1493,] FALSE
## [1494,] FALSE
## [1495,] FALSE
## [1496,] FALSE
## [1497,] FALSE
## [1498,] FALSE
## [1499,] FALSE
## [1500,] FALSE
## [1501,] FALSE
## [1502,] FALSE
## [1503,] FALSE
## [1504,] FALSE
## [1505,] FALSE
## [1506,] FALSE
## [1507,] FALSE
## [1508,] FALSE
## [1509,] FALSE
## [1510,] FALSE
## [1511,] FALSE
## [1512,] FALSE
## [1513,] FALSE
## [1514,] FALSE
## [1515,] FALSE
## [1516,] FALSE
## [1517,] FALSE
## [1518,] FALSE
## [1519,] FALSE
## [1520,] FALSE
## [1521,] FALSE
## [1522,] FALSE
## [1523,] FALSE
## [1524,] FALSE
## [1525,] FALSE
## [1526,] FALSE
## [1527,] FALSE
## [1528,] FALSE
## [1529,] FALSE
## [1530,] FALSE
## [1531,] FALSE
## [1532,] FALSE
## [1533,] FALSE
## [1534,] FALSE
## [1535,] FALSE
## [1536,] FALSE
## [1537,] FALSE
## [1538,] FALSE
## [1539,] FALSE
## [1540,] FALSE
## [1541,] FALSE
## [1542,] FALSE
```

```
## [1543,] FALSE
## [1544,] FALSE
## [1545,] FALSE
## [1546,] FALSE
## [1547,] FALSE
## [1548,] FALSE
## [1549,] FALSE
## [1550,] FALSE
## [1551,] FALSE
## [1552,] FALSE
## [1553,] FALSE
## [1554,] FALSE
## [1555,] FALSE
## [1556,] FALSE
## [1557,] FALSE
## [1558,] FALSE
## [1559,] FALSE
## [1560,] FALSE
## [1561,] FALSE
## [1562,] FALSE
## [1563,] FALSE
## [1564,] FALSE
## [1565,] FALSE
## [1566,] FALSE
## [1567,] FALSE
## [1568,] FALSE
## [1569,] FALSE
## [1570,] FALSE
## [1571,] FALSE
## [1572,] FALSE
## [1573,] FALSE
## [1574,] FALSE
## [1575,] FALSE
## [1576,] FALSE
## [1577,] FALSE
## [1578,] FALSE
## [1579,] FALSE
## [1580,] FALSE
## [1581,] FALSE
## [1582,] FALSE
## [1583,] FALSE
## [1584,] FALSE
## [1585,] FALSE
## [1586,] FALSE
## [1587,] FALSE
## [1588,] FALSE
## [1589,] FALSE
## [1590,] FALSE
## [1591,] FALSE
## [1592,] FALSE
## [1593,] FALSE
## [1594,] FALSE
## [1595,] FALSE
## [1596,] FALSE
```

```
## [1597,] FALSE
## [1598,] FALSE
## [1599,] FALSE
## [1600,] FALSE
## [1601,] FALSE
## [1602,] FALSE
## [1603,] FALSE
## [1604,] FALSE
## [1605,] FALSE
## [1606,] FALSE
## [1607,] FALSE
## [1608,] FALSE
## [1609,] FALSE
## [1610,] FALSE
## [1611,] FALSE
## [1612,] FALSE
## [1613,] FALSE
## [1614,] FALSE
## [1615,] FALSE
## [1616,] FALSE
## [1617,] FALSE
## [1618,] FALSE
## [1619,] FALSE
## [1620,] FALSE
## [1621,] FALSE
## [1622,] FALSE
## [1623,] FALSE
## [1624,] FALSE
## [1625,] FALSE
## [1626,] FALSE
## [1627,] FALSE
## [1628,] FALSE
## [1629,] FALSE
## [1630,] FALSE
## [1631,] FALSE
## [1632,] FALSE
## [1633,] FALSE
## [1634,] FALSE
## [1635,] FALSE
## [1636,] FALSE
## [1637,] FALSE
## [1638,] FALSE
## [1639,] FALSE
## [1640,] FALSE
## [1641,] FALSE
## [1642,] FALSE
## [1643,] FALSE
## [1644,] FALSE
## [1645,] FALSE
## [1646,] FALSE
## [1647,] FALSE
## [1648,] FALSE
## [1649,] FALSE
## [1650,] FALSE
```

```
## [1651,] FALSE
## [1652,] FALSE
## [1653,] FALSE
## [1654,] FALSE
## [1655,] FALSE
## [1656,] FALSE
## [1657,] FALSE
## [1658,] FALSE
## [1659,] FALSE
## [1660,] FALSE
## [1661,] FALSE
## [1662,] FALSE
## [1663,] FALSE
## [1664,] FALSE
## [1665,] FALSE
## [1666,] FALSE
## [1667,] FALSE
## [1668,] FALSE
## [1669,] FALSE
## [1670,] FALSE
## [1671,] FALSE
## [1672,] FALSE
## [1673,] FALSE
## [1674,] FALSE
## [1675,] FALSE
## [1676,] FALSE
## [1677,] FALSE
## [1678,] FALSE
## [1679,] FALSE
## [1680,] FALSE
## [1681,] FALSE
## [1682,] FALSE
## [1683,] FALSE
## [1684,] FALSE
## [1685,] FALSE
## [1686,] FALSE
## [1687,] FALSE
## [1688,] FALSE
## [1689,] FALSE
## [1690,] FALSE
## [1691,] FALSE
## [1692,] FALSE
## [1693,] FALSE
## [1694,] FALSE
## [1695,] FALSE
## [1696,] FALSE
## [1697,] FALSE
## [1698,] FALSE
## [1699,] FALSE
## [1700,] FALSE
## [1701,] FALSE
## [1702,] FALSE
## [1703,] FALSE
## [1704,] FALSE
```

```
## [1705,] FALSE
## [1706,] FALSE
## [1707,] FALSE
## [1708,] FALSE
## [1709,] FALSE
## [1710,] FALSE
## [1711,] FALSE
## [1712,] FALSE
## [1713,] FALSE
## [1714,] FALSE
## [1715,] FALSE
## [1716,] FALSE
## [1717,] FALSE
## [1718,] FALSE
## [1719,] FALSE
## [1720,] FALSE
## [1721,] FALSE
## [1722,] FALSE
## [1723,] FALSE
## [1724,] FALSE
## [1725,] FALSE
## [1726,] FALSE
## [1727,] FALSE
## [1728,] FALSE
## [1729,] FALSE
## [1730,] FALSE
## [1731,] FALSE
## [1732,] FALSE
## [1733,] FALSE
## [1734,] FALSE
## [1735,] FALSE
## [1736,] FALSE
## [1737,] FALSE
## [1738,] FALSE
## [1739,] FALSE
## [1740,] FALSE
## [1741,] FALSE
## [1742,] FALSE
## [1743,] FALSE
## [1744,] FALSE
## [1745,] FALSE
## [1746,] FALSE
## [1747,] FALSE
## [1748,] FALSE
## [1749,] FALSE
## [1750,] FALSE
## [1751,] FALSE
## [1752,] FALSE
## [1753,] FALSE
## [1754,] FALSE
## [1755,] FALSE
## [1756,] FALSE
## [1757,] FALSE
## [1758,] FALSE
```

```
## [1759,] FALSE
## [1760,] FALSE
## [1761,] FALSE
## [1762,] FALSE
## [1763,] FALSE
## [1764,] FALSE
## [1765,] FALSE
## [1766,] FALSE
## [1767,] FALSE
## [1768,] FALSE
## [1769,] FALSE
## [1770,] FALSE
## [1771,] FALSE
## [1772,] FALSE
## [1773,] FALSE
## [1774,] FALSE
## [1775,] FALSE
## [1776,] FALSE
## [1777,] FALSE
## [1778,] FALSE
## [1779,] FALSE
## [1780,] FALSE
## [1781,] FALSE
## [1782,] FALSE
## [1783,] FALSE
## [1784,] FALSE
## [1785,] FALSE
## [1786,] FALSE
## [1787,] FALSE
## [1788,] FALSE
## [1789,] FALSE
## [1790,] FALSE
## [1791,] FALSE
## [1792,] FALSE
## [1793,] FALSE
## [1794,] FALSE
## [1795,] FALSE
## [1796,] FALSE
## [1797,] FALSE
## [1798,] FALSE
## [1799,] FALSE
## [1800,] FALSE
## [1801,] FALSE
## [1802,] FALSE
## [1803,] FALSE
## [1804,] FALSE
## [1805,] FALSE
## [1806,] FALSE
## [1807,] FALSE
## [1808,] FALSE
## [1809,] FALSE
## [1810,] FALSE
## [1811,] FALSE
## [1812,] FALSE
```

```
## [1813,] FALSE
## [1814,] FALSE
## [1815,] FALSE
## [1816,] FALSE
## [1817,] FALSE
## [1818,] FALSE
## [1819,] FALSE
## [1820,] FALSE
## [1821,] FALSE
## [1822,] FALSE
## [1823,] FALSE
## [1824,] FALSE
## [1825,] FALSE
## [1826,] FALSE
## [1827,] FALSE
## [1828,] FALSE
## [1829,] FALSE
## [1830,] FALSE
## [1831,] FALSE
## [1832,] FALSE
## [1833,] FALSE
## [1834,] FALSE
## [1835,] FALSE
## [1836,] FALSE
## [1837,] FALSE
## [1838,] FALSE
## [1839,] FALSE
## [1840,] FALSE
## [1841,] FALSE
## [1842,] FALSE
## [1843,] FALSE
## [1844,] FALSE
## [1845,] FALSE
## [1846,] FALSE
## [1847,] FALSE
## [1848,] FALSE
## [1849,] FALSE
## [1850,] FALSE
## [1851,] FALSE
## [1852,] FALSE
## [1853,] FALSE
## [1854,] FALSE
## [1855,] FALSE
## [1856,] FALSE
## [1857,] FALSE
## [1858,] FALSE
## [1859,] FALSE
## [1860,] FALSE
## [1861,] FALSE
## [1862,] FALSE
## [1863,] FALSE
## [1864,] FALSE
## [1865,] FALSE
## [1866,] FALSE
```

```
## [1867,] FALSE
## [1868,] FALSE
## [1869,] FALSE
## [1870,] FALSE
## [1871,] FALSE
## [1872,] FALSE
## [1873,] FALSE
## [1874,] FALSE
## [1875,] FALSE
## [1876,] FALSE
## [1877,] FALSE
## [1878,] FALSE
## [1879,] FALSE
## [1880,] FALSE
## [1881,] FALSE
## [1882,] FALSE
## [1883,] FALSE
## [1884,] FALSE
## [1885,] FALSE
## [1886,] FALSE
## [1887,] FALSE
## [1888,] FALSE
## [1889,] FALSE
## [1890,] FALSE
## [1891,] FALSE
## [1892,] FALSE
## [1893,] FALSE
## [1894,] FALSE
## [1895,] FALSE
## [1896,] FALSE
## [1897,] FALSE
## [1898,] FALSE
## [1899,] FALSE
## [1900,] FALSE
## [1901,] FALSE
## [1902,] FALSE
## [1903,] FALSE
## [1904,] FALSE
## [1905,] FALSE
## [1906,] FALSE
## [1907,] FALSE
## [1908,] FALSE
## [1909,] FALSE
## [1910,] FALSE
## [1911,] FALSE
## [1912,] FALSE
## [1913,] FALSE
## [1914,] FALSE
## [1915,] FALSE
## [1916,] FALSE
## [1917,] FALSE
## [1918,] FALSE
## [1919,] FALSE
## [1920,] FALSE
```

```
## [1921,] FALSE
## [1922,] FALSE
## [1923,] FALSE
## [1924,] FALSE
## [1925,] FALSE
## [1926,] FALSE
## [1927,] FALSE
## [1928,] FALSE
## [1929,] FALSE
## [1930,] FALSE
## [1931,] FALSE
## [1932,] FALSE
## [1933,] FALSE
## [1934,] FALSE
## [1935,] FALSE
## [1936,] TRUE
## [1937,] FALSE
## [1938,] FALSE
## [1939,] FALSE
## [1940,] FALSE
## [1941,] FALSE
## [1942,] FALSE
## [1943,] FALSE
## [1944,] FALSE
## [1945,] FALSE
## [1946,] FALSE
## [1947,] FALSE
## [1948,] FALSE
## [1949,] FALSE
## [1950,] FALSE
## [1951,] FALSE
## [1952,] FALSE
## [1953,] FALSE
## [1954,] FALSE
## [1955,] FALSE
## [1956,] FALSE
## [1957,] FALSE
## [1958,] FALSE
## [1959,] FALSE
## [1960,] FALSE
## [1961,] FALSE
## [1962,] FALSE
## [1963,] FALSE
## [1964,] FALSE
## [1965,] FALSE
## [1966,] FALSE
## [1967,] FALSE
## [1968,] FALSE
## [1969,] FALSE
## [1970,] FALSE
## [1971,] FALSE
## [1972,] FALSE
## [1973,] FALSE
## [1974,] FALSE
```

```
## [1975,] FALSE
## [1976,] FALSE
## [1977,] FALSE
## [1978,] FALSE
## [1979,] FALSE
## [1980,] FALSE
## [1981,] FALSE
## [1982,] FALSE
## [1983,] FALSE
## [1984,] FALSE
## [1985,] FALSE
## [1986,] FALSE
## [1987,] FALSE
## [1988,] FALSE
## [1989,] FALSE
## [1990,] FALSE
## [1991,] FALSE
## [1992,] FALSE
## [1993,] FALSE
## [1994,] FALSE
## [1995,] FALSE
## [1996,] FALSE
## [1997,] FALSE
## [1998,] FALSE
## [1999,] FALSE
## [2000,] FALSE
## [2001,] FALSE
## [2002,] FALSE
## [2003,] FALSE
## [2004,] FALSE
## [2005,] FALSE
## [2006,] FALSE
## [2007,] FALSE
## [2008,] FALSE
## [2009,] FALSE
## [2010,] FALSE
## [2011,] FALSE
## [2012,] FALSE
## [2013,] FALSE
## [2014,] FALSE
## [2015,] FALSE
## [2016,] FALSE
## [2017,] FALSE
## [2018,] FALSE
## [2019,] FALSE
## [2020,] FALSE
## [2021,] FALSE
## [2022,] FALSE
## [2023,] FALSE
## [2024,] FALSE
## [2025,] FALSE
## [2026,] FALSE
## [2027,] FALSE
## [2028,] FALSE
```

```
## [2029,] FALSE
## [2030,] FALSE
## [2031,] FALSE
## [2032,] FALSE
## [2033,] FALSE
## [2034,] FALSE
## [2035,] FALSE
## [2036,] FALSE
## [2037,] FALSE
## [2038,] FALSE
## [2039,] FALSE
## [2040,] FALSE
## [2041,] FALSE
## [2042,] FALSE
## [2043,] FALSE
## [2044,] FALSE
## [2045,] FALSE
## [2046,] FALSE
## [2047,] FALSE
## [2048,] FALSE
## [2049,] FALSE
## [2050,] FALSE
## [2051,] FALSE
## [2052,] FALSE
## [2053,] FALSE
## [2054,] FALSE
## [2055,] FALSE
## [2056,] FALSE
## [2057,] FALSE
## [2058,] FALSE
## [2059,] FALSE
## [2060,] FALSE
## [2061,] FALSE
## [2062,] FALSE
## [2063,] FALSE
## [2064,] FALSE
## [2065,] FALSE
## [2066,] FALSE
## [2067,] FALSE
## [2068,] FALSE
## [2069,] FALSE
## [2070,] FALSE
## [2071,] FALSE
## [2072,] FALSE
## [2073,] FALSE
## [2074,] FALSE
## [2075,] FALSE
## [2076,] FALSE
## [2077,] FALSE
## [2078,] FALSE
## [2079,] FALSE
## [2080,] FALSE
## [2081,] FALSE
## [2082,] FALSE
```

```
## [2083,] FALSE
## [2084,] FALSE
## [2085,] FALSE
## [2086,] FALSE
## [2087,] FALSE
## [2088,] FALSE
## [2089,] FALSE
## [2090,] FALSE
## [2091,] FALSE
## [2092,] FALSE
## [2093,] FALSE
## [2094,] FALSE
## [2095,] FALSE
## [2096,] FALSE
## [2097,] FALSE
## [2098,] FALSE
## [2099,] FALSE
## [2100,] FALSE
## [2101,] FALSE
## [2102,] FALSE
## [2103,] FALSE
## [2104,] FALSE
## [2105,] FALSE
## [2106,] FALSE
## [2107,] FALSE
## [2108,] FALSE
## [2109,] FALSE
## [2110,] FALSE
## [2111,] FALSE
## [2112,] FALSE
## [2113,] FALSE
## [2114,] FALSE
## [2115,] FALSE
## [2116,] FALSE
## [2117,] FALSE
## [2118,] FALSE
## [2119,] FALSE
## [2120,] FALSE
## [2121,] FALSE
## [2122,] FALSE
## [2123,] FALSE
## [2124,] FALSE
## [2125,] FALSE
## [2126,] FALSE
## [2127,] FALSE
## [2128,] FALSE
## [2129,] FALSE
## [2130,] FALSE
## [2131,] FALSE
## [2132,] FALSE
## [2133,] FALSE
## [2134,] FALSE
## [2135,] FALSE
## [2136,] FALSE
```

```
## [2137,] FALSE
## [2138,] FALSE
## [2139,] FALSE
## [2140,] FALSE
## [2141,] FALSE
## [2142,] FALSE
## [2143,] FALSE
## [2144,] FALSE
## [2145,] FALSE
## [2146,] FALSE
## [2147,] FALSE
## [2148,] FALSE
## [2149,] FALSE
## [2150,] FALSE
## [2151,] FALSE
## [2152,] FALSE
## [2153,] FALSE
## [2154,] FALSE
## [2155,] FALSE
## [2156,] FALSE
## [2157,] FALSE
## [2158,] FALSE
## [2159,] FALSE
## [2160,] FALSE
## [2161,] FALSE
## [2162,] FALSE
## [2163,] FALSE
## [2164,] FALSE
## [2165,] FALSE
## [2166,] FALSE
## [2167,] FALSE
## [2168,] FALSE
## [2169,] FALSE
## [2170,] FALSE
## [2171,] FALSE
## [2172,] FALSE
## [2173,] FALSE
## [2174,] FALSE
## [2175,] FALSE
## [2176,] FALSE
## [2177,] FALSE
## [2178,] FALSE
## [2179,] FALSE
## [2180,] FALSE
## [2181,] FALSE
## [2182,] FALSE
## [2183,] FALSE
## [2184,] FALSE
## [2185,] FALSE
## [2186,] FALSE
## [2187,] FALSE
## [2188,] FALSE
## [2189,] FALSE
## [2190,] FALSE
```

```
## [2191,] FALSE
## [2192,] FALSE
## [2193,] FALSE
## [2194,] FALSE
## [2195,] FALSE
## [2196,] FALSE
## [2197,] FALSE
## [2198,] FALSE
## [2199,] FALSE
## [2200,] FALSE
## [2201,] TRUE
## [2202,] FALSE
## [2203,] FALSE
## [2204,] FALSE
## [2205,] FALSE
## [2206,] FALSE
## [2207,] FALSE
## [2208,] FALSE
## [2209,] FALSE
## [2210,] FALSE
## [2211,] FALSE
## [2212,] FALSE
## [2213,] FALSE
## [2214,] FALSE
## [2215,] FALSE
## [2216,] FALSE
## [2217,] FALSE
## [2218,] FALSE
## [2219,] FALSE
## [2220,] FALSE
## [2221,] FALSE
## [2222,] FALSE
## [2223,] FALSE
## [2224,] FALSE
## [2225,] FALSE
## [2226,] FALSE
## [2227,] FALSE
## [2228,] FALSE
## [2229,] FALSE
## [2230,] FALSE
## [2231,] FALSE
## [2232,] FALSE
## [2233,] FALSE
## [2234,] FALSE
## [2235,] FALSE
## [2236,] FALSE
## [2237,] FALSE
## [2238,] FALSE
## [2239,] FALSE
## [2240,] FALSE
## [2241,] FALSE
## [2242,] FALSE
## [2243,] FALSE
## [2244,] FALSE
```

```
## [2245,] FALSE
## [2246,] FALSE
## [2247,] FALSE
## [2248,] FALSE
## [2249,] FALSE
## [2250,] FALSE
## [2251,] FALSE
## [2252,] FALSE
## [2253,] FALSE
## [2254,] FALSE
## [2255,] FALSE
## [2256,] FALSE
## [2257,] FALSE
## [2258,] FALSE
## [2259,] FALSE
## [2260,] FALSE
## [2261,] FALSE
## [2262,] FALSE
## [2263,] FALSE
## [2264,] FALSE
## [2265,] FALSE
## [2266,] FALSE
## [2267,] FALSE
## [2268,] FALSE
## [2269,] FALSE
## [2270,] FALSE
## [2271,] FALSE
## [2272,] FALSE
## [2273,] FALSE
## [2274,] FALSE
## [2275,] FALSE
## [2276,] FALSE
## [2277,] FALSE
## [2278,] FALSE
## [2279,] FALSE
## [2280,] FALSE
## [2281,] FALSE
## [2282,] FALSE
## [2283,] FALSE
## [2284,] FALSE
## [2285,] FALSE
## [2286,] FALSE
## [2287,] FALSE
## [2288,] FALSE
## [2289,] FALSE
## [2290,] FALSE
## [2291,] FALSE
## [2292,] FALSE
## [2293,] FALSE
## [2294,] FALSE
## [2295,] FALSE
## [2296,] FALSE
## [2297,] FALSE
## [2298,] FALSE
```

```
## [2299,] FALSE
## [2300,] FALSE
## [2301,] FALSE
## [2302,] FALSE
## [2303,] FALSE
## [2304,] FALSE
## [2305,] FALSE
## [2306,] FALSE
## [2307,] FALSE
## [2308,] FALSE
## [2309,] FALSE
## [2310,] FALSE
## [2311,] FALSE
## [2312,] FALSE
## [2313,] FALSE
## [2314,] FALSE
## [2315,] FALSE
## [2316,] FALSE
## [2317,] FALSE
## [2318,] FALSE
## [2319,] FALSE
## [2320,] FALSE
## [2321,] FALSE
## [2322,] FALSE
## [2323,] FALSE
## [2324,] FALSE
## [2325,] FALSE
## [2326,] FALSE
## [2327,] FALSE
## [2328,] FALSE
## [2329,] FALSE
## [2330,] FALSE
## [2331,] FALSE
## [2332,] FALSE
## [2333,] FALSE
## [2334,] FALSE
## [2335,] FALSE
## [2336,] FALSE
## [2337,] FALSE
## [2338,] FALSE
## [2339,] FALSE
## [2340,] FALSE
## [2341,] FALSE
## [2342,] FALSE
## [2343,] FALSE
## [2344,] FALSE
## [2345,] FALSE
## [2346,] FALSE
## [2347,] FALSE
## [2348,] FALSE
## [2349,] FALSE
## [2350,] FALSE
## [2351,] FALSE
## [2352,] FALSE
```

```
## [2353,] FALSE
## [2354,] FALSE
## [2355,] FALSE
## [2356,] FALSE
## [2357,] FALSE
## [2358,] FALSE
## [2359,] FALSE
## [2360,] FALSE
## [2361,] FALSE
## [2362,] FALSE
## [2363,] FALSE
## [2364,] FALSE
## [2365,] FALSE
## [2366,] FALSE
## [2367,] FALSE
## [2368,] FALSE
## [2369,] FALSE
## [2370,] FALSE
## [2371,] FALSE
## [2372,] FALSE
## [2373,] FALSE
## [2374,] FALSE
## [2375,] FALSE
## [2376,] FALSE
## [2377,] FALSE
## [2378,] FALSE
## [2379,] FALSE
## [2380,] FALSE
## [2381,] FALSE
## [2382,] FALSE
## [2383,] FALSE
## [2384,] FALSE
## [2385,] FALSE
## [2386,] FALSE
## [2387,] FALSE
## [2388,] FALSE
## [2389,] FALSE
## [2390,] FALSE
## [2391,] FALSE
## [2392,] FALSE
## [2393,] FALSE
## [2394,] FALSE
## [2395,] FALSE
## [2396,] FALSE
## [2397,] FALSE
## [2398,] FALSE
## [2399,] FALSE
## [2400,] FALSE
## [2401,] FALSE
## [2402,] FALSE
## [2403,] FALSE
## [2404,] FALSE
## [2405,] FALSE
## [2406,] FALSE
```

```
## [2407,] FALSE
## [2408,] FALSE
## [2409,] FALSE
## [2410,] FALSE
## [2411,] FALSE
## [2412,] FALSE
## [2413,] FALSE
## [2414,] FALSE
## [2415,] FALSE
## [2416,] FALSE
## [2417,] FALSE
## [2418,] FALSE
## [2419,] FALSE
## [2420,] FALSE
## [2421,] FALSE
## [2422,] FALSE
## [2423,] FALSE
## [2424,] FALSE
## [2425,] FALSE
## [2426,] TRUE
## [2427,] FALSE
## [2428,] FALSE
## [2429,] FALSE
## [2430,] FALSE
## [2431,] FALSE
## [2432,] FALSE
## [2433,] FALSE
## [2434,] FALSE
## [2435,] FALSE
## [2436,] FALSE
## [2437,] FALSE
## [2438,] FALSE
## [2439,] FALSE
## [2440,] FALSE
## [2441,] FALSE
## [2442,] FALSE
## [2443,] FALSE
## [2444,] FALSE
## [2445,] FALSE
## [2446,] FALSE
## [2447,] FALSE
## [2448,] FALSE
## [2449,] FALSE
## [2450,] FALSE
## [2451,] FALSE
## [2452,] FALSE
## [2453,] FALSE
## [2454,] FALSE
## [2455,] FALSE
## [2456,] FALSE
## [2457,] FALSE
## [2458,] FALSE
## [2459,] FALSE
## [2460,] FALSE
```

```
## [2461,] FALSE
## [2462,] FALSE
## [2463,] FALSE
## [2464,] FALSE
## [2465,] FALSE
## [2466,] FALSE
## [2467,] FALSE
## [2468,] FALSE
## [2469,] FALSE
## [2470,] FALSE
## [2471,] FALSE
## [2472,] FALSE
## [2473,] FALSE
## [2474,] FALSE
## [2475,] FALSE
## [2476,] FALSE
## [2477,] FALSE
## [2478,] FALSE
## [2479,] FALSE
## [2480,] FALSE
## [2481,] FALSE
## [2482,] FALSE
## [2483,] FALSE
## [2484,] FALSE
## [2485,] FALSE
## [2486,] FALSE
## [2487,] FALSE
## [2488,] FALSE
## [2489,] FALSE
## [2490,] FALSE
## [2491,] FALSE
## [2492,] FALSE
## [2493,] FALSE
## [2494,] FALSE
## [2495,] FALSE
## [2496,] FALSE
## [2497,] FALSE
## [2498,] FALSE
## [2499,] FALSE
## [2500,] FALSE
## [2501,] FALSE
## [2502,] FALSE
## [2503,] FALSE
## [2504,] FALSE
## [2505,] FALSE
## [2506,] FALSE
## [2507,] FALSE
## [2508,] FALSE
## [2509,] FALSE
## [2510,] FALSE
## [2511,] FALSE
## [2512,] FALSE
## [2513,] FALSE
## [2514,] FALSE
```

```
## [2515,] FALSE
## [2516,] FALSE
## [2517,] FALSE
## [2518,] FALSE
## [2519,] FALSE
## [2520,] FALSE
## [2521,] FALSE
## [2522,] FALSE
## [2523,] FALSE
## [2524,] FALSE
## [2525,] FALSE
## [2526,] FALSE
## [2527,] FALSE
## [2528,] FALSE
## [2529,] FALSE
## [2530,] FALSE
## [2531,] FALSE
## [2532,] FALSE
## [2533,] FALSE
## [2534,] FALSE
## [2535,] FALSE
## [2536,] FALSE
## [2537,] FALSE
## [2538,] FALSE
## [2539,] FALSE
## [2540,] FALSE
## [2541,] FALSE
## [2542,] FALSE
## [2543,] FALSE
## [2544,] FALSE
## [2545,] FALSE
## [2546,] FALSE
## [2547,] FALSE
## [2548,] FALSE
## [2549,] FALSE
## [2550,] FALSE
## [2551,] FALSE
## [2552,] FALSE
## [2553,] FALSE
## [2554,] FALSE
## [2555,] FALSE
## [2556,] FALSE
## [2557,] FALSE
## [2558,] FALSE
## [2559,] FALSE
## [2560,] FALSE
## [2561,] FALSE
## [2562,] FALSE
## [2563,] FALSE
## [2564,] FALSE
## [2565,] FALSE
## [2566,] FALSE
## [2567,] FALSE
## [2568,] FALSE
```

```
## [2569,] FALSE
## [2570,] FALSE
## [2571,] FALSE
## [2572,] FALSE
## [2573,] FALSE
## [2574,] FALSE
## [2575,] FALSE
## [2576,] FALSE
## [2577,] FALSE
## [2578,] FALSE
## [2579,] FALSE
## [2580,] FALSE
## [2581,] FALSE
## [2582,] FALSE
## [2583,] FALSE
## [2584,] FALSE
## [2585,] FALSE
## [2586,] FALSE
## [2587,] FALSE
## [2588,] FALSE
## [2589,] FALSE
## [2590,] FALSE
## [2591,] FALSE
## [2592,] FALSE
## [2593,] FALSE
## [2594,] FALSE
## [2595,] FALSE
## [2596,] FALSE
## [2597,] FALSE
## [2598,] FALSE
## [2599,] FALSE
## [2600,] FALSE
## [2601,] FALSE
## [2602,] FALSE
## [2603,] FALSE
## [2604,] FALSE
## [2605,] FALSE
## [2606,] FALSE
## [2607,] FALSE
## [2608,] FALSE
## [2609,] FALSE
## [2610,] FALSE
## [2611,] FALSE
## [2612,] FALSE
## [2613,] FALSE
## [2614,] FALSE
## [2615,] FALSE
## [2616,] FALSE
## [2617,] FALSE
## [2618,] FALSE
## [2619,] FALSE
## [2620,] FALSE
## [2621,] FALSE
## [2622,] FALSE
```

```
## [2623,] FALSE
## [2624,] FALSE
## [2625,] FALSE
## [2626,] FALSE
## [2627,] FALSE
## [2628,] FALSE
## [2629,] FALSE
## [2630,] FALSE
## [2631,] FALSE
## [2632,] FALSE
## [2633,] FALSE
## [2634,] FALSE
## [2635,] FALSE
## [2636,] FALSE
## [2637,] FALSE
## [2638,] FALSE
## [2639,] FALSE
## [2640,] FALSE
## [2641,] FALSE
## [2642,] FALSE
## [2643,] FALSE
## [2644,] FALSE
## [2645,] FALSE
## [2646,] FALSE
## [2647,] FALSE
## [2648,] FALSE
## [2649,] FALSE
## [2650,] FALSE
## [2651,] FALSE
## [2652,] FALSE
## [2653,] FALSE
## [2654,] FALSE
## [2655,] FALSE
## [2656,] FALSE
## [2657,] FALSE
## [2658,] FALSE
## [2659,] FALSE
## [2660,] FALSE
## [2661,] FALSE
## [2662,] FALSE
## [2663,] FALSE
## [2664,] FALSE
## [2665,] FALSE
## [2666,] FALSE
## [2667,] FALSE
## [2668,] FALSE
## [2669,] FALSE
## [2670,] FALSE
## [2671,] FALSE
## [2672,] FALSE
## [2673,] FALSE
## [2674,] FALSE
## [2675,] FALSE
## [2676,] FALSE
```

```
## [2677,] FALSE
## [2678,] FALSE
## [2679,] FALSE
## [2680,] FALSE
## [2681,] FALSE
## [2682,] FALSE
## [2683,] FALSE
## [2684,] FALSE
## [2685,] FALSE
## [2686,] FALSE
## [2687,] FALSE
## [2688,] FALSE
## [2689,] FALSE
## [2690,] FALSE
## [2691,] FALSE
## [2692,] FALSE
## [2693,] FALSE
## [2694,] FALSE
## [2695,] FALSE
## [2696,] FALSE
## [2697,] FALSE
## [2698,] FALSE
## [2699,] FALSE
## [2700,] FALSE
## [2701,] FALSE
## [2702,] FALSE
## [2703,] FALSE
## [2704,] FALSE
## [2705,] FALSE
## [2706,] FALSE
## [2707,] FALSE
## [2708,] FALSE
## [2709,] FALSE
## [2710,] FALSE
## [2711,] FALSE
## [2712,] FALSE
## [2713,] FALSE
## [2714,] FALSE
## [2715,] FALSE
## [2716,] FALSE
## [2717,] FALSE
## [2718,] FALSE
## [2719,] FALSE
## [2720,] FALSE
## [2721,] FALSE
## [2722,] FALSE
## [2723,] FALSE
## [2724,] FALSE
## [2725,] FALSE
## [2726,] FALSE
## [2727,] FALSE
## [2728,] FALSE
## [2729,] FALSE
## [2730,] FALSE
```

```
## [2731,] FALSE
## [2732,] FALSE
## [2733,] FALSE
## [2734,] FALSE
## [2735,] FALSE
## [2736,] FALSE
## [2737,] FALSE
## [2738,] FALSE
## [2739,] FALSE
## [2740,] FALSE
## [2741,] FALSE
## [2742,] FALSE
## [2743,] FALSE
## [2744,] FALSE
## [2745,] FALSE
## [2746,] FALSE
## [2747,] FALSE
## [2748,] FALSE
## [2749,] FALSE
## [2750,] FALSE
## [2751,] FALSE
## [2752,] FALSE
## [2753,] FALSE
## [2754,] FALSE
## [2755,] FALSE
## [2756,] FALSE
## [2757,] FALSE
## [2758,] FALSE
## [2759,] FALSE
## [2760,] FALSE
## [2761,] FALSE
## [2762,] FALSE
## [2763,] FALSE
## [2764,] FALSE
## [2765,] FALSE
## [2766,] FALSE
## [2767,] FALSE
## [2768,] FALSE
## [2769,] FALSE
## [2770,] FALSE
## [2771,] FALSE
## [2772,] FALSE
## [2773,] FALSE
## [2774,] FALSE
## [2775,] FALSE
## [2776,] FALSE
## [2777,] FALSE
## [2778,] FALSE
## [2779,] FALSE
## [2780,] FALSE
## [2781,] FALSE
## [2782,] FALSE
## [2783,] FALSE
## [2784,] FALSE
```

```
## [2785,] FALSE
## [2786,] FALSE
## [2787,] FALSE
## [2788,] FALSE
## [2789,] FALSE
## [2790,] FALSE
## [2791,] FALSE
## [2792,] FALSE
## [2793,] FALSE
## [2794,] FALSE
## [2795,] FALSE
## [2796,] FALSE
## [2797,] FALSE
## [2798,] FALSE
## [2799,] FALSE
## [2800,] FALSE
## [2801,] FALSE
## [2802,] FALSE
## [2803,] FALSE
## [2804,] FALSE
## [2805,] FALSE
## [2806,] FALSE
## [2807,] FALSE
## [2808,] FALSE
## [2809,] FALSE
## [2810,] FALSE
## [2811,] FALSE
## [2812,] FALSE
## [2813,] FALSE
## [2814,] FALSE
## [2815,] FALSE
## [2816,] FALSE
## [2817,] FALSE
## [2818,] FALSE
## [2819,] FALSE
## [2820,] FALSE
## [2821,] FALSE
## [2822,] FALSE
## [2823,] FALSE
## [2824,] FALSE
## [2825,] FALSE
## [2826,] FALSE
## [2827,] FALSE
## [2828,] FALSE
## [2829,] FALSE
## [2830,] FALSE
## [2831,] FALSE
## [2832,] FALSE
## [2833,] FALSE
## [2834,] FALSE
## [2835,] FALSE
## [2836,] FALSE
## [2837,] FALSE
## [2838,] FALSE
```

```
## [2839,] FALSE
## [2840,] FALSE
## [2841,] FALSE
## [2842,] FALSE
## [2843,] FALSE
## [2844,] FALSE
## [2845,] FALSE
## [2846,] FALSE
## [2847,] FALSE
## [2848,] FALSE
## [2849,] FALSE
## [2850,] FALSE
## [2851,] FALSE
## [2852,] FALSE
## [2853,] FALSE
## [2854,] FALSE
## [2855,] FALSE
## [2856,] FALSE
## [2857,] FALSE
## [2858,] FALSE
## [2859,] FALSE
## [2860,] FALSE
## [2861,] FALSE
## [2862,] FALSE
## [2863,] FALSE
## [2864,] FALSE
## [2865,] FALSE
## [2866,] FALSE
## [2867,] FALSE
## [2868,] FALSE
## [2869,] FALSE
## [2870,] FALSE
## [2871,] FALSE
## [2872,] FALSE
## [2873,] FALSE
## [2874,] FALSE
## [2875,] FALSE
## [2876,] FALSE
## [2877,] FALSE
## [2878,] FALSE
## [2879,] FALSE
## [2880,] FALSE
## [2881,] FALSE
## [2882,] FALSE
## [2883,] FALSE
## [2884,] FALSE
## [2885,] FALSE
## [2886,] FALSE
## [2887,] FALSE
## [2888,] FALSE
## [2889,] FALSE
## [2890,] FALSE
## [2891,] FALSE
## [2892,] FALSE
```

```
## [2893,] FALSE
## [2894,] FALSE
## [2895,] FALSE
## [2896,] FALSE
## [2897,] FALSE
## [2898,] FALSE
## [2899,] FALSE
## [2900,] FALSE
## [2901,] FALSE
## [2902,] FALSE
## [2903,] FALSE
## [2904,] FALSE
## [2905,] FALSE
## [2906,] FALSE
## [2907,] FALSE
## [2908,] FALSE
## [2909,] FALSE
## [2910,] FALSE
## [2911,] FALSE
## [2912,] FALSE
## [2913,] FALSE
## [2914,] FALSE
## [2915,] FALSE
## [2916,] FALSE
## [2917,] FALSE
## [2918,] FALSE
## [2919,] FALSE
## [2920,] FALSE
## [2921,] FALSE
## [2922,] FALSE
## [2923,] FALSE
## [2924,] FALSE
## [2925,] FALSE
## [2926,] FALSE
## [2927,] FALSE
## [2928,] FALSE
## [2929,] FALSE
## [2930,] FALSE
## [2931,] FALSE
## [2932,] FALSE
## [2933,] FALSE
## [2934,] FALSE
## [2935,] FALSE
## [2936,] FALSE
## [2937,] FALSE
## [2938,] FALSE
## [2939,] FALSE
## [2940,] FALSE
## [2941,] FALSE
## [2942,] FALSE
## [2943,] FALSE
## [2944,] FALSE
## [2945,] FALSE
## [2946,] FALSE
```

```
## [2947,] FALSE
## [2948,] FALSE
## [2949,] FALSE
## [2950,] FALSE
## [2951,] FALSE
## [2952,] FALSE
## [2953,] FALSE
## [2954,] FALSE
## [2955,] FALSE
## [2956,] FALSE
## [2957,] FALSE
## [2958,] FALSE
## [2959,] FALSE
## [2960,] FALSE
## [2961,] FALSE
## [2962,] FALSE
## [2963,] FALSE
## [2964,] FALSE
## [2965,] FALSE
## [2966,] FALSE
## [2967,] FALSE
## [2968,] FALSE
## [2969,] FALSE
## [2970,] FALSE
## [2971,] FALSE
## [2972,] FALSE
## [2973,] FALSE
## [2974,] FALSE
## [2975,] FALSE
## [2976,] FALSE
## [2977,] FALSE
## [2978,] FALSE
## [2979,] FALSE
## [2980,] FALSE
## [2981,] FALSE
## [2982,] FALSE
## [2983,] FALSE
## [2984,] FALSE
## [2985,] FALSE
## [2986,] FALSE
## [2987,] FALSE
## [2988,] FALSE
## [2989,] FALSE
## [2990,] FALSE
## [2991,] FALSE
## [2992,] FALSE
## [2993,] FALSE
## [2994,] FALSE
## [2995,] FALSE
## [2996,] FALSE
## [2997,] FALSE
## [2998,] FALSE
## [2999,] FALSE
## [3000,] FALSE
```

```
## [3001,] FALSE
## [3002,] FALSE
## [3003,] FALSE
## [3004,] FALSE
## [3005,] FALSE
## [3006,] FALSE
## [3007,] FALSE
## [3008,] FALSE
## [3009,] FALSE
## [3010,] FALSE
## [3011,] FALSE
## [3012,] FALSE
## [3013,] FALSE
## [3014,] FALSE
## [3015,] FALSE
## [3016,] FALSE
## [3017,] FALSE
## [3018,] FALSE
## [3019,] FALSE
## [3020,] FALSE
## [3021,] FALSE
## [3022,] FALSE
## [3023,] FALSE
## [3024,] FALSE
## [3025,] FALSE
## [3026,] FALSE
## [3027,] FALSE
## [3028,] FALSE
## [3029,] FALSE
## [3030,] FALSE
## [3031,] FALSE
## [3032,] FALSE
## [3033,] FALSE
## [3034,] FALSE
## [3035,] TRUE
## [3036,] FALSE
## [3037,] FALSE
## [3038,] FALSE
## [3039,] FALSE
## [3040,] FALSE
## [3041,] FALSE
## [3042,] FALSE
## [3043,] FALSE
## [3044,] FALSE
## [3045,] FALSE
## [3046,] FALSE
## [3047,] FALSE
## [3048,] FALSE
## [3049,] FALSE
## [3050,] FALSE
## [3051,] FALSE
## [3052,] FALSE
## [3053,] FALSE
## [3054,] FALSE
```

```
## [3055,] FALSE
## [3056,] FALSE
## [3057,] FALSE
## [3058,] FALSE
## [3059,] FALSE
## [3060,] FALSE
## [3061,] FALSE
## [3062,] FALSE
## [3063,] FALSE
## [3064,] FALSE
## [3065,] FALSE
## [3066,] FALSE
## [3067,] FALSE
## [3068,] FALSE
## [3069,] FALSE
## [3070,] FALSE
## [3071,] FALSE
## [3072,] FALSE
## [3073,] FALSE
## [3074,] FALSE
## [3075,] FALSE
## [3076,] FALSE
## [3077,] FALSE
## [3078,] FALSE
## [3079,] FALSE
## [3080,] FALSE
## [3081,] FALSE
## [3082,] FALSE
## [3083,] FALSE
## [3084,] FALSE
## [3085,] FALSE
## [3086,] FALSE
## [3087,] FALSE
## [3088,] FALSE
## [3089,] FALSE
## [3090,] FALSE
## [3091,] FALSE
## [3092,] FALSE
## [3093,] FALSE
## [3094,] FALSE
## [3095,] FALSE
## [3096,] FALSE
## [3097,] FALSE
## [3098,] FALSE
## [3099,] FALSE
## [3100,] FALSE
## [3101,] FALSE
## [3102,] FALSE
## [3103,] FALSE
## [3104,] FALSE
## [3105,] FALSE
## [3106,] FALSE
## [3107,] FALSE
## [3108,] FALSE
```

```
## [3109,] FALSE
## [3110,] FALSE
## [3111,] FALSE
## [3112,] FALSE
## [3113,] FALSE
## [3114,] FALSE
## [3115,] FALSE
## [3116,] FALSE
## [3117,] FALSE
## [3118,] FALSE
## [3119,] FALSE
## [3120,] FALSE
## [3121,] FALSE
## [3122,] FALSE
## [3123,] FALSE
## [3124,] FALSE
## [3125,] FALSE
## [3126,] FALSE
## [3127,] FALSE
## [3128,] FALSE
## [3129,] FALSE
## [3130,] FALSE
## [3131,] FALSE
## [3132,] FALSE
## [3133,] FALSE
## [3134,] FALSE
## [3135,] FALSE
## [3136,] FALSE
## [3137,] FALSE
## [3138,] FALSE
## [3139,] FALSE
## [3140,] FALSE
## [3141,] FALSE
## [3142,] FALSE
## [3143,] FALSE
## [3144,] FALSE
## [3145,] FALSE
## [3146,] FALSE
## [3147,] FALSE
## [3148,] FALSE
## [3149,] FALSE
## [3150,] FALSE
## [3151,] FALSE
## [3152,] FALSE
## [3153,] FALSE
## [3154,] FALSE
## [3155,] FALSE
## [3156,] FALSE
## [3157,] FALSE
## [3158,] FALSE
## [3159,] FALSE
## [3160,] FALSE
## [3161,] FALSE
## [3162,] FALSE
```

```
## [3163,] FALSE
## [3164,] FALSE
## [3165,] FALSE
## [3166,] FALSE
## [3167,] FALSE
## [3168,] FALSE
## [3169,] FALSE
## [3170,] FALSE
## [3171,] FALSE
## [3172,] FALSE
## [3173,] FALSE
## [3174,] FALSE
## [3175,] FALSE
## [3176,] FALSE
## [3177,] FALSE
## [3178,] FALSE
## [3179,] FALSE
## [3180,] FALSE
## [3181,] FALSE
## [3182,] FALSE
## [3183,] FALSE
## [3184,] FALSE
## [3185,] FALSE
## [3186,] FALSE
## [3187,] FALSE
## [3188,] FALSE
## [3189,] FALSE
## [3190,] FALSE
## [3191,] FALSE
## [3192,] FALSE
## [3193,] FALSE
## [3194,] FALSE
## [3195,] FALSE
## [3196,] FALSE
## [3197,] FALSE
## [3198,] FALSE
## [3199,] FALSE
## [3200,] FALSE
## [3201,] FALSE
## [3202,] FALSE
## [3203,] FALSE
## [3204,] FALSE
## [3205,] FALSE
## [3206,] FALSE
## [3207,] FALSE
## [3208,] FALSE
## [3209,] FALSE
## [3210,] FALSE
## [3211,] FALSE
## [3212,] FALSE
## [3213,] FALSE
## [3214,] FALSE
## [3215,] FALSE
## [3216,] FALSE
```

```
## [3217,] FALSE
## [3218,] FALSE
## [3219,] FALSE
## [3220,] FALSE
## [3221,] FALSE
## [3222,] FALSE
## [3223,] FALSE
## [3224,] FALSE
## [3225,] FALSE
## [3226,] FALSE
## [3227,] FALSE
## [3228,] FALSE
## [3229,] FALSE
## [3230,] FALSE
## [3231,] FALSE
## [3232,] FALSE
## [3233,] FALSE
## [3234,] FALSE
## [3235,] FALSE
## [3236,] FALSE
## [3237,] FALSE
## [3238,] FALSE
## [3239,] FALSE
## [3240,] FALSE
## [3241,] FALSE
## [3242,] FALSE
## [3243,] FALSE
## [3244,] FALSE
## [3245,] FALSE
## [3246,] FALSE
## [3247,] FALSE
## [3248,] FALSE
## [3249,] FALSE
## [3250,] FALSE
## [3251,] FALSE
## [3252,] FALSE
## [3253,] FALSE
## [3254,] FALSE
## [3255,] FALSE
## [3256,] FALSE
## [3257,] FALSE
## [3258,] FALSE
## [3259,] FALSE
## [3260,] FALSE
## [3261,] FALSE
## [3262,] FALSE
## [3263,] FALSE
## [3264,] FALSE
## [3265,] FALSE
## [3266,] FALSE
## [3267,] FALSE
## [3268,] FALSE
## [3269,] FALSE
## [3270,] FALSE
```

```
## [3271,] FALSE
## [3272,] FALSE
## [3273,] FALSE
## [3274,] FALSE
## [3275,] FALSE
## [3276,] FALSE
## [3277,] FALSE
## [3278,] FALSE
## [3279,] FALSE
## [3280,] FALSE
## [3281,] FALSE
## [3282,] FALSE
## [3283,] FALSE
## [3284,] FALSE
## [3285,] FALSE
## [3286,] FALSE
## [3287,] FALSE
## [3288,] FALSE
## [3289,] FALSE
## [3290,] FALSE
## [3291,] FALSE
## [3292,] FALSE
## [3293,] FALSE
## [3294,] FALSE
## [3295,] FALSE
## [3296,] FALSE
## [3297,] FALSE
## [3298,] FALSE
## [3299,] FALSE
## [3300,] FALSE
## [3301,] FALSE
## [3302,] FALSE
## [3303,] FALSE
## [3304,] FALSE
## [3305,] FALSE
## [3306,] FALSE
## [3307,] FALSE
## [3308,] FALSE
## [3309,] FALSE
## [3310,] FALSE
## [3311,] FALSE
## [3312,] FALSE
## [3313,] FALSE
## [3314,] FALSE
## [3315,] FALSE
## [3316,] FALSE
## [3317,] FALSE
## [3318,] FALSE
## [3319,] FALSE
## [3320,] FALSE
## [3321,] FALSE
## [3322,] FALSE
## [3323,] FALSE
## [3324,] FALSE
```

```
## [3325,] FALSE
## [3326,] FALSE
## [3327,] FALSE
## [3328,] FALSE
## [3329,] FALSE
## [3330,] FALSE
## [3331,] FALSE
## [3332,] FALSE
## [3333,] FALSE
## [3334,] FALSE
## [3335,] FALSE
## [3336,] FALSE
## [3337,] FALSE
## [3338,] FALSE
## [3339,] FALSE
## [3340,] FALSE
## [3341,] FALSE
## [3342,] FALSE
## [3343,] FALSE
## [3344,] FALSE
## [3345,] FALSE
## [3346,] FALSE
## [3347,] FALSE
## [3348,] FALSE
## [3349,] FALSE
## [3350,] FALSE
## [3351,] FALSE
## [3352,] FALSE
## [3353,] FALSE
## [3354,] FALSE
## [3355,] FALSE
## [3356,] FALSE
## [3357,] FALSE
## [3358,] FALSE
## [3359,] FALSE
## [3360,] FALSE
## [3361,] FALSE
## [3362,] FALSE
## [3363,] FALSE
## [3364,] FALSE
## [3365,] FALSE
## [3366,] FALSE
## [3367,] FALSE
## [3368,] FALSE
## [3369,] FALSE
## [3370,] FALSE
## [3371,] FALSE
## [3372,] FALSE
## [3373,] FALSE
## [3374,] FALSE
## [3375,] FALSE
## [3376,] FALSE
## [3377,] FALSE
## [3378,] FALSE
```

```
## [3379,] FALSE
## [3380,] FALSE
## [3381,] FALSE
## [3382,] FALSE
## [3383,] FALSE
## [3384,] FALSE
## [3385,] FALSE
## [3386,] FALSE
## [3387,] FALSE
## [3388,] FALSE
## [3389,] FALSE
## [3390,] FALSE
## [3391,] FALSE
## [3392,] FALSE
## [3393,] FALSE
## [3394,] FALSE
## [3395,] FALSE
## [3396,] FALSE
## [3397,] FALSE
## [3398,] FALSE
## [3399,] FALSE
## [3400,] FALSE
## [3401,] FALSE
## [3402,] FALSE
## [3403,] FALSE
## [3404,] FALSE
## [3405,] FALSE
## [3406,] FALSE
## [3407,] FALSE
## [3408,] FALSE
## [3409,] FALSE
## [3410,] FALSE
## [3411,] FALSE
## [3412,] FALSE
## [3413,] FALSE
## [3414,] TRUE
## [3415,] FALSE
## [3416,] FALSE
## [3417,] FALSE
## [3418,] FALSE
## [3419,] FALSE
## [3420,] FALSE
## [3421,] FALSE
## [3422,] FALSE
## [3423,] FALSE
## [3424,] FALSE
## [3425,] FALSE
## [3426,] FALSE
## [3427,] FALSE
## [3428,] FALSE
## [3429,] FALSE
## [3430,] FALSE
## [3431,] FALSE
## [3432,] FALSE
```

```
## [3433,] FALSE
## [3434,] FALSE
## [3435,] FALSE
## [3436,] FALSE
## [3437,] FALSE
## [3438,] FALSE
## [3439,] FALSE
## [3440,] FALSE
## [3441,] FALSE
## [3442,] FALSE
## [3443,] FALSE
## [3444,] FALSE
## [3445,] FALSE
## [3446,] FALSE
## [3447,] FALSE
## [3448,] FALSE
## [3449,] FALSE
## [3450,] FALSE
## [3451,] FALSE
## [3452,] FALSE
## [3453,] FALSE
## [3454,] FALSE
## [3455,] FALSE
## [3456,] FALSE
## [3457,] FALSE
## [3458,] FALSE
## [3459,] FALSE
## [3460,] FALSE
## [3461,] FALSE
## [3462,] FALSE
## [3463,] FALSE
## [3464,] FALSE
## [3465,] FALSE
## [3466,] FALSE
## [3467,] FALSE
## [3468,] FALSE
## [3469,] FALSE
## [3470,] FALSE
## [3471,] FALSE
## [3472,] FALSE
## [3473,] FALSE
## [3474,] FALSE
## [3475,] FALSE
## [3476,] FALSE
## [3477,] FALSE
## [3478,] FALSE
## [3479,] FALSE
## [3480,] FALSE
## [3481,] FALSE
## [3482,] TRUE
## [3483,] FALSE
## [3484,] FALSE
## [3485,] FALSE
## [3486,] FALSE
```

```
## [3487,] FALSE
## [3488,] FALSE
## [3489,] FALSE
## [3490,] TRUE
## [3491,] FALSE
## [3492,] FALSE
## [3493,] FALSE
## [3494,] FALSE
## [3495,] FALSE
## [3496,] FALSE
## [3497,] FALSE
## [3498,] FALSE
## [3499,] FALSE
## [3500,] FALSE
## [3501,] FALSE
## [3502,] FALSE
## [3503,] FALSE
## [3504,] FALSE
## [3505,] FALSE
## [3506,] FALSE
## [3507,] FALSE
## [3508,] FALSE
## [3509,] FALSE
## [3510,] FALSE
## [3511,] FALSE
## [3512,] FALSE
## [3513,] FALSE
## [3514,] FALSE
## [3515,] FALSE
## [3516,] FALSE
## [3517,] FALSE
## [3518,] FALSE
## [3519,] FALSE
## [3520,] FALSE
## [3521,] FALSE
## [3522,] FALSE
## [3523,] FALSE
## [3524,] FALSE
## [3525,] FALSE
## [3526,] FALSE
## [3527,] FALSE
## [3528,] FALSE
## [3529,] FALSE
## [3530,] FALSE
## [3531,] FALSE
## [3532,] FALSE
## [3533,] FALSE
## [3534,] FALSE
## [3535,] FALSE
## [3536,] FALSE
## [3537,] FALSE
## [3538,] FALSE
## [3539,] FALSE
## [3540,] FALSE
```

```
## [3541,] FALSE
## [3542,] FALSE
## [3543,] FALSE
## [3544,] FALSE
## [3545,] FALSE
## [3546,] FALSE
## [3547,] FALSE
## [3548,] FALSE
## [3549,] FALSE
## [3550,] FALSE
## [3551,] FALSE
## [3552,] FALSE
## [3553,] FALSE
## [3554,] FALSE
## [3555,] FALSE
## [3556,] FALSE
## [3557,] FALSE
## [3558,] FALSE
## [3559,] FALSE
## [3560,] FALSE
## [3561,] FALSE
## [3562,] FALSE
## [3563,] FALSE
## [3564,] FALSE
## [3565,] FALSE
## [3566,] FALSE
## [3567,] FALSE
## [3568,] FALSE
## [3569,] FALSE
## [3570,] FALSE
## [3571,] FALSE
## [3572,] FALSE
## [3573,] FALSE
## [3574,] FALSE
## [3575,] FALSE
## [3576,] FALSE
## [3577,] FALSE
## [3578,] FALSE
## [3579,] FALSE
## [3580,] FALSE
## [3581,] FALSE
## [3582,] FALSE
## [3583,] FALSE
## [3584,] FALSE
## [3585,] FALSE
## [3586,] FALSE
## [3587,] FALSE
## [3588,] FALSE
## [3589,] FALSE
## [3590,] FALSE
## [3591,] FALSE
## [3592,] FALSE
## [3593,] FALSE
## [3594,] FALSE
```

```
## [3595,] FALSE
## [3596,] FALSE
## [3597,] FALSE
## [3598,] FALSE
## [3599,] FALSE
## [3600,] TRUE
## [3601,] FALSE
## [3602,] FALSE
## [3603,] FALSE
## [3604,] FALSE
## [3605,] FALSE
## [3606,] FALSE
## [3607,] FALSE
## [3608,] FALSE
## [3609,] FALSE
## [3610,] FALSE
## [3611,] FALSE
## [3612,] FALSE
## [3613,] FALSE
## [3614,] FALSE
## [3615,] FALSE
## [3616,] FALSE
## [3617,] FALSE
## [3618,] FALSE
## [3619,] FALSE
## [3620,] FALSE
## [3621,] FALSE
## [3622,] FALSE
## [3623,] FALSE
## [3624,] FALSE
## [3625,] FALSE
## [3626,] FALSE
## [3627,] FALSE
## [3628,] FALSE
## [3629,] FALSE
## [3630,] FALSE
## [3631,] FALSE
## [3632,] FALSE
## [3633,] FALSE
## [3634,] FALSE
## [3635,] FALSE
## [3636,] FALSE
## [3637,] FALSE
## [3638,] FALSE
## [3639,] FALSE
## [3640,] FALSE
## [3641,] FALSE
## [3642,] FALSE
## [3643,] FALSE
## [3644,] FALSE
## [3645,] FALSE
## [3646,] FALSE
## [3647,] FALSE
## [3648,] FALSE
```

```
## [3649,] FALSE
## [3650,] FALSE
## [3651,] FALSE
## [3652,] FALSE
## [3653,] FALSE
## [3654,] FALSE
## [3655,] FALSE
## [3656,] FALSE
## [3657,] FALSE
## [3658,] FALSE
## [3659,] FALSE
## [3660,] FALSE
## [3661,] FALSE
## [3662,] FALSE
## [3663,] FALSE
## [3664,] FALSE
## [3665,] FALSE
## [3666,] FALSE
## [3667,] FALSE
## [3668,] FALSE
## [3669,] FALSE
## [3670,] FALSE
## [3671,] FALSE
## [3672,] FALSE
## [3673,] FALSE
## [3674,] FALSE
## [3675,] FALSE
## [3676,] FALSE
## [3677,] FALSE
## [3678,] FALSE
## [3679,] FALSE
## [3680,] FALSE
## [3681,] FALSE
## [3682,] FALSE
## [3683,] FALSE
## [3684,] FALSE
## [3685,] FALSE
## [3686,] FALSE
## [3687,] FALSE
## [3688,] FALSE
## [3689,] FALSE
## [3690,] FALSE
## [3691,] FALSE
## [3692,] FALSE
## [3693,] FALSE
## [3694,] FALSE
## [3695,] FALSE
## [3696,] FALSE
## [3697,] FALSE
## [3698,] FALSE
## [3699,] FALSE
## [3700,] FALSE
## [3701,] FALSE
## [3702,] FALSE
```

```
## [3703,] FALSE
## [3704,] FALSE
## [3705,] FALSE
## [3706,] FALSE
## [3707,] FALSE
## [3708,] FALSE
## [3709,] FALSE
## [3710,] FALSE
## [3711,] FALSE
## [3712,] FALSE
## [3713,] FALSE
## [3714,] FALSE
## [3715,] FALSE
## [3716,] FALSE
## [3717,] FALSE
## [3718,] FALSE
## [3719,] FALSE
## [3720,] FALSE
## [3721,] FALSE
## [3722,] FALSE
## [3723,] FALSE
## [3724,] FALSE
## [3725,] FALSE
## [3726,] FALSE
## [3727,] FALSE
## [3728,] FALSE
## [3729,] FALSE
## [3730,] FALSE
## [3731,] FALSE
## [3732,] FALSE
## [3733,] FALSE
## [3734,] FALSE
## [3735,] FALSE
## [3736,] FALSE
## [3737,] FALSE
## [3738,] FALSE
## [3739,] FALSE
## [3740,] FALSE
## [3741,] FALSE
## [3742,] FALSE
## [3743,] FALSE
## [3744,] FALSE
## [3745,] FALSE
## [3746,] FALSE
## [3747,] FALSE
## [3748,] FALSE
## [3749,] FALSE
## [3750,] FALSE
## [3751,] FALSE
## [3752,] FALSE
## [3753,] FALSE
## [3754,] FALSE
## [3755,] FALSE
## [3756,] FALSE
```

```
## [3757,] FALSE
## [3758,] FALSE
## [3759,] FALSE
## [3760,] FALSE
## [3761,] FALSE
## [3762,] FALSE
## [3763,] FALSE
## [3764,] FALSE
## [3765,] FALSE
## [3766,] FALSE
## [3767,] FALSE
## [3768,] FALSE
## [3769,] FALSE
## [3770,] FALSE
## [3771,] FALSE
## [3772,] FALSE
## [3773,] FALSE
## [3774,] FALSE
## [3775,] FALSE
## [3776,] FALSE
## [3777,] FALSE
## [3778,] FALSE
## [3779,] FALSE
## [3780,] FALSE
## [3781,] FALSE
## [3782,] FALSE
## [3783,] FALSE
## [3784,] FALSE
## [3785,] FALSE
## [3786,] FALSE
## [3787,] FALSE
## [3788,] FALSE
## [3789,] FALSE
## [3790,] FALSE
## [3791,] FALSE
## [3792,] FALSE
## [3793,] FALSE
## [3794,] FALSE
## [3795,] FALSE
## [3796,] FALSE
## [3797,] FALSE
## [3798,] FALSE
## [3799,] FALSE
## [3800,] FALSE
## [3801,] FALSE
## [3802,] FALSE
## [3803,] FALSE
## [3804,] FALSE
## [3805,] FALSE
## [3806,] FALSE
## [3807,] FALSE
## [3808,] FALSE
## [3809,] FALSE
## [3810,] FALSE
```

```
## [3811,] FALSE
## [3812,] FALSE
## [3813,] FALSE
## [3814,] FALSE
## [3815,] FALSE
## [3816,] FALSE
## [3817,] FALSE
## [3818,] FALSE
## [3819,] FALSE
## [3820,] FALSE
## [3821,] FALSE
## [3822,] FALSE
## [3823,] FALSE
## [3824,] FALSE
## [3825,] FALSE
## [3826,] FALSE
## [3827,] FALSE
## [3828,] FALSE
## [3829,] FALSE
## [3830,] FALSE
## [3831,] FALSE
## [3832,] FALSE
## [3833,] FALSE
## [3834,] FALSE
## [3835,] FALSE
## [3836,] FALSE
## [3837,] FALSE
## [3838,] FALSE
## [3839,] FALSE
## [3840,] FALSE
## [3841,] FALSE
## [3842,] FALSE
## [3843,] FALSE
## [3844,] FALSE
## [3845,] FALSE
## [3846,] FALSE
## [3847,] FALSE
## [3848,] FALSE
## [3849,] FALSE
## [3850,] FALSE
## [3851,] FALSE
## [3852,] FALSE
## [3853,] FALSE
## [3854,] FALSE
## [3855,] FALSE
## [3856,] FALSE
## [3857,] FALSE
## [3858,] FALSE
## [3859,] FALSE
## [3860,] FALSE
## [3861,] FALSE
## [3862,] FALSE
## [3863,] FALSE
## [3864,] FALSE
```

```
## [3865,] FALSE
## [3866,] FALSE
## [3867,] FALSE
## [3868,] FALSE
## [3869,] FALSE
## [3870,] FALSE
## [3871,] FALSE
## [3872,] FALSE
## [3873,] FALSE
## [3874,] FALSE
## [3875,] FALSE
## [3876,] FALSE
## [3877,] FALSE
## [3878,] FALSE
## [3879,] FALSE
## [3880,] FALSE
## [3881,] FALSE
## [3882,] FALSE
## [3883,] FALSE
## [3884,] FALSE
## [3885,] FALSE
## [3886,] FALSE
## [3887,] FALSE
## [3888,] FALSE
## [3889,] FALSE
## [3890,] FALSE
## [3891,] FALSE
## [3892,] FALSE
## [3893,] FALSE
## [3894,] FALSE
## [3895,] FALSE
## [3896,] FALSE
## [3897,] FALSE
## [3898,] FALSE
## [3899,] FALSE
## [3900,] FALSE
## [3901,] FALSE
## [3902,] FALSE
## [3903,] FALSE
## [3904,] FALSE
## [3905,] FALSE
## [3906,] FALSE
## [3907,] FALSE
## [3908,] FALSE
## [3909,] FALSE
## [3910,] FALSE
## [3911,] FALSE
## [3912,] FALSE
## [3913,] FALSE
## [3914,] FALSE
## [3915,] FALSE
## [3916,] FALSE
## [3917,] FALSE
## [3918,] FALSE
```

```
## [3919,] FALSE
## [3920,] FALSE
## [3921,] FALSE
## [3922,] FALSE
## [3923,] FALSE
## [3924,] FALSE
## [3925,] FALSE
## [3926,] FALSE
## [3927,] FALSE
## [3928,] FALSE
## [3929,] FALSE
## [3930,] FALSE
## [3931,] FALSE
## [3932,] FALSE
## [3933,] FALSE
## [3934,] FALSE
## [3935,] FALSE
## [3936,] FALSE
## [3937,] FALSE
## [3938,] FALSE
## [3939,] FALSE
## [3940,] FALSE
## [3941,] FALSE
## [3942,] FALSE
## [3943,] FALSE
## [3944,] FALSE
## [3945,] FALSE
## [3946,] FALSE
## [3947,] FALSE
## [3948,] FALSE
## [3949,] FALSE
## [3950,] FALSE
## [3951,] FALSE
## [3952,] FALSE
## [3953,] FALSE
## [3954,] FALSE
## [3955,] FALSE
## [3956,] FALSE
## [3957,] FALSE
## [3958,] FALSE
## [3959,] FALSE
## [3960,] FALSE
## [3961,] FALSE
## [3962,] FALSE
## [3963,] FALSE
## [3964,] FALSE
## [3965,] FALSE
## [3966,] FALSE
## [3967,] FALSE
## [3968,] FALSE
## [3969,] FALSE
## [3970,] FALSE
## [3971,] FALSE
## [3972,] FALSE
```

```
## [3973,] FALSE
## [3974,] FALSE
## [3975,] FALSE
## [3976,] FALSE
## [3977,] FALSE
## [3978,] FALSE
## [3979,] FALSE
## [3980,] FALSE
## [3981,] FALSE
## [3982,] FALSE
## [3983,] FALSE
## [3984,] FALSE
## [3985,] FALSE
## [3986,] FALSE
## [3987,] FALSE
## [3988,] FALSE
## [3989,] FALSE
## [3990,] FALSE
## [3991,] FALSE
## [3992,] FALSE
## [3993,] FALSE
## [3994,] FALSE
## [3995,] FALSE
## [3996,] FALSE
## [3997,] FALSE
## [3998,] FALSE
## [3999,] FALSE
## [4000,] FALSE
## [4001,] FALSE
## [4002,] FALSE
## [4003,] FALSE
## [4004,] FALSE
## [4005,] FALSE
## [4006,] FALSE
## [4007,] FALSE
## [4008,] FALSE
## [4009,] FALSE
## [4010,] FALSE
## [4011,] FALSE
## [4012,] FALSE
## [4013,] FALSE
## [4014,] FALSE
## [4015,] FALSE
## [4016,] FALSE
## [4017,] FALSE
## [4018,] FALSE
## [4019,] FALSE
## [4020,] FALSE
## [4021,] FALSE
## [4022,] FALSE
## [4023,] FALSE
## [4024,] FALSE
## [4025,] FALSE
## [4026,] FALSE
```

```
## [4027,] FALSE
## [4028,] FALSE
## [4029,] FALSE
## [4030,] FALSE
## [4031,] FALSE
## [4032,] FALSE
## [4033,] FALSE
## [4034,] FALSE
## [4035,] FALSE
## [4036,] FALSE
## [4037,] FALSE
## [4038,] FALSE
## [4039,] FALSE
## [4040,] FALSE
## [4041,] FALSE
## [4042,] FALSE
## [4043,] FALSE
## [4044,] FALSE
## [4045,] FALSE
## [4046,] FALSE
## [4047,] FALSE
## [4048,] FALSE
## [4049,] FALSE
## [4050,] FALSE
## [4051,] FALSE
## [4052,] FALSE
## [4053,] FALSE
## [4054,] FALSE
## [4055,] FALSE
## [4056,] FALSE
## [4057,] FALSE
## [4058,] FALSE
## [4059,] FALSE
## [4060,] FALSE
## [4061,] FALSE
## [4062,] FALSE
## [4063,] FALSE
## [4064,] FALSE
## [4065,] FALSE
## [4066,] FALSE
## [4067,] FALSE
## [4068,] FALSE
## [4069,] FALSE
## [4070,] FALSE
## [4071,] FALSE
## [4072,] FALSE
## [4073,] FALSE
## [4074,] FALSE
## [4075,] FALSE
## [4076,] FALSE
## [4077,] FALSE
## [4078,] FALSE
## [4079,] FALSE
## [4080,] FALSE
```

```
## [4081,] FALSE
## [4082,] FALSE
## [4083,] FALSE
## [4084,] FALSE
## [4085,] FALSE
## [4086,] FALSE
## [4087,] FALSE
## [4088,] FALSE
## [4089,] FALSE
## [4090,] FALSE
## [4091,] FALSE
## [4092,] FALSE
## [4093,] FALSE
## [4094,] FALSE
## [4095,] FALSE
## [4096,] FALSE
## [4097,] FALSE
## [4098,] FALSE
## [4099,] FALSE
## [4100,] FALSE
## [4101,] FALSE
## [4102,] FALSE
## [4103,] FALSE
## [4104,] FALSE
## [4105,] FALSE
## [4106,] FALSE
## [4107,] FALSE
## [4108,] FALSE
## [4109,] FALSE
## [4110,] FALSE
## [4111,] FALSE
## [4112,] FALSE
## [4113,] FALSE
## [4114,] FALSE
## [4115,] TRUE
## [4116,] FALSE
## [4117,] FALSE
## [4118,] FALSE
## [4119,] FALSE
## [4120,] FALSE
## [4121,] FALSE
## [4122,] FALSE
## [4123,] FALSE
## [4124,] FALSE
## [4125,] FALSE
## [4126,] FALSE
## [4127,] FALSE
## [4128,] FALSE
## [4129,] FALSE
## [4130,] FALSE
## [4131,] FALSE
## [4132,] FALSE
## [4133,] FALSE
## [4134,] FALSE
```

```
## [4135,] FALSE
## [4136,] FALSE
## [4137,] FALSE
## [4138,] FALSE
## [4139,] FALSE
## [4140,] FALSE
## [4141,] FALSE
## [4142,] FALSE
## [4143,] FALSE
## [4144,] FALSE
## [4145,] FALSE
## [4146,] FALSE
## [4147,] FALSE
## [4148,] FALSE
## [4149,] FALSE
## [4150,] FALSE
## [4151,] FALSE
## [4152,] FALSE
## [4153,] FALSE
## [4154,] FALSE
## [4155,] FALSE
## [4156,] FALSE
## [4157,] FALSE
## [4158,] FALSE
## [4159,] FALSE
## [4160,] FALSE
## [4161,] FALSE
## [4162,] FALSE
## [4163,] FALSE
## [4164,] FALSE
## [4165,] FALSE
## [4166,] FALSE
## [4167,] FALSE
## [4168,] FALSE
## [4169,] FALSE
## [4170,] FALSE
## [4171,] FALSE
## [4172,] FALSE
## [4173,] FALSE
## [4174,] FALSE
## [4175,] FALSE
## [4176,] FALSE
## [4177,] FALSE
## [4178,] FALSE
## [4179,] FALSE
## [4180,] FALSE
## [4181,] FALSE
## [4182,] FALSE
## [4183,] FALSE
## [4184,] FALSE
## [4185,] FALSE
## [4186,] FALSE
## [4187,] FALSE
## [4188,] FALSE
```

```
## [4189,] FALSE
## [4190,] FALSE
## [4191,] FALSE
## [4192,] FALSE
## [4193,] FALSE
## [4194,] FALSE
## [4195,] FALSE
## [4196,] FALSE
## [4197,] FALSE
## [4198,] FALSE
## [4199,] FALSE
## [4200,] FALSE
## [4201,] FALSE
## [4202,] FALSE
## [4203,] FALSE
## [4204,] FALSE
## [4205,] FALSE
## [4206,] FALSE
## [4207,] FALSE
## [4208,] FALSE
## [4209,] FALSE
## [4210,] FALSE
## [4211,] FALSE
## [4212,] FALSE
## [4213,] FALSE
## [4214,] FALSE
## [4215,] FALSE
## [4216,] FALSE
## [4217,] FALSE
## [4218,] FALSE
## [4219,] FALSE
## [4220,] FALSE
## [4221,] FALSE
## [4222,] FALSE
## [4223,] FALSE
## [4224,] FALSE
## [4225,] FALSE
## [4226,] FALSE
## [4227,] FALSE
## [4228,] FALSE
## [4229,] FALSE
## [4230,] FALSE
## [4231,] FALSE
## [4232,] FALSE
## [4233,] FALSE
## [4234,] FALSE
## [4235,] FALSE
## [4236,] FALSE
## [4237,] FALSE
## [4238,] FALSE
## [4239,] FALSE
## [4240,] FALSE
## [4241,] FALSE
## [4242,] FALSE
```

```
## [4243,] FALSE
## [4244,] FALSE
## [4245,] FALSE
## [4246,] FALSE
## [4247,] FALSE
## [4248,] FALSE
## [4249,] TRUE
## [4250,] FALSE
## [4251,] FALSE
## [4252,] FALSE
## [4253,] FALSE
## [4254,] FALSE
## [4255,] FALSE
## [4256,] FALSE
## [4257,] FALSE
## [4258,] FALSE
## [4259,] FALSE
## [4260,] FALSE
## [4261,] FALSE
## [4262,] FALSE
## [4263,] FALSE
## [4264,] FALSE
## [4265,] FALSE
## [4266,] FALSE
## [4267,] FALSE
## [4268,] FALSE
## [4269,] FALSE
## [4270,] FALSE
## [4271,] FALSE
## [4272,] FALSE
## [4273,] FALSE
## [4274,] FALSE
## [4275,] FALSE
## [4276,] FALSE
## [4277,] FALSE
## [4278,] FALSE
## [4279,] FALSE
## [4280,] FALSE
## [4281,] FALSE
## [4282,] FALSE
## [4283,] FALSE
## [4284,] FALSE
## [4285,] FALSE
## [4286,] FALSE
## [4287,] FALSE
## [4288,] FALSE
## [4289,] FALSE
## [4290,] FALSE
## [4291,] FALSE
## [4292,] FALSE
## [4293,] FALSE
## [4294,] FALSE
## [4295,] FALSE
## [4296,] FALSE
```

```
## [4297,] FALSE
## [4298,] FALSE
## [4299,] FALSE
## [4300,] FALSE
## [4301,] FALSE
## [4302,] FALSE
## [4303,] FALSE
## [4304,] FALSE
## [4305,] FALSE
## [4306,] FALSE
## [4307,] FALSE
## [4308,] FALSE
## [4309,] FALSE
## [4310,] FALSE
## [4311,] FALSE
## [4312,] FALSE
## [4313,] FALSE
## [4314,] FALSE
## [4315,] FALSE
## [4316,] FALSE
## [4317,] FALSE
## [4318,] FALSE
## [4319,] FALSE
## [4320,] FALSE
## [4321,] FALSE
## [4322,] FALSE
## [4323,] FALSE
## [4324,] FALSE
## [4325,] FALSE
## [4326,] FALSE
## [4327,] FALSE
## [4328,] FALSE
## [4329,] FALSE
## [4330,] FALSE
## [4331,] FALSE
## [4332,] FALSE
## [4333,] FALSE
## [4334,] FALSE
## [4335,] FALSE
## [4336,] FALSE
## [4337,] FALSE
## [4338,] FALSE
## [4339,] FALSE
## [4340,] FALSE
## [4341,] FALSE
## [4342,] FALSE
## [4343,] FALSE
## [4344,] FALSE
## [4345,] TRUE
## [4346,] FALSE
## [4347,] FALSE
## [4348,] FALSE
## [4349,] FALSE
## [4350,] FALSE
```

```
## [4351,] FALSE
## [4352,] FALSE
## [4353,] FALSE
## [4354,] FALSE
## [4355,] TRUE
## [4356,] FALSE
## [4357,] FALSE
## [4358,] FALSE
## [4359,] FALSE
## [4360,] FALSE
## [4361,] FALSE
## [4362,] FALSE
## [4363,] FALSE
## [4364,] FALSE
## [4365,] FALSE
## [4366,] FALSE
## [4367,] FALSE
## [4368,] FALSE
## [4369,] FALSE
## [4370,] FALSE
## [4371,] FALSE
## [4372,] FALSE
## [4373,] FALSE
## [4374,] FALSE
## [4375,] FALSE
## [4376,] FALSE
## [4377,] FALSE
## [4378,] FALSE
## [4379,] FALSE
## [4380,] FALSE
## [4381,] FALSE
## [4382,] FALSE
## [4383,] FALSE
## [4384,] FALSE
## [4385,] FALSE
## [4386,] FALSE
## [4387,] FALSE
## [4388,] FALSE
## [4389,] FALSE
## [4390,] FALSE
## [4391,] FALSE
## [4392,] FALSE
## [4393,] FALSE
## [4394,] FALSE
## [4395,] FALSE
## [4396,] FALSE
## [4397,] FALSE
## [4398,] FALSE
## [4399,] FALSE
## [4400,] FALSE
## [4401,] FALSE
## [4402,] FALSE
## [4403,] FALSE
## [4404,] FALSE
```

```
## [4405,] FALSE
## [4406,] FALSE
## [4407,] FALSE
## [4408,] FALSE
## [4409,] FALSE
## [4410,] FALSE
## [4411,] FALSE
## [4412,] FALSE
## [4413,] FALSE
## [4414,] FALSE
## [4415,] FALSE
## [4416,] FALSE
## [4417,] FALSE
## [4418,] FALSE
## [4419,] FALSE
## [4420,] FALSE
## [4421,] FALSE
## [4422,] FALSE
## [4423,] FALSE
## [4424,] FALSE
## [4425,] FALSE
## [4426,] FALSE
## [4427,] FALSE
## [4428,] FALSE
## [4429,] FALSE
## [4430,] FALSE
## [4431,] FALSE
## [4432,] FALSE
## [4433,] FALSE
## [4434,] FALSE
## [4435,] FALSE
## [4436,] FALSE
## [4437,] FALSE
## [4438,] FALSE
## [4439,] FALSE
## [4440,] FALSE
## [4441,] FALSE
## [4442,] FALSE
## [4443,] FALSE
## [4444,] FALSE
## [4445,] FALSE
## [4446,] FALSE
## [4447,] FALSE
## [4448,] FALSE
## [4449,] FALSE
## [4450,] FALSE
## [4451,] FALSE
## [4452,] FALSE
## [4453,] FALSE
## [4454,] FALSE
## [4455,] FALSE
## [4456,] FALSE
## [4457,] FALSE
## [4458,] FALSE
```

```
## [4459,] FALSE
## [4460,] FALSE
## [4461,] FALSE
## [4462,] FALSE
## [4463,] FALSE
## [4464,] FALSE
## [4465,] FALSE
## [4466,] FALSE
## [4467,] FALSE
## [4468,] FALSE
## [4469,] FALSE
## [4470,] FALSE
## [4471,] FALSE
## [4472,] FALSE
## [4473,] FALSE
## [4474,] FALSE
## [4475,] FALSE
## [4476,] FALSE
## [4477,] FALSE
## [4478,] FALSE
## [4479,] FALSE
## [4480,] FALSE
## [4481,] FALSE
## [4482,] FALSE
## [4483,] FALSE
## [4484,] FALSE
## [4485,] FALSE
## [4486,] FALSE
## [4487,] FALSE
## [4488,] FALSE
## [4489,] FALSE
## [4490,] FALSE
## [4491,] FALSE
## [4492,] FALSE
## [4493,] FALSE
## [4494,] FALSE
## [4495,] FALSE
## [4496,] FALSE
## [4497,] FALSE
## [4498,] FALSE
## [4499,] FALSE
## [4500,] FALSE
## [4501,] FALSE
## [4502,] FALSE
## [4503,] FALSE
## [4504,] FALSE
## [4505,] FALSE
## [4506,] FALSE
## [4507,] FALSE
## [4508,] FALSE
## [4509,] FALSE
## [4510,] FALSE
## [4511,] FALSE
## [4512,] FALSE
```

```
## [4513,] FALSE
## [4514,] FALSE
## [4515,] FALSE
## [4516,] FALSE
## [4517,] FALSE
## [4518,] FALSE
## [4519,] FALSE
## [4520,] FALSE
## [4521,] FALSE
## [4522,] FALSE
## [4523,] FALSE
## [4524,] FALSE
## [4525,] FALSE
## [4526,] FALSE
## [4527,] FALSE
## [4528,] FALSE
## [4529,] FALSE
## [4530,] FALSE
## [4531,] FALSE
## [4532,] FALSE
## [4533,] FALSE
## [4534,] FALSE
## [4535,] FALSE
## [4536,] FALSE
## [4537,] FALSE
## [4538,] FALSE
## [4539,] FALSE
## [4540,] FALSE
## [4541,] FALSE
## [4542,] FALSE
## [4543,] FALSE
## [4544,] FALSE
## [4545,] FALSE
## [4546,] FALSE
## [4547,] FALSE
## [4548,] FALSE
## [4549,] FALSE
## [4550,] FALSE
## [4551,] FALSE
## [4552,] FALSE
## [4553,] FALSE
## [4554,] FALSE
## [4555,] FALSE
## [4556,] FALSE
## [4557,] FALSE
## [4558,] FALSE
## [4559,] FALSE
## [4560,] FALSE
## [4561,] FALSE
## [4562,] FALSE
## [4563,] FALSE
## [4564,] FALSE
## [4565,] FALSE
## [4566,] FALSE
```

```
## [4567,] FALSE
## [4568,] FALSE
## [4569,] FALSE
## [4570,] FALSE
## [4571,] FALSE
## [4572,] FALSE
## [4573,] FALSE
## [4574,] FALSE
## [4575,] FALSE
## [4576,] FALSE
## [4577,] FALSE
## [4578,] FALSE
## [4579,] FALSE
## [4580,] FALSE
## [4581,] FALSE
## [4582,] FALSE
## [4583,] FALSE
## [4584,] FALSE
## [4585,] FALSE
## [4586,] FALSE
## [4587,] FALSE
## [4588,] FALSE
## [4589,] FALSE
## [4590,] FALSE
## [4591,] FALSE
## [4592,] FALSE
## [4593,] FALSE
## [4594,] FALSE
## [4595,] FALSE
## [4596,] FALSE
## [4597,] FALSE
## [4598,] FALSE
## [4599,] FALSE
## [4600,] FALSE
## [4601,] FALSE
## [4602,] FALSE
## [4603,] FALSE
## [4604,] FALSE
## [4605,] FALSE
## [4606,] FALSE
## [4607,] FALSE
## [4608,] FALSE
## [4609,] FALSE
## [4610,] FALSE
## [4611,] FALSE
## [4612,] FALSE
## [4613,] FALSE
## [4614,] FALSE
## [4615,] FALSE
## [4616,] FALSE
## [4617,] FALSE
## [4618,] FALSE
## [4619,] FALSE
## [4620,] FALSE
```

```
## [4621,] FALSE
## [4622,] FALSE
## [4623,] FALSE
## [4624,] FALSE
## [4625,] FALSE
## [4626,] FALSE
## [4627,] FALSE
## [4628,] FALSE
## [4629,] FALSE
## [4630,] FALSE
## [4631,] FALSE
## [4632,] FALSE
## [4633,] FALSE
## [4634,] FALSE
## [4635,] FALSE
## [4636,] FALSE
## [4637,] FALSE
## [4638,] FALSE
## [4639,] FALSE
## [4640,] FALSE
## [4641,] FALSE
## [4642,] FALSE
## [4643,] FALSE
## [4644,] FALSE
## [4645,] FALSE
## [4646,] FALSE
## [4647,] FALSE
## [4648,] FALSE
## [4649,] FALSE
## [4650,] FALSE
## [4651,] FALSE
## [4652,] FALSE
## [4653,] FALSE
## [4654,] FALSE
## [4655,] FALSE
## [4656,] FALSE
## [4657,] FALSE
## [4658,] FALSE
## [4659,] FALSE
## [4660,] FALSE
## [4661,] FALSE
## [4662,] FALSE
## [4663,] FALSE
## [4664,] FALSE
## [4665,] FALSE
## [4666,] FALSE
## [4667,] FALSE
## [4668,] FALSE
## [4669,] FALSE
## [4670,] FALSE
## [4671,] FALSE
## [4672,] FALSE
## [4673,] FALSE
## [4674,] FALSE
```

```
## [4675,] FALSE
## [4676,] FALSE
## [4677,] FALSE
## [4678,] FALSE
## [4679,] FALSE
## [4680,] FALSE
## [4681,] FALSE
## [4682,] FALSE
## [4683,] FALSE
## [4684,] FALSE
## [4685,] FALSE
## [4686,] FALSE
## [4687,] FALSE
## [4688,] FALSE
## [4689,] FALSE
## [4690,] FALSE
## [4691,] FALSE
## [4692,] FALSE
## [4693,] FALSE
## [4694,] FALSE
## [4695,] FALSE
## [4696,] FALSE
## [4697,] FALSE
## [4698,] FALSE
## [4699,] FALSE
## [4700,] FALSE
## [4701,] FALSE
## [4702,] FALSE
## [4703,] FALSE
## [4704,] FALSE
## [4705,] FALSE
## [4706,] FALSE
## [4707,] FALSE
## [4708,] FALSE
## [4709,] FALSE
## [4710,] FALSE
## [4711,] FALSE
## [4712,] FALSE
## [4713,] FALSE
## [4714,] FALSE
## [4715,] FALSE
## [4716,] FALSE
## [4717,] FALSE
## [4718,] FALSE
## [4719,] FALSE
## [4720,] FALSE
## [4721,] FALSE
## [4722,] FALSE
## [4723,] FALSE
## [4724,] FALSE
## [4725,] FALSE
## [4726,] FALSE
## [4727,] FALSE
## [4728,] FALSE
```

```
## [4729,] FALSE
## [4730,] FALSE
## [4731,] FALSE
## [4732,] FALSE
## [4733,] FALSE
## [4734,] FALSE
## [4735,] FALSE
## [4736,] FALSE
## [4737,] FALSE
## [4738,] FALSE
## [4739,] FALSE
## [4740,] FALSE
## [4741,] FALSE
## [4742,] FALSE
## [4743,] FALSE
## [4744,] FALSE
## [4745,] FALSE
## [4746,] FALSE
## [4747,] FALSE
## [4748,] FALSE
## [4749,] FALSE
## [4750,] FALSE
## [4751,] FALSE
## [4752,] FALSE
## [4753,] FALSE
## [4754,] FALSE
## [4755,] FALSE
## [4756,] FALSE
## [4757,] FALSE
## [4758,] FALSE
## [4759,] FALSE
## [4760,] FALSE
## [4761,] FALSE
## [4762,] FALSE
## [4763,] FALSE
## [4764,] FALSE
## [4765,] FALSE
## [4766,] FALSE
## [4767,] FALSE
## [4768,] FALSE
## [4769,] FALSE
## [4770,] FALSE
## [4771,] FALSE
## [4772,] FALSE
## [4773,] FALSE
## [4774,] FALSE
## [4775,] FALSE
## [4776,] FALSE
## [4777,] FALSE
## [4778,] FALSE
## [4779,] FALSE
## [4780,] FALSE
## [4781,] FALSE
## [4782,] FALSE
```

```
## [4783,] FALSE
## [4784,] FALSE
## [4785,] FALSE
## [4786,] FALSE
## [4787,] FALSE
## [4788,] FALSE
## [4789,] FALSE
## [4790,] FALSE
## [4791,] FALSE
## [4792,] FALSE
## [4793,] FALSE
## [4794,] FALSE
## [4795,] FALSE
## [4796,] FALSE
## [4797,] FALSE
## [4798,] FALSE
## [4799,] FALSE
## [4800,] FALSE
## [4801,] FALSE
## [4802,] FALSE
## [4803,] FALSE
## [4804,] FALSE
## [4805,] FALSE
## [4806,] FALSE
## [4807,] FALSE
## [4808,] FALSE
## [4809,] FALSE
## [4810,] FALSE
## [4811,] FALSE
## [4812,] FALSE
## [4813,] FALSE
## [4814,] FALSE
## [4815,] FALSE
## [4816,] FALSE
## [4817,] FALSE
## [4818,] FALSE
## [4819,] FALSE
## [4820,] FALSE
## [4821,] FALSE
## [4822,] FALSE
## [4823,] FALSE
## [4824,] FALSE
## [4825,] FALSE
## [4826,] FALSE
## [4827,] FALSE
## [4828,] FALSE
## [4829,] FALSE
## [4830,] FALSE
## [4831,] FALSE
## [4832,] FALSE
## [4833,] FALSE
## [4834,] FALSE
## [4835,] FALSE
## [4836,] FALSE
```

```
## [4837,] FALSE
## [4838,] FALSE
## [4839,] FALSE
## [4840,] FALSE
## [4841,] FALSE
## [4842,] FALSE
## [4843,] FALSE
## [4844,] FALSE
## [4845,] FALSE
## [4846,] FALSE
## [4847,] FALSE
## [4848,] FALSE
## [4849,] FALSE
## [4850,] FALSE
## [4851,] FALSE
## [4852,] FALSE
## [4853,] FALSE
## [4854,] FALSE
## [4855,] FALSE
## [4856,] FALSE
## [4857,] FALSE
## [4858,] FALSE
## [4859,] FALSE
## [4860,] FALSE
## [4861,] FALSE
## [4862,] FALSE
## [4863,] FALSE
## [4864,] FALSE
## [4865,] FALSE
## [4866,] FALSE
## [4867,] FALSE
## [4868,] FALSE
## [4869,] FALSE
## [4870,] FALSE
## [4871,] FALSE
## [4872,] FALSE
## [4873,] FALSE
## [4874,] FALSE
## [4875,] FALSE
## [4876,] FALSE
## [4877,] FALSE
## [4878,] FALSE
## [4879,] FALSE
## [4880,] FALSE
## [4881,] FALSE
## [4882,] FALSE
## [4883,] FALSE
## [4884,] FALSE
## [4885,] FALSE
## [4886,] FALSE
## [4887,] FALSE
## [4888,] FALSE
## [4889,] FALSE
## [4890,] FALSE
```

```
## [4891,] FALSE
## [4892,] FALSE
## [4893,] FALSE
## [4894,] FALSE
## [4895,] FALSE
## [4896,] FALSE
## [4897,] FALSE
## [4898,] FALSE
## [4899,] FALSE
## [4900,] FALSE
## [4901,] FALSE
## [4902,] FALSE
## [4903,] FALSE
## [4904,] FALSE
## [4905,] FALSE
## [4906,] FALSE
## [4907,] FALSE
## [4908,] FALSE
## [4909,] FALSE
## [4910,] FALSE
## [4911,] FALSE
## [4912,] FALSE
## [4913,] FALSE
## [4914,] FALSE
## [4915,] FALSE
## [4916,] FALSE
## [4917,] FALSE
## [4918,] FALSE
## [4919,] FALSE
## [4920,] FALSE
## [4921,] FALSE
## [4922,] FALSE
## [4923,] FALSE
## [4924,] FALSE
## [4925,] FALSE
## [4926,] FALSE
## [4927,] FALSE
## [4928,] FALSE
## [4929,] FALSE
## [4930,] FALSE
## [4931,] FALSE
## [4932,] FALSE
## [4933,] FALSE
## [4934,] FALSE
## [4935,] FALSE
## [4936,] FALSE
## [4937,] FALSE
## [4938,] FALSE
## [4939,] FALSE
## [4940,] FALSE
## [4941,] FALSE
## [4942,] FALSE
## [4943,] FALSE
## [4944,] FALSE
```

```
## [4945,] FALSE
## [4946,] FALSE
## [4947,] FALSE
## [4948,] FALSE
## [4949,] FALSE
## [4950,] FALSE
## [4951,] FALSE
## [4952,] FALSE
## [4953,] FALSE
## [4954,] FALSE
## [4955,] FALSE
## [4956,] FALSE
## [4957,] FALSE
## [4958,] FALSE
## [4959,] FALSE
## [4960,] FALSE
## [4961,] FALSE
## [4962,] FALSE
## [4963,] FALSE
## [4964,] FALSE
## [4965,] FALSE
## [4966,] FALSE
## [4967,] FALSE
## [4968,] FALSE
## [4969,] FALSE
## [4970,] FALSE
## [4971,] FALSE
## [4972,] FALSE
## [4973,] FALSE
## [4974,] FALSE
## [4975,] FALSE
## [4976,] FALSE
## [4977,] FALSE
## [4978,] FALSE
## [4979,] FALSE
## [4980,] FALSE
## [4981,] FALSE
## [4982,] FALSE
## [4983,] FALSE
## [4984,] FALSE
## [4985,] FALSE
## [4986,] FALSE
## [4987,] FALSE
## [4988,] FALSE
## [4989,] FALSE
## [4990,] FALSE
## [4991,] FALSE
## [4992,] FALSE
## [4993,] FALSE
## [4994,] FALSE
## [4995,] FALSE
## [4996,] FALSE
## [4997,] FALSE
## [4998,] FALSE
```

```
## [4999,] FALSE
## [5000,] FALSE
## [5001,] FALSE
## [5002,] FALSE
## [5003,] FALSE
## [5004,] FALSE
## [5005,] FALSE
## [5006,] FALSE
## [5007,] FALSE
## [5008,] FALSE
## [5009,] FALSE
## [5010,] FALSE
## [5011,] FALSE
## [5012,] FALSE
## [5013,] FALSE
## [5014,] FALSE
## [5015,] FALSE
## [5016,] FALSE
## [5017,] FALSE
## [5018,] FALSE
## [5019,] FALSE
## [5020,] FALSE
## [5021,] FALSE
## [5022,] FALSE
## [5023,] FALSE
## [5024,] FALSE
## [5025,] FALSE
## [5026,] FALSE
## [5027,] FALSE
## [5028,] FALSE
## [5029,] FALSE
## [5030,] FALSE
## [5031,] FALSE
## [5032,] FALSE
## [5033,] FALSE
## [5034,] FALSE
## [5035,] FALSE
## [5036,] FALSE
## [5037,] FALSE
## [5038,] FALSE
## [5039,] FALSE
## [5040,] FALSE
## [5041,] FALSE
## [5042,] FALSE
## [5043,] FALSE
## [5044,] FALSE
## [5045,] FALSE
## [5046,] FALSE
## [5047,] FALSE
## [5048,] FALSE
## [5049,] FALSE
## [5050,] FALSE
## [5051,] FALSE
## [5052,] FALSE
```

```
## [5053,] FALSE
## [5054,] FALSE
## [5055,] FALSE
## [5056,] FALSE
## [5057,] FALSE
## [5058,] FALSE
## [5059,] TRUE
## [5060,] FALSE
## [5061,] FALSE
## [5062,] FALSE
## [5063,] FALSE
## [5064,] FALSE
## [5065,] FALSE
## [5066,] FALSE
## [5067,] FALSE
## [5068,] FALSE
## [5069,] FALSE
## [5070,] FALSE
## [5071,] FALSE
## [5072,] FALSE
## [5073,] FALSE
## [5074,] FALSE
## [5075,] FALSE
## [5076,] FALSE
## [5077,] FALSE
## [5078,] FALSE
## [5079,] FALSE
## [5080,] FALSE
## [5081,] FALSE
## [5082,] FALSE
## [5083,] FALSE
## [5084,] FALSE
## [5085,] FALSE
## [5086,] FALSE
## [5087,] FALSE
## [5088,] FALSE
## [5089,] FALSE
## [5090,] FALSE
## [5091,] FALSE
## [5092,] FALSE
## [5093,] FALSE
## [5094,] FALSE
## [5095,] FALSE
## [5096,] FALSE
## [5097,] FALSE
## [5098,] FALSE
## [5099,] FALSE
## [5100,] FALSE
## [5101,] FALSE
## [5102,] FALSE
## [5103,] FALSE
## [5104,] FALSE
## [5105,] FALSE
## [5106,] FALSE
```

```
## [5107,] FALSE
## [5108,] FALSE
## [5109,] FALSE
## [5110,] FALSE
## [5111,] FALSE
## [5112,] FALSE
## [5113,] FALSE
## [5114,] FALSE
## [5115,] FALSE
## [5116,] FALSE
## [5117,] FALSE
## [5118,] FALSE
## [5119,] FALSE
## [5120,] FALSE
## [5121,] FALSE
## [5122,] FALSE
## [5123,] FALSE
## [5124,] FALSE
## [5125,] FALSE
## [5126,] FALSE
## [5127,] FALSE
## [5128,] FALSE
## [5129,] FALSE
## [5130,] FALSE
## [5131,] FALSE
## [5132,] FALSE
## [5133,] FALSE
## [5134,] FALSE
## [5135,] FALSE
## [5136,] FALSE
## [5137,] FALSE
## [5138,] FALSE
## [5139,] FALSE
## [5140,] FALSE
## [5141,] FALSE
## [5142,] FALSE
## [5143,] FALSE
## [5144,] FALSE
## [5145,] FALSE
## [5146,] FALSE
## [5147,] FALSE
## [5148,] FALSE
## [5149,] FALSE
## [5150,] FALSE
## [5151,] TRUE
## [5152,] FALSE
## [5153,] FALSE
## [5154,] FALSE
## [5155,] FALSE
## [5156,] FALSE
## [5157,] FALSE
## [5158,] FALSE
## [5159,] FALSE
## [5160,] FALSE
```

```
## [5161,] FALSE
## [5162,] TRUE
## [5163,] FALSE
## [5164,] FALSE
## [5165,] FALSE
## [5166,] FALSE
## [5167,] FALSE
## [5168,] FALSE
## [5169,] FALSE
## [5170,] FALSE
## [5171,] FALSE
## [5172,] FALSE
## [5173,] FALSE
## [5174,] FALSE
## [5175,] FALSE
## [5176,] FALSE
## [5177,] FALSE
## [5178,] FALSE
## [5179,] FALSE
## [5180,] FALSE
## [5181,] FALSE
## [5182,] FALSE
## [5183,] FALSE
## [5184,] FALSE
## [5185,] FALSE
## [5186,] FALSE
## [5187,] FALSE
## [5188,] FALSE
## [5189,] FALSE
## [5190,] FALSE
## [5191,] FALSE
## [5192,] FALSE
## [5193,] FALSE
## [5194,] FALSE
## [5195,] FALSE
## [5196,] FALSE
## [5197,] FALSE
## [5198,] FALSE
## [5199,] FALSE
## [5200,] FALSE
## [5201,] FALSE
## [5202,] FALSE
## [5203,] FALSE
## [5204,] FALSE
## [5205,] FALSE
## [5206,] FALSE
## [5207,] FALSE
## [5208,] FALSE
## [5209,] FALSE
## [5210,] FALSE
## [5211,] FALSE
## [5212,] FALSE
## [5213,] FALSE
## [5214,] FALSE
```

```
## [5215,] FALSE
## [5216,] FALSE
## [5217,] FALSE
## [5218,] FALSE
## [5219,] FALSE
## [5220,] FALSE
## [5221,] FALSE
## [5222,] FALSE
## [5223,] FALSE
## [5224,] FALSE
## [5225,] FALSE
## [5226,] FALSE
## [5227,] FALSE
## [5228,] FALSE
## [5229,] FALSE
## [5230,] FALSE
## [5231,] FALSE
## [5232,] FALSE
## [5233,] FALSE
## [5234,] FALSE
## [5235,] FALSE
## [5236,] FALSE
## [5237,] FALSE
## [5238,] FALSE
## [5239,] FALSE
## [5240,] FALSE
## [5241,] FALSE
## [5242,] FALSE
## [5243,] FALSE
## [5244,] FALSE
## [5245,] FALSE
## [5246,] FALSE
## [5247,] FALSE
## [5248,] FALSE
## [5249,] FALSE
## [5250,] FALSE
## [5251,] FALSE
## [5252,] FALSE
## [5253,] FALSE
## [5254,] FALSE
## [5255,] FALSE
## [5256,] FALSE
## [5257,] FALSE
## [5258,] FALSE
## [5259,] FALSE
## [5260,] FALSE
## [5261,] FALSE
## [5262,] FALSE
## [5263,] FALSE
## [5264,] FALSE
## [5265,] FALSE
## [5266,] FALSE
## [5267,] FALSE
## [5268,] FALSE
```

```
## [5269,] FALSE
## [5270,] FALSE
## [5271,] FALSE
## [5272,] FALSE
## [5273,] FALSE
## [5274,] FALSE
## [5275,] FALSE
## [5276,] FALSE
## [5277,] FALSE
## [5278,] TRUE
## [5279,] FALSE
## [5280,] FALSE
## [5281,] FALSE
## [5282,] FALSE
## [5283,] FALSE
## [5284,] FALSE
## [5285,] FALSE
## [5286,] FALSE
## [5287,] FALSE
## [5288,] FALSE
## [5289,] FALSE
## [5290,] FALSE
## [5291,] FALSE
## [5292,] FALSE
## [5293,] FALSE
## [5294,] FALSE
## [5295,] FALSE
## [5296,] FALSE
## [5297,] FALSE
## [5298,] FALSE
## [5299,] FALSE
## [5300,] FALSE
## [5301,] FALSE
## [5302,] FALSE
## [5303,] FALSE
## [5304,] FALSE
## [5305,] FALSE
## [5306,] FALSE
## [5307,] FALSE
## [5308,] FALSE
## [5309,] FALSE
## [5310,] FALSE
## [5311,] FALSE
## [5312,] FALSE
## [5313,] FALSE
## [5314,] FALSE
## [5315,] FALSE
## [5316,] FALSE
## [5317,] FALSE
## [5318,] FALSE
## [5319,] FALSE
## [5320,] FALSE
## [5321,] FALSE
## [5322,] FALSE
```

```
## [5323,] FALSE
## [5324,] FALSE
## [5325,] FALSE
## [5326,] FALSE
## [5327,] FALSE
## [5328,] FALSE
## [5329,] FALSE
## [5330,] FALSE
## [5331,] FALSE
## [5332,] FALSE
## [5333,] FALSE
## [5334,] FALSE
## [5335,] FALSE
## [5336,] FALSE
## [5337,] FALSE
## [5338,] FALSE
## [5339,] FALSE
## [5340,] FALSE
## [5341,] FALSE
## [5342,] FALSE
## [5343,] FALSE
## [5344,] FALSE
## [5345,] FALSE
## [5346,] FALSE
## [5347,] FALSE
## [5348,] FALSE
## [5349,] FALSE
## [5350,] FALSE
## [5351,] FALSE
## [5352,] FALSE
## [5353,] FALSE
## [5354,] FALSE
## [5355,] FALSE
## [5356,] FALSE
## [5357,] FALSE
## [5358,] FALSE
## [5359,] FALSE
## [5360,] FALSE
## [5361,] FALSE
## [5362,] FALSE
## [5363,] FALSE
## [5364,] FALSE
## [5365,] FALSE
## [5366,] FALSE
## [5367,] FALSE
## [5368,] FALSE
## [5369,] FALSE
## [5370,] FALSE
## [5371,] FALSE
## [5372,] FALSE
## [5373,] FALSE
## [5374,] FALSE
## [5375,] FALSE
## [5376,] FALSE
```

```
## [5377,] FALSE
## [5378,] FALSE
## [5379,] FALSE
## [5380,] FALSE
## [5381,] FALSE
## [5382,] FALSE
## [5383,] FALSE
## [5384,] FALSE
## [5385,] FALSE
## [5386,] FALSE
## [5387,] FALSE
## [5388,] FALSE
## [5389,] FALSE
## [5390,] FALSE
## [5391,] FALSE
## [5392,] FALSE
## [5393,] FALSE
## [5394,] FALSE
## [5395,] FALSE
## [5396,] FALSE
## [5397,] FALSE
## [5398,] FALSE
## [5399,] FALSE
## [5400,] FALSE
## [5401,] FALSE
## [5402,] FALSE
## [5403,] FALSE
## [5404,] FALSE
## [5405,] FALSE
## [5406,] FALSE
## [5407,] FALSE
## [5408,] FALSE
## [5409,] FALSE
## [5410,] FALSE
## [5411,] FALSE
## [5412,] FALSE
## [5413,] FALSE
## [5414,] FALSE
## [5415,] FALSE
## [5416,] FALSE
## [5417,] FALSE
## [5418,] FALSE
## [5419,] FALSE
## [5420,] FALSE
## [5421,] FALSE
## [5422,] FALSE
## [5423,] FALSE
## [5424,] FALSE
## [5425,] FALSE
## [5426,] FALSE
## [5427,] FALSE
## [5428,] FALSE
## [5429,] FALSE
## [5430,] FALSE
```

```
## [5431,] FALSE
## [5432,] FALSE
## [5433,] FALSE
## [5434,] FALSE
## [5435,] FALSE
## [5436,] FALSE
## [5437,] FALSE
## [5438,] FALSE
## [5439,] FALSE
## [5440,] FALSE
## [5441,] FALSE
## [5442,] FALSE
## [5443,] FALSE
## [5444,] FALSE
## [5445,] FALSE
## [5446,] FALSE
## [5447,] FALSE
## [5448,] FALSE
## [5449,] FALSE
## [5450,] FALSE
## [5451,] FALSE
## [5452,] FALSE
## [5453,] FALSE
## [5454,] FALSE
## [5455,] FALSE
## [5456,] FALSE
## [5457,] FALSE
## [5458,] FALSE
## [5459,] FALSE
## [5460,] FALSE
## [5461,] FALSE
## [5462,] FALSE
## [5463,] FALSE
## [5464,] FALSE
## [5465,] FALSE
## [5466,] FALSE
## [5467,] FALSE
## [5468,] FALSE
## [5469,] FALSE
## [5470,] FALSE
## [5471,] FALSE
## [5472,] FALSE
## [5473,] FALSE
## [5474,] FALSE
## [5475,] FALSE
## [5476,] FALSE
## [5477,] FALSE
## [5478,] FALSE
## [5479,] FALSE
## [5480,] FALSE
## [5481,] FALSE
## [5482,] FALSE
## [5483,] FALSE
## [5484,] FALSE
```

```
## [5485,] FALSE
## [5486,] FALSE
## [5487,] FALSE
## [5488,] FALSE
## [5489,] FALSE
## [5490,] FALSE
## [5491,] FALSE
## [5492,] FALSE
## [5493,] FALSE
## [5494,] FALSE
## [5495,] FALSE
## [5496,] FALSE
## [5497,] FALSE
## [5498,] FALSE
## [5499,] FALSE
## [5500,] FALSE
## [5501,] FALSE
## [5502,] FALSE
## [5503,] FALSE
## [5504,] FALSE
## [5505,] FALSE
## [5506,] FALSE
## [5507,] FALSE
## [5508,] FALSE
## [5509,] FALSE
## [5510,] FALSE
## [5511,] FALSE
## [5512,] FALSE
## [5513,] FALSE
## [5514,] FALSE
## [5515,] FALSE
## [5516,] FALSE
## [5517,] FALSE
## [5518,] TRUE
## [5519,] FALSE
## [5520,] FALSE
## [5521,] FALSE
## [5522,] FALSE
## [5523,] FALSE
## [5524,] FALSE
## [5525,] FALSE
## [5526,] FALSE
## [5527,] FALSE
## [5528,] FALSE
## [5529,] FALSE
## [5530,] FALSE
## [5531,] FALSE
## [5532,] FALSE
## [5533,] FALSE
## [5534,] FALSE
## [5535,] FALSE
## [5536,] FALSE
## [5537,] FALSE
## [5538,] FALSE
```

```
## [5539,] FALSE
## [5540,] FALSE
## [5541,] FALSE
## [5542,] FALSE
## [5543,] FALSE
## [5544,] FALSE
## [5545,] FALSE
## [5546,] FALSE
## [5547,] FALSE
## [5548,] FALSE
## [5549,] FALSE
## [5550,] FALSE
## [5551,] FALSE
## [5552,] FALSE
## [5553,] FALSE
## [5554,] FALSE
## [5555,] FALSE
## [5556,] FALSE
## [5557,] FALSE
## [5558,] TRUE
## [5559,] FALSE
## [5560,] FALSE
## [5561,] FALSE
## [5562,] FALSE
## [5563,] FALSE
## [5564,] FALSE
## [5565,] FALSE
## [5566,] FALSE
## [5567,] FALSE
## [5568,] FALSE
## [5569,] FALSE
## [5570,] FALSE
## [5571,] FALSE
## [5572,] FALSE
## [5573,] FALSE
## [5574,] FALSE
## [5575,] FALSE
## [5576,] FALSE
## [5577,] FALSE
## [5578,] FALSE
## [5579,] FALSE
## [5580,] FALSE
## [5581,] FALSE
## [5582,] FALSE
## [5583,] FALSE
## [5584,] FALSE
## [5585,] FALSE
## [5586,] FALSE
## [5587,] FALSE
## [5588,] FALSE
## [5589,] FALSE
## [5590,] FALSE
## [5591,] FALSE
## [5592,] FALSE
```

```
## [5593,] FALSE
## [5594,] FALSE
## [5595,] FALSE
## [5596,] FALSE
## [5597,] FALSE
## [5598,] FALSE
## [5599,] FALSE
## [5600,] FALSE
## [5601,] FALSE
## [5602,] FALSE
## [5603,] FALSE
## [5604,] FALSE
## [5605,] FALSE
## [5606,] FALSE
## [5607,] FALSE
## [5608,] FALSE
## [5609,] FALSE
## [5610,] FALSE
## [5611,] FALSE
## [5612,] FALSE
## [5613,] FALSE
## [5614,] FALSE
## [5615,] FALSE
## [5616,] FALSE
## [5617,] FALSE
## [5618,] FALSE
## [5619,] FALSE
## [5620,] FALSE
## [5621,] FALSE
## [5622,] FALSE
## [5623,] FALSE
## [5624,] FALSE
## [5625,] FALSE
## [5626,] FALSE
## [5627,] FALSE
## [5628,] FALSE
## [5629,] FALSE
## [5630,] FALSE
## [5631,] FALSE
## [5632,] FALSE
## [5633,] FALSE
## [5634,] FALSE
## [5635,] FALSE
## [5636,] FALSE
## [5637,] FALSE
## [5638,] FALSE
## [5639,] FALSE
## [5640,] FALSE
## [5641,] FALSE
## [5642,] FALSE
## [5643,] FALSE
## [5644,] FALSE
## [5645,] FALSE
## [5646,] FALSE
```

```
## [5647,] FALSE
## [5648,] FALSE
## [5649,] FALSE
## [5650,] FALSE
## [5651,] FALSE
## [5652,] FALSE
## [5653,] FALSE
## [5654,] FALSE
## [5655,] FALSE
## [5656,] FALSE
## [5657,] FALSE
## [5658,] FALSE
## [5659,] FALSE
## [5660,] FALSE
## [5661,] FALSE
## [5662,] FALSE
## [5663,] FALSE
## [5664,] FALSE
## [5665,] FALSE
## [5666,] FALSE
## [5667,] FALSE
## [5668,] FALSE
## [5669,] FALSE
## [5670,] FALSE
## [5671,] FALSE
## [5672,] FALSE
## [5673,] FALSE
## [5674,] FALSE
## [5675,] FALSE
## [5676,] FALSE
## [5677,] FALSE
## [5678,] FALSE
## [5679,] FALSE
## [5680,] FALSE
## [5681,] FALSE
## [5682,] FALSE
## [5683,] FALSE
## [5684,] FALSE
## [5685,] FALSE
## [5686,] FALSE
## [5687,] FALSE
## [5688,] FALSE
## [5689,] TRUE
## [5690,] FALSE
## [5691,] FALSE
## [5692,] FALSE
## [5693,] FALSE
## [5694,] FALSE
## [5695,] FALSE
## [5696,] FALSE
## [5697,] FALSE
## [5698,] FALSE
## [5699,] FALSE
## [5700,] FALSE
```

```
## [5701,] FALSE
## [5702,] FALSE
## [5703,] FALSE
## [5704,] FALSE
## [5705,] FALSE
## [5706,] FALSE
## [5707,] FALSE
## [5708,] FALSE
## [5709,] FALSE
## [5710,] FALSE
## [5711,] FALSE
## [5712,] FALSE
## [5713,] FALSE
## [5714,] FALSE
## [5715,] FALSE
## [5716,] FALSE
## [5717,] FALSE
## [5718,] FALSE
## [5719,] FALSE
## [5720,] FALSE
## [5721,] FALSE
## [5722,] FALSE
## [5723,] FALSE
## [5724,] FALSE
## [5725,] FALSE
## [5726,] FALSE
## [5727,] FALSE
## [5728,] FALSE
## [5729,] FALSE
## [5730,] FALSE
## [5731,] FALSE
## [5732,] FALSE
## [5733,] FALSE
## [5734,] FALSE
## [5735,] FALSE
## [5736,] FALSE
## [5737,] FALSE
## [5738,] FALSE
## [5739,] FALSE
## [5740,] FALSE
## [5741,] FALSE
## [5742,] FALSE
## [5743,] FALSE
## [5744,] FALSE
## [5745,] FALSE
## [5746,] FALSE
## [5747,] FALSE
## [5748,] FALSE
## [5749,] FALSE
## [5750,] FALSE
## [5751,] FALSE
## [5752,] FALSE
## [5753,] FALSE
## [5754,] FALSE
```

```
## [5755,] FALSE
## [5756,] FALSE
## [5757,] FALSE
## [5758,] FALSE
## [5759,] FALSE
## [5760,] FALSE
## [5761,] FALSE
## [5762,] FALSE
## [5763,] FALSE
## [5764,] FALSE
## [5765,] FALSE
## [5766,] FALSE
## [5767,] FALSE
## [5768,] FALSE
## [5769,] FALSE
## [5770,] FALSE
## [5771,] FALSE
## [5772,] FALSE
## [5773,] FALSE
## [5774,] FALSE
## [5775,] FALSE
## [5776,] FALSE
## [5777,] FALSE
## [5778,] FALSE
## [5779,] FALSE
## [5780,] FALSE
## [5781,] FALSE
## [5782,] FALSE
## [5783,] FALSE
## [5784,] FALSE
## [5785,] FALSE
## [5786,] FALSE
## [5787,] FALSE
## [5788,] FALSE
## [5789,] FALSE
## [5790,] FALSE
## [5791,] FALSE
## [5792,] FALSE
## [5793,] FALSE
## [5794,] FALSE
## [5795,] FALSE
## [5796,] FALSE
## [5797,] FALSE
## [5798,] FALSE
## [5799,] FALSE
## [5800,] FALSE
## [5801,] FALSE
## [5802,] FALSE
## [5803,] FALSE
## [5804,] FALSE
## [5805,] FALSE
## [5806,] FALSE
## [5807,] FALSE
## [5808,] FALSE
```

```
## [5809,] FALSE
## [5810,] FALSE
## [5811,] FALSE
## [5812,] FALSE
## [5813,] FALSE
## [5814,] FALSE
## [5815,] FALSE
## [5816,] FALSE
## [5817,] FALSE
## [5818,] FALSE
## [5819,] FALSE
## [5820,] FALSE
## [5821,] FALSE
## [5822,] FALSE
## [5823,] FALSE
## [5824,] FALSE
## [5825,] FALSE
## [5826,] FALSE
## [5827,] FALSE
## [5828,] FALSE
## [5829,] FALSE
## [5830,] FALSE
## [5831,] FALSE
## [5832,] FALSE
## [5833,] FALSE
## [5834,] FALSE
## [5835,] FALSE
## [5836,] FALSE
## [5837,] FALSE
## [5838,] FALSE
## [5839,] FALSE
## [5840,] FALSE
## [5841,] FALSE
## [5842,] FALSE
## [5843,] FALSE
## [5844,] FALSE
## [5845,] FALSE
## [5846,] FALSE
## [5847,] FALSE
## [5848,] FALSE
## [5849,] FALSE
## [5850,] FALSE
## [5851,] FALSE
## [5852,] FALSE
## [5853,] FALSE
## [5854,] FALSE
## [5855,] FALSE
## [5856,] FALSE
## [5857,] FALSE
## [5858,] FALSE
## [5859,] FALSE
## [5860,] FALSE
## [5861,] FALSE
## [5862,] FALSE
```

```
## [5863,] FALSE
## [5864,] FALSE
## [5865,] FALSE
## [5866,] FALSE
## [5867,] FALSE
## [5868,] FALSE
## [5869,] FALSE
## [5870,] FALSE
## [5871,] FALSE
## [5872,] FALSE
## [5873,] FALSE
## [5874,] FALSE
## [5875,] FALSE
## [5876,] FALSE
## [5877,] FALSE
## [5878,] FALSE
## [5879,] FALSE
## [5880,] FALSE
## [5881,] FALSE
## [5882,] FALSE
## [5883,] FALSE
## [5884,] FALSE
## [5885,] FALSE
## [5886,] FALSE
## [5887,] FALSE
## [5888,] FALSE
## [5889,] FALSE
## [5890,] FALSE
## [5891,] FALSE
## [5892,] FALSE
## [5893,] FALSE
## [5894,] FALSE
## [5895,] FALSE
## [5896,] FALSE
## [5897,] FALSE
## [5898,] FALSE
## [5899,] FALSE
## [5900,] FALSE
## [5901,] FALSE
## [5902,] FALSE
## [5903,] FALSE
## [5904,] FALSE
## [5905,] FALSE
## [5906,] FALSE
## [5907,] FALSE
## [5908,] FALSE
## [5909,] FALSE
## [5910,] FALSE
## [5911,] FALSE
## [5912,] FALSE
## [5913,] FALSE
## [5914,] FALSE
## [5915,] TRUE
## [5916,] FALSE
```

```
## [5917,] FALSE
## [5918,] FALSE
## [5919,] FALSE
## [5920,] FALSE
## [5921,] FALSE
## [5922,] FALSE
## [5923,] FALSE
## [5924,] FALSE
## [5925,] FALSE
## [5926,] FALSE
## [5927,] FALSE
## [5928,] FALSE
## [5929,] FALSE
## [5930,] FALSE
## [5931,] FALSE
## [5932,] FALSE
## [5933,] FALSE
## [5934,] FALSE
## [5935,] FALSE
## [5936,] FALSE
## [5937,] FALSE
## [5938,] FALSE
## [5939,] FALSE
## [5940,] FALSE
## [5941,] FALSE
## [5942,] FALSE
## [5943,] FALSE
## [5944,] FALSE
## [5945,] FALSE
## [5946,] FALSE
## [5947,] FALSE
## [5948,] FALSE
## [5949,] FALSE
## [5950,] FALSE
## [5951,] FALSE
## [5952,] FALSE
## [5953,] FALSE
## [5954,] FALSE
## [5955,] FALSE
## [5956,] FALSE
## [5957,] FALSE
## [5958,] FALSE
## [5959,] FALSE
## [5960,] FALSE
## [5961,] FALSE
## [5962,] FALSE
## [5963,] FALSE
## [5964,] FALSE
## [5965,] FALSE
## [5966,] FALSE
## [5967,] FALSE
## [5968,] FALSE
## [5969,] FALSE
## [5970,] FALSE
```

```
## [5971,] FALSE
## [5972,] FALSE
## [5973,] FALSE
## [5974,] FALSE
## [5975,] FALSE
## [5976,] FALSE
## [5977,] FALSE
## [5978,] FALSE
## [5979,] FALSE
## [5980,] FALSE
## [5981,] FALSE
## [5982,] FALSE
## [5983,] FALSE
## [5984,] FALSE
## [5985,] FALSE
## [5986,] FALSE
## [5987,] FALSE
## [5988,] FALSE
## [5989,] FALSE
## [5990,] FALSE
## [5991,] FALSE
## [5992,] FALSE
## [5993,] FALSE
## [5994,] FALSE
## [5995,] FALSE
## [5996,] FALSE
## [5997,] FALSE
## [5998,] FALSE
## [5999,] FALSE
## [6000,] FALSE
## [6001,] FALSE
## [6002,] FALSE
## [6003,] FALSE
## [6004,] FALSE
## [6005,] FALSE
## [6006,] FALSE
## [6007,] FALSE
## [6008,] FALSE
## [6009,] FALSE
## [6010,] FALSE
## [6011,] FALSE
## [6012,] FALSE
## [6013,] FALSE
## [6014,] FALSE
## [6015,] FALSE
## [6016,] FALSE
## [6017,] FALSE
## [6018,] FALSE
## [6019,] FALSE
## [6020,] FALSE
## [6021,] FALSE
## [6022,] FALSE
## [6023,] FALSE
## [6024,] FALSE
```

```
## [6025,] FALSE
## [6026,] FALSE
## [6027,] FALSE
## [6028,] FALSE
## [6029,] FALSE
## [6030,] FALSE
## [6031,] FALSE
## [6032,] FALSE
## [6033,] FALSE
## [6034,] FALSE
## [6035,] FALSE
## [6036,] FALSE
## [6037,] TRUE
## [6038,] FALSE
## [6039,] FALSE
## [6040,] FALSE
## [6041,] FALSE
## [6042,] FALSE
## [6043,] FALSE
## [6044,] FALSE
## [6045,] FALSE
## [6046,] FALSE
## [6047,] FALSE
## [6048,] FALSE
## [6049,] FALSE
## [6050,] FALSE
## [6051,] FALSE
## [6052,] FALSE
## [6053,] FALSE
## [6054,] FALSE
## [6055,] FALSE
## [6056,] FALSE
## [6057,] FALSE
## [6058,] FALSE
## [6059,] FALSE
## [6060,] FALSE
## [6061,] FALSE
## [6062,] FALSE
## [6063,] FALSE
## [6064,] FALSE
## [6065,] FALSE
## [6066,] FALSE
## [6067,] FALSE
## [6068,] FALSE
## [6069,] FALSE
## [6070,] FALSE
## [6071,] FALSE
## [6072,] FALSE
## [6073,] FALSE
## [6074,] FALSE
## [6075,] FALSE
## [6076,] FALSE
## [6077,] FALSE
## [6078,] FALSE
```

```
## [6079,] FALSE
## [6080,] FALSE
## [6081,] FALSE
## [6082,] FALSE
## [6083,] FALSE
## [6084,] FALSE
## [6085,] FALSE
## [6086,] FALSE
## [6087,] FALSE
## [6088,] FALSE
## [6089,] FALSE
## [6090,] FALSE
## [6091,] FALSE
## [6092,] FALSE
## [6093,] FALSE
## [6094,] FALSE
## [6095,] FALSE
## [6096,] FALSE
## [6097,] FALSE
## [6098,] FALSE
## [6099,] FALSE
## [6100,] FALSE
## [6101,] FALSE
## [6102,] FALSE
## [6103,] FALSE
## [6104,] FALSE
## [6105,] FALSE
## [6106,] FALSE
## [6107,] FALSE
## [6108,] FALSE
## [6109,] FALSE
## [6110,] FALSE
## [6111,] FALSE
## [6112,] FALSE
## [6113,] FALSE
## [6114,] FALSE
## [6115,] FALSE
## [6116,] FALSE
## [6117,] FALSE
## [6118,] FALSE
## [6119,] FALSE
## [6120,] FALSE
## [6121,] FALSE
## [6122,] FALSE
## [6123,] FALSE
## [6124,] FALSE
## [6125,] FALSE
## [6126,] FALSE
## [6127,] FALSE
## [6128,] FALSE
## [6129,] FALSE
## [6130,] FALSE
## [6131,] FALSE
## [6132,] FALSE
```

```
## [6133,] FALSE
## [6134,] FALSE
## [6135,] FALSE
## [6136,] FALSE
## [6137,] FALSE
## [6138,] FALSE
## [6139,] FALSE
## [6140,] FALSE
## [6141,] FALSE
## [6142,] FALSE
## [6143,] FALSE
## [6144,] FALSE
## [6145,] FALSE
## [6146,] FALSE
## [6147,] FALSE
## [6148,] FALSE
## [6149,] FALSE
## [6150,] FALSE
## [6151,] FALSE
## [6152,] FALSE
## [6153,] FALSE
## [6154,] FALSE
## [6155,] FALSE
## [6156,] FALSE
## [6157,] FALSE
## [6158,] FALSE
## [6159,] FALSE
## [6160,] FALSE
## [6161,] FALSE
## [6162,] FALSE
## [6163,] FALSE
## [6164,] FALSE
## [6165,] FALSE
## [6166,] FALSE
## [6167,] FALSE
## [6168,] FALSE
## [6169,] FALSE
## [6170,] FALSE
## [6171,] FALSE
## [6172,] FALSE
## [6173,] FALSE
## [6174,] FALSE
## [6175,] FALSE
## [6176,] FALSE
## [6177,] FALSE
## [6178,] FALSE
## [6179,] FALSE
## [6180,] FALSE
## [6181,] FALSE
## [6182,] FALSE
## [6183,] FALSE
## [6184,] FALSE
## [6185,] FALSE
## [6186,] FALSE
```

```
## [6187,] FALSE
## [6188,] FALSE
## [6189,] FALSE
## [6190,] FALSE
## [6191,] FALSE
## [6192,] FALSE
## [6193,] FALSE
## [6194,] FALSE
## [6195,] FALSE
## [6196,] FALSE
## [6197,] FALSE
## [6198,] FALSE
## [6199,] FALSE
## [6200,] FALSE
## [6201,] FALSE
## [6202,] FALSE
## [6203,] FALSE
## [6204,] FALSE
## [6205,] FALSE
## [6206,] FALSE
## [6207,] FALSE
## [6208,] FALSE
## [6209,] FALSE
## [6210,] FALSE
## [6211,] FALSE
## [6212,] FALSE
## [6213,] FALSE
## [6214,] FALSE
## [6215,] FALSE
## [6216,] FALSE
## [6217,] FALSE
## [6218,] FALSE
## [6219,] FALSE
## [6220,] FALSE
## [6221,] FALSE
## [6222,] FALSE
## [6223,] FALSE
## [6224,] FALSE
## [6225,] FALSE
## [6226,] FALSE
## [6227,] FALSE
## [6228,] FALSE
## [6229,] FALSE
## [6230,] FALSE
## [6231,] FALSE
## [6232,] FALSE
## [6233,] FALSE
## [6234,] FALSE
## [6235,] FALSE
## [6236,] FALSE
## [6237,] FALSE
## [6238,] FALSE
## [6239,] FALSE
## [6240,] FALSE
```

```
## [6241,] FALSE
## [6242,] FALSE
## [6243,] FALSE
## [6244,] FALSE
## [6245,] FALSE
## [6246,] FALSE
## [6247,] FALSE
## [6248,] FALSE
## [6249,] FALSE
## [6250,] FALSE
## [6251,] FALSE
## [6252,] FALSE
## [6253,] FALSE
## [6254,] FALSE
## [6255,] FALSE
## [6256,] FALSE
## [6257,] FALSE
## [6258,] FALSE
## [6259,] FALSE
## [6260,] FALSE
## [6261,] FALSE
## [6262,] FALSE
## [6263,] FALSE
## [6264,] FALSE
## [6265,] FALSE
## [6266,] FALSE
## [6267,] FALSE
## [6268,] FALSE
## [6269,] FALSE
## [6270,] FALSE
## [6271,] FALSE
## [6272,] FALSE
## [6273,] FALSE
## [6274,] FALSE
## [6275,] FALSE
## [6276,] FALSE
## [6277,] FALSE
## [6278,] FALSE
## [6279,] FALSE
## [6280,] FALSE
## [6281,] FALSE
## [6282,] FALSE
## [6283,] FALSE
## [6284,] FALSE
## [6285,] FALSE
## [6286,] FALSE
## [6287,] FALSE
## [6288,] FALSE
## [6289,] FALSE
## [6290,] FALSE
## [6291,] FALSE
## [6292,] FALSE
## [6293,] FALSE
## [6294,] FALSE
```

```
## [6295,] FALSE
## [6296,] FALSE
## [6297,] FALSE
## [6298,] FALSE
## [6299,] FALSE
## [6300,] FALSE
## [6301,] FALSE
## [6302,] FALSE
## [6303,] FALSE
## [6304,] FALSE
## [6305,] FALSE
## [6306,] FALSE
## [6307,] FALSE
## [6308,] FALSE
## [6309,] FALSE
## [6310,] FALSE
## [6311,] FALSE
## [6312,] FALSE
## [6313,] FALSE
## [6314,] FALSE
## [6315,] FALSE
## [6316,] FALSE
## [6317,] FALSE
## [6318,] FALSE
## [6319,] FALSE
## [6320,] FALSE
## [6321,] FALSE
## [6322,] FALSE
## [6323,] FALSE
## [6324,] FALSE
## [6325,] FALSE
## [6326,] FALSE
## [6327,] FALSE
## [6328,] FALSE
## [6329,] FALSE
## [6330,] FALSE
## [6331,] FALSE
## [6332,] FALSE
## [6333,] FALSE
## [6334,] FALSE
## [6335,] FALSE
## [6336,] FALSE
## [6337,] FALSE
## [6338,] FALSE
## [6339,] FALSE
## [6340,] FALSE
## [6341,] FALSE
## [6342,] FALSE
## [6343,] FALSE
## [6344,] FALSE
## [6345,] FALSE
## [6346,] FALSE
## [6347,] FALSE
## [6348,] FALSE
```

```
## [6349,] FALSE
## [6350,] FALSE
## [6351,] FALSE
## [6352,] FALSE
## [6353,] FALSE
## [6354,] FALSE
## [6355,] FALSE
## [6356,] FALSE
## [6357,] FALSE
## [6358,] FALSE
## [6359,] FALSE
## [6360,] FALSE
## [6361,] FALSE
## [6362,] FALSE
## [6363,] FALSE
## [6364,] FALSE
## [6365,] FALSE
## [6366,] FALSE
## [6367,] FALSE
## [6368,] FALSE
## [6369,] FALSE
## [6370,] FALSE
## [6371,] FALSE
## [6372,] FALSE
## [6373,] FALSE
## [6374,] FALSE
## [6375,] FALSE
## [6376,] FALSE
## [6377,] FALSE
## [6378,] FALSE
## [6379,] FALSE
## [6380,] FALSE
## [6381,] FALSE
## [6382,] FALSE
## [6383,] FALSE
## [6384,] FALSE
## [6385,] FALSE
## [6386,] FALSE
## [6387,] FALSE
## [6388,] FALSE
## [6389,] FALSE
## [6390,] FALSE
## [6391,] FALSE
## [6392,] FALSE
## [6393,] FALSE
## [6394,] FALSE
## [6395,] FALSE
## [6396,] FALSE
## [6397,] FALSE
## [6398,] FALSE
## [6399,] FALSE
## [6400,] FALSE
## [6401,] FALSE
## [6402,] FALSE
```

```
## [6403,] FALSE
## [6404,] FALSE
## [6405,] FALSE
## [6406,] FALSE
## [6407,] FALSE
## [6408,] FALSE
## [6409,] FALSE
## [6410,] FALSE
## [6411,] FALSE
## [6412,] FALSE
## [6413,] FALSE
## [6414,] FALSE
## [6415,] FALSE
## [6416,] FALSE
## [6417,] FALSE
## [6418,] FALSE
## [6419,] FALSE
## [6420,] FALSE
## [6421,] FALSE
## [6422,] FALSE
## [6423,] FALSE
## [6424,] FALSE
## [6425,] FALSE
## [6426,] FALSE
## [6427,] FALSE
## [6428,] FALSE
## [6429,] FALSE
## [6430,] FALSE
## [6431,] FALSE
## [6432,] FALSE
## [6433,] FALSE
## [6434,] FALSE
## [6435,] FALSE
## [6436,] FALSE
## [6437,] FALSE
## [6438,] FALSE
## [6439,] FALSE
## [6440,] FALSE
## [6441,] FALSE
## [6442,] FALSE
## [6443,] FALSE
## [6444,] FALSE
## [6445,] FALSE
## [6446,] FALSE
## [6447,] FALSE
## [6448,] FALSE
## [6449,] FALSE
## [6450,] FALSE
## [6451,] FALSE
## [6452,] FALSE
## [6453,] FALSE
## [6454,] FALSE
## [6455,] FALSE
## [6456,] FALSE
```

```
## [6457,] FALSE
## [6458,] FALSE
## [6459,] FALSE
## [6460,] FALSE
## [6461,] FALSE
## [6462,] FALSE
## [6463,] FALSE
## [6464,] FALSE
## [6465,] FALSE
## [6466,] FALSE
## [6467,] FALSE
## [6468,] FALSE
## [6469,] FALSE
## [6470,] FALSE
## [6471,] FALSE
## [6472,] FALSE
## [6473,] FALSE
## [6474,] FALSE
## [6475,] FALSE
## [6476,] FALSE
## [6477,] FALSE
## [6478,] FALSE
## [6479,] FALSE
## [6480,] FALSE
## [6481,] FALSE
## [6482,] FALSE
## [6483,] FALSE
## [6484,] FALSE
## [6485,] FALSE
## [6486,] FALSE
## [6487,] FALSE
## [6488,] FALSE
## [6489,] FALSE
## [6490,] FALSE
## [6491,] FALSE
## [6492,] FALSE
## [6493,] FALSE
## [6494,] FALSE
## [6495,] FALSE
## [6496,] FALSE
## [6497,] FALSE
## [6498,] FALSE
## [6499,] FALSE
## [6500,] FALSE
## [6501,] FALSE
## [6502,] FALSE
## [6503,] FALSE
## [6504,] FALSE
## [6505,] FALSE
## [6506,] FALSE
## [6507,] FALSE
## [6508,] FALSE
## [6509,] FALSE
## [6510,] FALSE
```

```
## [6511,] FALSE
## [6512,] FALSE
## [6513,] FALSE
## [6514,] FALSE
## [6515,] FALSE
## [6516,] FALSE
## [6517,] FALSE
## [6518,] FALSE
## [6519,] FALSE
## [6520,] FALSE
## [6521,] FALSE
## [6522,] FALSE
## [6523,] FALSE
## [6524,] FALSE
## [6525,] FALSE
## [6526,] FALSE
## [6527,] FALSE
## [6528,] FALSE
## [6529,] FALSE
## [6530,] FALSE
## [6531,] FALSE
## [6532,] FALSE
## [6533,] FALSE
## [6534,] FALSE
## [6535,] FALSE
## [6536,] FALSE
## [6537,] FALSE
## [6538,] FALSE
## [6539,] FALSE
## [6540,] FALSE
## [6541,] FALSE
## [6542,] FALSE
## [6543,] FALSE
## [6544,] FALSE
## [6545,] FALSE
## [6546,] FALSE
## [6547,] FALSE
## [6548,] FALSE
## [6549,] FALSE
## [6550,] FALSE
## [6551,] FALSE
## [6552,] FALSE
## [6553,] FALSE
## [6554,] FALSE
## [6555,] FALSE
## [6556,] FALSE
## [6557,] FALSE
## [6558,] FALSE
## [6559,] FALSE
## [6560,] FALSE
## [6561,] FALSE
## [6562,] FALSE
## [6563,] FALSE
## [6564,] FALSE
```

```
## [6565,] FALSE
## [6566,] FALSE
## [6567,] FALSE
## [6568,] FALSE
## [6569,] FALSE
## [6570,] FALSE
## [6571,] FALSE
## [6572,] FALSE
## [6573,] FALSE
## [6574,] FALSE
## [6575,] FALSE
## [6576,] TRUE
## [6577,] FALSE
## [6578,] FALSE
## [6579,] FALSE
## [6580,] FALSE
## [6581,] FALSE
## [6582,] FALSE
## [6583,] FALSE
## [6584,] FALSE
## [6585,] FALSE
## [6586,] FALSE
## [6587,] FALSE
## [6588,] FALSE
## [6589,] FALSE
## [6590,] FALSE
## [6591,] FALSE
## [6592,] FALSE
## [6593,] FALSE
## [6594,] FALSE
## [6595,] FALSE
## [6596,] FALSE
## [6597,] FALSE
## [6598,] FALSE
## [6599,] FALSE
## [6600,] FALSE
## [6601,] FALSE
## [6602,] FALSE
## [6603,] FALSE
## [6604,] FALSE
## [6605,] FALSE
## [6606,] FALSE
## [6607,] FALSE
## [6608,] FALSE
## [6609,] FALSE
## [6610,] FALSE
## [6611,] FALSE
## [6612,] FALSE
## [6613,] FALSE
## [6614,] FALSE
## [6615,] FALSE
## [6616,] FALSE
## [6617,] FALSE
## [6618,] FALSE
```

```
## [6619,] FALSE
## [6620,] FALSE
## [6621,] FALSE
## [6622,] FALSE
## [6623,] FALSE
## [6624,] FALSE
## [6625,] FALSE
## [6626,] FALSE
## [6627,] FALSE
## [6628,] FALSE
## [6629,] FALSE
## [6630,] FALSE
## [6631,] FALSE
## [6632,] FALSE
## [6633,] FALSE
## [6634,] FALSE
## [6635,] FALSE
## [6636,] FALSE
## [6637,] FALSE
## [6638,] FALSE
## [6639,] FALSE
## [6640,] FALSE
## [6641,] FALSE
## [6642,] FALSE
## [6643,] FALSE
## [6644,] FALSE
## [6645,] FALSE
## [6646,] FALSE
## [6647,] FALSE
## [6648,] FALSE
## [6649,] FALSE
## [6650,] FALSE
## [6651,] FALSE
## [6652,] FALSE
## [6653,] FALSE
## [6654,] FALSE
## [6655,] FALSE
## [6656,] FALSE
## [6657,] FALSE
## [6658,] FALSE
## [6659,] FALSE
## [6660,] FALSE
## [6661,] FALSE
## [6662,] FALSE
## [6663,] FALSE
## [6664,] FALSE
## [6665,] FALSE
## [6666,] FALSE
## [6667,] FALSE
## [6668,] FALSE
## [6669,] FALSE
## [6670,] FALSE
## [6671,] FALSE
## [6672,] FALSE
```

```
## [6673,] FALSE
## [6674,] FALSE
## [6675,] FALSE
## [6676,] FALSE
## [6677,] FALSE
## [6678,] FALSE
## [6679,] FALSE
## [6680,] FALSE
## [6681,] FALSE
## [6682,] FALSE
## [6683,] FALSE
## [6684,] FALSE
## [6685,] FALSE
## [6686,] FALSE
## [6687,] FALSE
## [6688,] FALSE
## [6689,] FALSE
## [6690,] FALSE
## [6691,] FALSE
## [6692,] FALSE
## [6693,] FALSE
## [6694,] FALSE
## [6695,] FALSE
## [6696,] FALSE
## [6697,] FALSE
## [6698,] FALSE
## [6699,] FALSE
## [6700,] FALSE
## [6701,] FALSE
## [6702,] FALSE
## [6703,] FALSE
## [6704,] FALSE
## [6705,] FALSE
## [6706,] FALSE
## [6707,] FALSE
## [6708,] FALSE
## [6709,] FALSE
## [6710,] FALSE
## [6711,] FALSE
## [6712,] FALSE
## [6713,] FALSE
## [6714,] TRUE
## [6715,] FALSE
## [6716,] FALSE
## [6717,] FALSE
## [6718,] FALSE
## [6719,] FALSE
## [6720,] FALSE
## [6721,] FALSE
## [6722,] FALSE
## [6723,] FALSE
## [6724,] FALSE
## [6725,] FALSE
## [6726,] FALSE
```

```
## [6727,] FALSE
## [6728,] FALSE
## [6729,] FALSE
## [6730,] FALSE
## [6731,] FALSE
## [6732,] FALSE
## [6733,] FALSE
## [6734,] FALSE
## [6735,] FALSE
## [6736,] FALSE
## [6737,] FALSE
## [6738,] FALSE
## [6739,] FALSE
## [6740,] FALSE
## [6741,] FALSE
## [6742,] FALSE
## [6743,] FALSE
## [6744,] FALSE
## [6745,] FALSE
## [6746,] FALSE
## [6747,] FALSE
## [6748,] FALSE
## [6749,] FALSE
## [6750,] FALSE
## [6751,] FALSE
## [6752,] FALSE
## [6753,] FALSE
## [6754,] FALSE
## [6755,] FALSE
## [6756,] FALSE
## [6757,] FALSE
## [6758,] FALSE
## [6759,] FALSE
## [6760,] FALSE
## [6761,] FALSE
## [6762,] FALSE
## [6763,] FALSE
## [6764,] FALSE
## [6765,] FALSE
## [6766,] FALSE
## [6767,] FALSE
## [6768,] FALSE
## [6769,] FALSE
## [6770,] FALSE
## [6771,] FALSE
## [6772,] FALSE
## [6773,] FALSE
## [6774,] FALSE
## [6775,] FALSE
## [6776,] FALSE
## [6777,] FALSE
## [6778,] FALSE
## [6779,] FALSE
## [6780,] FALSE
```

```
## [6781,] FALSE
## [6782,] FALSE
## [6783,] FALSE
## [6784,] FALSE
## [6785,] FALSE
## [6786,] FALSE
## [6787,] FALSE
## [6788,] FALSE
## [6789,] FALSE
## [6790,] FALSE
## [6791,] FALSE
## [6792,] FALSE
## [6793,] FALSE
## [6794,] FALSE
## [6795,] FALSE
## [6796,] FALSE
## [6797,] FALSE
## [6798,] FALSE
## [6799,] FALSE
## [6800,] FALSE
## [6801,] FALSE
## [6802,] FALSE
## [6803,] FALSE
## [6804,] FALSE
## [6805,] FALSE
## [6806,] FALSE
## [6807,] FALSE
## [6808,] FALSE
## [6809,] FALSE
## [6810,] FALSE
## [6811,] FALSE
## [6812,] FALSE
## [6813,] FALSE
## [6814,] FALSE
## [6815,] FALSE
## [6816,] FALSE
## [6817,] FALSE
## [6818,] FALSE
## [6819,] FALSE
## [6820,] FALSE
## [6821,] FALSE
## [6822,] FALSE
## [6823,] FALSE
## [6824,] FALSE
## [6825,] FALSE
## [6826,] FALSE
## [6827,] FALSE
## [6828,] FALSE
## [6829,] FALSE
## [6830,] FALSE
## [6831,] FALSE
## [6832,] FALSE
## [6833,] FALSE
## [6834,] FALSE
```

```
## [6835,] FALSE
## [6836,] FALSE
## [6837,] FALSE
## [6838,] FALSE
## [6839,] FALSE
## [6840,] FALSE
## [6841,] FALSE
## [6842,] FALSE
## [6843,] FALSE
## [6844,] FALSE
## [6845,] FALSE
## [6846,] FALSE
## [6847,] FALSE
## [6848,] FALSE
## [6849,] FALSE
## [6850,] FALSE
## [6851,] FALSE
## [6852,] FALSE
## [6853,] FALSE
## [6854,] FALSE
## [6855,] FALSE
## [6856,] FALSE
## [6857,] FALSE
## [6858,] FALSE
## [6859,] FALSE
## [6860,] FALSE
## [6861,] FALSE
## [6862,] FALSE
## [6863,] FALSE
## [6864,] FALSE
## [6865,] FALSE
## [6866,] FALSE
## [6867,] FALSE
## [6868,] FALSE
## [6869,] FALSE
## [6870,] FALSE
## [6871,] FALSE
## [6872,] FALSE
## [6873,] FALSE
## [6874,] FALSE
## [6875,] FALSE
## [6876,] FALSE
## [6877,] FALSE
## [6878,] FALSE
## [6879,] FALSE
## [6880,] FALSE
## [6881,] FALSE
## [6882,] TRUE
## [6883,] FALSE
## [6884,] FALSE
## [6885,] FALSE
## [6886,] FALSE
## [6887,] FALSE
## [6888,] FALSE
```

```
## [6889,] FALSE
## [6890,] FALSE
## [6891,] FALSE
## [6892,] FALSE
## [6893,] FALSE
## [6894,] FALSE
## [6895,] FALSE
## [6896,] FALSE
## [6897,] FALSE
## [6898,] FALSE
## [6899,] FALSE
## [6900,] FALSE
## [6901,] FALSE
## [6902,] FALSE
## [6903,] FALSE
## [6904,] FALSE
## [6905,] FALSE
## [6906,] FALSE
## [6907,] FALSE
## [6908,] FALSE
## [6909,] FALSE
## [6910,] FALSE
## [6911,] FALSE
## [6912,] FALSE
## [6913,] FALSE
## [6914,] FALSE
## [6915,] FALSE
## [6916,] FALSE
## [6917,] FALSE
## [6918,] FALSE
## [6919,] FALSE
## [6920,] FALSE
## [6921,] FALSE
## [6922,] FALSE
## [6923,] FALSE
## [6924,] FALSE
## [6925,] FALSE
## [6926,] FALSE
## [6927,] FALSE
## [6928,] FALSE
## [6929,] FALSE
## [6930,] FALSE
## [6931,] FALSE
## [6932,] FALSE
## [6933,] FALSE
## [6934,] FALSE
## [6935,] FALSE
## [6936,] FALSE
## [6937,] FALSE
## [6938,] FALSE
## [6939,] FALSE
## [6940,] FALSE
## [6941,] FALSE
## [6942,] FALSE
```

```
## [6943,] FALSE
## [6944,] FALSE
## [6945,] FALSE
## [6946,] FALSE
## [6947,] FALSE
## [6948,] FALSE
## [6949,] FALSE
## [6950,] FALSE
## [6951,] FALSE
## [6952,] FALSE
## [6953,] FALSE
## [6954,] FALSE
## [6955,] FALSE
## [6956,] FALSE
## [6957,] FALSE
## [6958,] FALSE
## [6959,] FALSE
## [6960,] FALSE
## [6961,] FALSE
## [6962,] FALSE
## [6963,] FALSE
## [6964,] FALSE
## [6965,] FALSE
## [6966,] FALSE
## [6967,] FALSE
## [6968,] FALSE
## [6969,] FALSE
## [6970,] FALSE
## [6971,] FALSE
## [6972,] FALSE
## [6973,] FALSE
## [6974,] FALSE
## [6975,] FALSE
## [6976,] FALSE
## [6977,] FALSE
## [6978,] FALSE
## [6979,] FALSE
## [6980,] FALSE
## [6981,] FALSE
## [6982,] FALSE
## [6983,] FALSE
## [6984,] FALSE
## [6985,] FALSE
## [6986,] FALSE
## [6987,] FALSE
## [6988,] FALSE
## [6989,] FALSE
## [6990,] FALSE
## [6991,] FALSE
## [6992,] FALSE
## [6993,] FALSE
## [6994,] FALSE
## [6995,] FALSE
## [6996,] FALSE
```

```
## [6997,] FALSE
## [6998,] FALSE
## [6999,] FALSE
## [7000,] FALSE
## [7001,] FALSE
## [7002,] FALSE
## [7003,] FALSE
## [7004,] FALSE
## [7005,] FALSE
## [7006,] FALSE
## [7007,] FALSE
## [7008,] FALSE
## [7009,] FALSE
## [7010,] FALSE
## [7011,] FALSE
## [7012,] FALSE
## [7013,] FALSE
## [7014,] FALSE
## [7015,] FALSE
## [7016,] FALSE
## [7017,] FALSE
## [7018,] FALSE
## [7019,] FALSE
## [7020,] FALSE
## [7021,] FALSE
## [7022,] FALSE
## [7023,] FALSE
## [7024,] FALSE
## [7025,] FALSE
## [7026,] FALSE
## [7027,] FALSE
## [7028,] FALSE
## [7029,] FALSE
## [7030,] FALSE
## [7031,] FALSE
## [7032,] FALSE
## [7033,] FALSE
## [7034,] FALSE
## [7035,] FALSE
## [7036,] FALSE
## [7037,] FALSE
## [7038,] FALSE
## [7039,] FALSE
## [7040,] FALSE
## [7041,] FALSE
## [7042,] FALSE
## [7043,] FALSE
## [7044,] FALSE
## [7045,] FALSE
## [7046,] FALSE
## [7047,] FALSE
## [7048,] FALSE
## [7049,] FALSE
## [7050,] FALSE
```

```
## [7051,] FALSE
## [7052,] FALSE
## [7053,] FALSE
## [7054,] FALSE
## [7055,] FALSE
## [7056,] FALSE
## [7057,] FALSE
## [7058,] FALSE
## [7059,] FALSE
## [7060,] FALSE
## [7061,] FALSE
## [7062,] FALSE
## [7063,] FALSE
## [7064,] FALSE
## [7065,] FALSE
## [7066,] FALSE
## [7067,] FALSE
## [7068,] FALSE
## [7069,] FALSE
## [7070,] FALSE
## [7071,] FALSE
## [7072,] FALSE
## [7073,] FALSE
## [7074,] FALSE
## [7075,] FALSE
## [7076,] FALSE
## [7077,] FALSE
## [7078,] FALSE
## [7079,] FALSE
## [7080,] FALSE
## [7081,] FALSE
## [7082,] FALSE
## [7083,] FALSE
## [7084,] FALSE
## [7085,] FALSE
## [7086,] FALSE
## [7087,] FALSE
## [7088,] FALSE
## [7089,] FALSE
## [7090,] FALSE
## [7091,] FALSE
## [7092,] FALSE
## [7093,] FALSE
## [7094,] FALSE
## [7095,] FALSE
## [7096,] FALSE
## [7097,] FALSE
## [7098,] FALSE
## [7099,] FALSE
## [7100,] FALSE
## [7101,] FALSE
## [7102,] FALSE
## [7103,] FALSE
## [7104,] FALSE
```

```
## [7105,] FALSE
## [7106,] FALSE
## [7107,] FALSE
## [7108,] FALSE
## [7109,] FALSE
## [7110,] FALSE
## [7111,] FALSE
## [7112,] FALSE
## [7113,] FALSE
## [7114,] FALSE
## [7115,] FALSE
## [7116,] FALSE
## [7117,] FALSE
## [7118,] FALSE
## [7119,] FALSE
## [7120,] FALSE
## [7121,] FALSE
## [7122,] FALSE
## [7123,] FALSE
## [7124,] FALSE
## [7125,] FALSE
## [7126,] FALSE
## [7127,] FALSE
## [7128,] FALSE
## [7129,] FALSE
## [7130,] FALSE
## [7131,] FALSE
## [7132,] FALSE
## [7133,] FALSE
## [7134,] FALSE
## [7135,] FALSE
## [7136,] FALSE
## [7137,] FALSE
## [7138,] FALSE
## [7139,] FALSE
## [7140,] FALSE
## [7141,] FALSE
## [7142,] FALSE
## [7143,] FALSE
## [7144,] FALSE
## [7145,] FALSE
## [7146,] FALSE
## [7147,] FALSE
## [7148,] FALSE
## [7149,] FALSE
## [7150,] FALSE
## [7151,] FALSE
## [7152,] FALSE
## [7153,] FALSE
## [7154,] FALSE
## [7155,] FALSE
## [7156,] FALSE
## [7157,] FALSE
## [7158,] FALSE
```

```
## [7159,] FALSE
## [7160,] FALSE
## [7161,] FALSE
## [7162,] FALSE
## [7163,] FALSE
## [7164,] FALSE
## [7165,] FALSE
## [7166,] FALSE
## [7167,] FALSE
## [7168,] FALSE
## [7169,] FALSE
## [7170,] FALSE
## [7171,] FALSE
## [7172,] FALSE
## [7173,] FALSE
## [7174,] FALSE
## [7175,] FALSE
## [7176,] FALSE
## [7177,] FALSE
## [7178,] FALSE
## [7179,] FALSE
## [7180,] FALSE
## [7181,] FALSE
## [7182,] FALSE
## [7183,] FALSE
## [7184,] FALSE
## [7185,] FALSE
## [7186,] FALSE
## [7187,] FALSE
## [7188,] FALSE
## [7189,] FALSE
## [7190,] FALSE
## [7191,] FALSE
## [7192,] FALSE
## [7193,] FALSE
## [7194,] FALSE
## [7195,] FALSE
## [7196,] FALSE
## [7197,] FALSE
## [7198,] FALSE
## [7199,] FALSE
## [7200,] FALSE
## [7201,] FALSE
## [7202,] FALSE
## [7203,] FALSE
## [7204,] FALSE
## [7205,] FALSE
## [7206,] FALSE
## [7207,] FALSE
## [7208,] FALSE
## [7209,] FALSE
## [7210,] FALSE
## [7211,] FALSE
## [7212,] FALSE
```

```
## [7213,] FALSE
## [7214,] FALSE
## [7215,] FALSE
## [7216,] FALSE
## [7217,] FALSE
## [7218,] FALSE
## [7219,] FALSE
## [7220,] FALSE
## [7221,] FALSE
## [7222,] FALSE
## [7223,] FALSE
## [7224,] FALSE
## [7225,] FALSE
## [7226,] FALSE
## [7227,] FALSE
## [7228,] FALSE
## [7229,] FALSE
## [7230,] FALSE
## [7231,] FALSE
## [7232,] FALSE
## [7233,] FALSE
## [7234,] FALSE
## [7235,] FALSE
## [7236,] FALSE
## [7237,] FALSE
## [7238,] FALSE
## [7239,] FALSE
## [7240,] FALSE
## [7241,] FALSE
## [7242,] FALSE
## [7243,] FALSE
## [7244,] FALSE
## [7245,] FALSE
## [7246,] FALSE
## [7247,] FALSE
## [7248,] FALSE
## [7249,] FALSE
## [7250,] FALSE
## [7251,] FALSE
## [7252,] FALSE
## [7253,] FALSE
## [7254,] FALSE
## [7255,] FALSE
## [7256,] FALSE
## [7257,] FALSE
## [7258,] FALSE
## [7259,] FALSE
## [7260,] FALSE
## [7261,] FALSE
## [7262,] FALSE
## [7263,] FALSE
## [7264,] FALSE
## [7265,] FALSE
## [7266,] FALSE
```

```
## [7267,] FALSE
## [7268,] FALSE
## [7269,] FALSE
## [7270,] FALSE
## [7271,] FALSE
## [7272,] FALSE
## [7273,] FALSE
## [7274,] FALSE
## [7275,] FALSE
## [7276,] FALSE
## [7277,] FALSE
## [7278,] FALSE
## [7279,] FALSE
## [7280,] TRUE
## [7281,] FALSE
## [7282,] FALSE
## [7283,] FALSE
## [7284,] FALSE
## [7285,] FALSE
## [7286,] FALSE
## [7287,] FALSE
## [7288,] FALSE
## [7289,] FALSE
## [7290,] FALSE
## [7291,] FALSE
## [7292,] FALSE
## [7293,] FALSE
## [7294,] FALSE
## [7295,] FALSE
## [7296,] FALSE
## [7297,] FALSE
## [7298,] FALSE
## [7299,] FALSE
## [7300,] FALSE
## [7301,] FALSE
## [7302,] FALSE
## [7303,] FALSE
## [7304,] FALSE
## [7305,] FALSE
## [7306,] FALSE
## [7307,] FALSE
## [7308,] FALSE
## [7309,] FALSE
## [7310,] FALSE
## [7311,] FALSE
## [7312,] FALSE
## [7313,] FALSE
## [7314,] FALSE
## [7315,] FALSE
## [7316,] FALSE
## [7317,] FALSE
## [7318,] FALSE
## [7319,] FALSE
## [7320,] FALSE
```

```
## [7321,] FALSE
## [7322,] FALSE
## [7323,] FALSE
## [7324,] FALSE
## [7325,] FALSE
## [7326,] FALSE
## [7327,] FALSE
## [7328,] FALSE
## [7329,] FALSE
## [7330,] FALSE
## [7331,] FALSE
## [7332,] FALSE
## [7333,] FALSE
## [7334,] FALSE
## [7335,] FALSE
## [7336,] FALSE
## [7337,] FALSE
## [7338,] FALSE
## [7339,] FALSE
## [7340,] FALSE
## [7341,] FALSE
## [7342,] FALSE
## [7343,] FALSE
## [7344,] FALSE
## [7345,] FALSE
## [7346,] FALSE
## [7347,] FALSE
## [7348,] FALSE
## [7349,] FALSE
## [7350,] FALSE
## [7351,] FALSE
## [7352,] FALSE
## [7353,] FALSE
## [7354,] FALSE
## [7355,] FALSE
## [7356,] FALSE
## [7357,] FALSE
## [7358,] FALSE
## [7359,] FALSE
## [7360,] FALSE
## [7361,] FALSE
## [7362,] FALSE
## [7363,] FALSE
## [7364,] FALSE
## [7365,] FALSE
## [7366,] FALSE
## [7367,] FALSE
## [7368,] FALSE
## [7369,] FALSE
## [7370,] FALSE
## [7371,] FALSE
## [7372,] FALSE
## [7373,] FALSE
## [7374,] FALSE
```

```
## [7375,] FALSE
## [7376,] FALSE
## [7377,] FALSE
## [7378,] FALSE
## [7379,] FALSE
## [7380,] FALSE
## [7381,] FALSE
## [7382,] FALSE
## [7383,] FALSE
## [7384,] FALSE
## [7385,] FALSE
## [7386,] FALSE
## [7387,] FALSE
## [7388,] FALSE
## [7389,] FALSE
## [7390,] FALSE
## [7391,] FALSE
## [7392,] FALSE
## [7393,] FALSE
## [7394,] FALSE
## [7395,] FALSE
## [7396,] FALSE
## [7397,] FALSE
## [7398,] FALSE
## [7399,] FALSE
## [7400,] FALSE
## [7401,] FALSE
## [7402,] FALSE
## [7403,] FALSE
## [7404,] FALSE
## [7405,] FALSE
## [7406,] FALSE
## [7407,] FALSE
## [7408,] FALSE
## [7409,] FALSE
## [7410,] FALSE
## [7411,] FALSE
## [7412,] FALSE
## [7413,] FALSE
## [7414,] FALSE
## [7415,] FALSE
## [7416,] FALSE
## [7417,] FALSE
## [7418,] FALSE
## [7419,] FALSE
## [7420,] FALSE
## [7421,] FALSE
## [7422,] FALSE
## [7423,] FALSE
## [7424,] FALSE
## [7425,] FALSE
## [7426,] FALSE
## [7427,] FALSE
## [7428,] FALSE
```

```
## [7429,] FALSE
## [7430,] FALSE
## [7431,] FALSE
## [7432,] FALSE
## [7433,] FALSE
## [7434,] FALSE
## [7435,] FALSE
## [7436,] FALSE
## [7437,] FALSE
## [7438,] FALSE
## [7439,] FALSE
## [7440,] FALSE
## [7441,] FALSE
## [7442,] FALSE
## [7443,] FALSE
## [7444,] FALSE
## [7445,] FALSE
## [7446,] FALSE
## [7447,] FALSE
## [7448,] FALSE
## [7449,] FALSE
## [7450,] FALSE
## [7451,] FALSE
## [7452,] FALSE
## [7453,] FALSE
## [7454,] FALSE
## [7455,] FALSE
## [7456,] FALSE
## [7457,] FALSE
## [7458,] FALSE
## [7459,] FALSE
## [7460,] FALSE
## [7461,] FALSE
## [7462,] FALSE
## [7463,] FALSE
## [7464,] FALSE
## [7465,] FALSE
## [7466,] FALSE
## [7467,] FALSE
## [7468,] FALSE
## [7469,] FALSE
## [7470,] FALSE
## [7471,] FALSE
## [7472,] FALSE
## [7473,] FALSE
## [7474,] FALSE
## [7475,] FALSE
## [7476,] FALSE
## [7477,] FALSE
## [7478,] FALSE
## [7479,] FALSE
## [7480,] FALSE
## [7481,] FALSE
## [7482,] FALSE
```

```
## [7483,] FALSE
## [7484,] FALSE
## [7485,] FALSE
## [7486,] FALSE
## [7487,] FALSE
## [7488,] FALSE
## [7489,] FALSE
## [7490,] FALSE
## [7491,] FALSE
## [7492,] FALSE
## [7493,] FALSE
## [7494,] FALSE
## [7495,] FALSE
## [7496,] FALSE
## [7497,] FALSE
## [7498,] FALSE
## [7499,] FALSE
## [7500,] FALSE
## [7501,] FALSE
## [7502,] FALSE
## [7503,] FALSE
## [7504,] FALSE
## [7505,] FALSE
## [7506,] FALSE
## [7507,] FALSE
## [7508,] FALSE
## [7509,] FALSE
## [7510,] FALSE
## [7511,] FALSE
## [7512,] FALSE
## [7513,] FALSE
## [7514,] FALSE
## [7515,] FALSE
## [7516,] FALSE
## [7517,] FALSE
## [7518,] FALSE
## [7519,] FALSE
## [7520,] FALSE
## [7521,] TRUE
## [7522,] FALSE
## [7523,] FALSE
## [7524,] FALSE
## [7525,] FALSE
## [7526,] FALSE
## [7527,] FALSE
## [7528,] FALSE
## [7529,] FALSE
## [7530,] FALSE
## [7531,] FALSE
## [7532,] FALSE
## [7533,] FALSE
## [7534,] FALSE
## [7535,] FALSE
## [7536,] FALSE
```

```
## [7537,] FALSE
## [7538,] FALSE
## [7539,] FALSE
## [7540,] FALSE
## [7541,] FALSE
## [7542,] FALSE
## [7543,] FALSE
## [7544,] FALSE
## [7545,] FALSE
## [7546,] FALSE
## [7547,] FALSE
## [7548,] FALSE
## [7549,] FALSE
## [7550,] FALSE
## [7551,] FALSE
## [7552,] FALSE
## [7553,] FALSE
## [7554,] FALSE
## [7555,] FALSE
## [7556,] FALSE
## [7557,] FALSE
## [7558,] FALSE
## [7559,] FALSE
## [7560,] FALSE
## [7561,] FALSE
## [7562,] FALSE
## [7563,] FALSE
## [7564,] FALSE
## [7565,] FALSE
## [7566,] FALSE
## [7567,] FALSE
## [7568,] FALSE
## [7569,] FALSE
## [7570,] FALSE
## [7571,] FALSE
## [7572,] FALSE
## [7573,] FALSE
## [7574,] FALSE
## [7575,] FALSE
## [7576,] FALSE
## [7577,] FALSE
## [7578,] FALSE
## [7579,] FALSE
## [7580,] FALSE
## [7581,] FALSE
## [7582,] FALSE
## [7583,] FALSE
## [7584,] FALSE
## [7585,] FALSE
## [7586,] FALSE
## [7587,] FALSE
## [7588,] FALSE
## [7589,] FALSE
## [7590,] FALSE
```

```
## [7591,] FALSE
## [7592,] FALSE
## [7593,] FALSE
## [7594,] FALSE
## [7595,] FALSE
## [7596,] FALSE
## [7597,] FALSE
## [7598,] FALSE
## [7599,] FALSE
## [7600,] FALSE
## [7601,] FALSE
## [7602,] FALSE
## [7603,] FALSE
## [7604,] FALSE
## [7605,] FALSE
## [7606,] FALSE
## [7607,] FALSE
## [7608,] FALSE
## [7609,] FALSE
## [7610,] FALSE
## [7611,] FALSE
## [7612,] FALSE
## [7613,] FALSE
## [7614,] FALSE
## [7615,] FALSE
## [7616,] FALSE
## [7617,] FALSE
## [7618,] FALSE
## [7619,] FALSE
## [7620,] FALSE
## [7621,] FALSE
## [7622,] FALSE
## [7623,] FALSE
## [7624,] FALSE
## [7625,] FALSE
## [7626,] FALSE
## [7627,] FALSE
## [7628,] FALSE
## [7629,] FALSE
## [7630,] FALSE
## [7631,] FALSE
## [7632,] FALSE
## [7633,] FALSE
## [7634,] FALSE
## [7635,] FALSE
## [7636,] FALSE
## [7637,] FALSE
## [7638,] FALSE
## [7639,] FALSE
## [7640,] FALSE
## [7641,] TRUE
## [7642,] FALSE
## [7643,] FALSE
## [7644,] FALSE
```

```
## [7645,] FALSE
## [7646,] FALSE
## [7647,] FALSE
## [7648,] FALSE
## [7649,] FALSE
## [7650,] FALSE
## [7651,] FALSE
## [7652,] FALSE
## [7653,] FALSE
## [7654,] FALSE
## [7655,] FALSE
## [7656,] FALSE
## [7657,] FALSE
## [7658,] FALSE
## [7659,] FALSE
## [7660,] FALSE
## [7661,] FALSE
## [7662,] FALSE
## [7663,] FALSE
## [7664,] FALSE
## [7665,] FALSE
## [7666,] FALSE
## [7667,] FALSE
## [7668,] FALSE
## [7669,] FALSE
## [7670,] FALSE
## [7671,] FALSE
## [7672,] FALSE
## [7673,] FALSE
## [7674,] FALSE
## [7675,] FALSE
## [7676,] FALSE
## [7677,] FALSE
## [7678,] FALSE
## [7679,] FALSE
## [7680,] FALSE
## [7681,] FALSE
## [7682,] FALSE
## [7683,] FALSE
## [7684,] FALSE
## [7685,] FALSE
## [7686,] FALSE
## [7687,] FALSE
## [7688,] FALSE
## [7689,] FALSE
## [7690,] FALSE
## [7691,] FALSE
## [7692,] FALSE
## [7693,] FALSE
## [7694,] FALSE
## [7695,] FALSE
## [7696,] FALSE
## [7697,] FALSE
## [7698,] FALSE
```

```
## [7699,] FALSE
## [7700,] FALSE
## [7701,] FALSE
## [7702,] FALSE
## [7703,] FALSE
## [7704,] FALSE
## [7705,] FALSE
## [7706,] FALSE
## [7707,] FALSE
## [7708,] FALSE
## [7709,] FALSE
## [7710,] FALSE
## [7711,] FALSE
## [7712,] FALSE
## [7713,] FALSE
## [7714,] FALSE
## [7715,] FALSE
## [7716,] FALSE
## [7717,] FALSE
## [7718,] FALSE
## [7719,] FALSE
## [7720,] FALSE
## [7721,] FALSE
## [7722,] FALSE
## [7723,] FALSE
## [7724,] FALSE
## [7725,] FALSE
## [7726,] FALSE
## [7727,] FALSE
## [7728,] FALSE
## [7729,] FALSE
## [7730,] FALSE
## [7731,] FALSE
## [7732,] FALSE
## [7733,] FALSE
## [7734,] FALSE
## [7735,] FALSE
## [7736,] FALSE
## [7737,] FALSE
## [7738,] FALSE
## [7739,] FALSE
## [7740,] FALSE
## [7741,] FALSE
## [7742,] FALSE
## [7743,] FALSE
## [7744,] FALSE
## [7745,] FALSE
## [7746,] FALSE
## [7747,] FALSE
## [7748,] FALSE
## [7749,] FALSE
## [7750,] FALSE
## [7751,] FALSE
## [7752,] FALSE
```

```
## [7753,] FALSE
## [7754,] FALSE
## [7755,] FALSE
## [7756,] FALSE
## [7757,] FALSE
## [7758,] FALSE
## [7759,] FALSE
## [7760,] FALSE
## [7761,] FALSE
## [7762,] FALSE
## [7763,] FALSE
## [7764,] FALSE
## [7765,] FALSE
## [7766,] FALSE
## [7767,] FALSE
## [7768,] FALSE
## [7769,] FALSE
## [7770,] FALSE
## [7771,] FALSE
## [7772,] FALSE
## [7773,] FALSE
## [7774,] FALSE
## [7775,] FALSE
## [7776,] FALSE
## [7777,] FALSE
## [7778,] FALSE
## [7779,] FALSE
## [7780,] FALSE
## [7781,] FALSE
## [7782,] FALSE
## [7783,] FALSE
## [7784,] FALSE
## [7785,] FALSE
## [7786,] FALSE
## [7787,] FALSE
## [7788,] FALSE
## [7789,] FALSE
## [7790,] FALSE
## [7791,] FALSE
## [7792,] FALSE
## [7793,] FALSE
## [7794,] FALSE
## [7795,] FALSE
## [7796,] FALSE
## [7797,] FALSE
## [7798,] FALSE
## [7799,] FALSE
## [7800,] FALSE
## [7801,] FALSE
## [7802,] FALSE
## [7803,] FALSE
## [7804,] FALSE
## [7805,] FALSE
## [7806,] FALSE
```

```
## [7807,] FALSE
## [7808,] FALSE
## [7809,] FALSE
## [7810,] FALSE
## [7811,] FALSE
## [7812,] FALSE
## [7813,] FALSE
## [7814,] FALSE
## [7815,] FALSE
## [7816,] FALSE
## [7817,] FALSE
## [7818,] FALSE
## [7819,] FALSE
## [7820,] FALSE
## [7821,] FALSE
## [7822,] FALSE
## [7823,] FALSE
## [7824,] FALSE
## [7825,] FALSE
## [7826,] FALSE
## [7827,] FALSE
## [7828,] FALSE
## [7829,] FALSE
## [7830,] FALSE
## [7831,] FALSE
## [7832,] FALSE
## [7833,] FALSE
## [7834,] FALSE
## [7835,] FALSE
## [7836,] FALSE
## [7837,] FALSE
## [7838,] FALSE
## [7839,] FALSE
## [7840,] FALSE
## [7841,] FALSE
## [7842,] FALSE
## [7843,] FALSE
## [7844,] FALSE
## [7845,] FALSE
## [7846,] FALSE
## [7847,] FALSE
## [7848,] FALSE
## [7849,] FALSE
## [7850,] FALSE
## [7851,] FALSE
## [7852,] FALSE
## [7853,] FALSE
## [7854,] FALSE
## [7855,] FALSE
## [7856,] FALSE
## [7857,] FALSE
## [7858,] FALSE
## [7859,] FALSE
## [7860,] FALSE
```

```
## [7861,] FALSE
## [7862,] FALSE
## [7863,] FALSE
## [7864,] FALSE
## [7865,] FALSE
## [7866,] FALSE
## [7867,] FALSE
## [7868,] FALSE
## [7869,] FALSE
## [7870,] FALSE
## [7871,] FALSE
## [7872,] FALSE
## [7873,] FALSE
## [7874,] FALSE
## [7875,] FALSE
## [7876,] FALSE
## [7877,] FALSE
## [7878,] FALSE
## [7879,] FALSE
## [7880,] FALSE
## [7881,] FALSE
## [7882,] FALSE
## [7883,] FALSE
## [7884,] FALSE
## [7885,] FALSE
## [7886,] FALSE
## [7887,] FALSE
## [7888,] FALSE
## [7889,] FALSE
## [7890,] FALSE
## [7891,] FALSE
## [7892,] FALSE
## [7893,] FALSE
## [7894,] FALSE
## [7895,] FALSE
## [7896,] FALSE
## [7897,] FALSE
## [7898,] FALSE
## [7899,] FALSE
## [7900,] FALSE
## [7901,] FALSE
## [7902,] FALSE
## [7903,] FALSE
## [7904,] FALSE
## [7905,] FALSE
## [7906,] FALSE
## [7907,] FALSE
## [7908,] FALSE
## [7909,] FALSE
## [7910,] TRUE
## [7911,] FALSE
## [7912,] FALSE
## [7913,] FALSE
## [7914,] FALSE
```

```
## [7915,] FALSE
## [7916,] FALSE
## [7917,] FALSE
## [7918,] FALSE
## [7919,] FALSE
## [7920,] FALSE
## [7921,] FALSE
## [7922,] FALSE
## [7923,] FALSE
## [7924,] FALSE
## [7925,] FALSE
## [7926,] FALSE
## [7927,] FALSE
## [7928,] FALSE
## [7929,] FALSE
## [7930,] FALSE
## [7931,] FALSE
## [7932,] FALSE
## [7933,] FALSE
## [7934,] FALSE
## [7935,] FALSE
## [7936,] FALSE
## [7937,] FALSE
## [7938,] FALSE
## [7939,] FALSE
## [7940,] FALSE
## [7941,] FALSE
## [7942,] FALSE
## [7943,] FALSE
## [7944,] FALSE
## [7945,] FALSE
## [7946,] FALSE
## [7947,] FALSE
## [7948,] FALSE
## [7949,] FALSE
## [7950,] FALSE
## [7951,] FALSE
## [7952,] FALSE
## [7953,] FALSE
## [7954,] FALSE
## [7955,] FALSE
## [7956,] FALSE
## [7957,] FALSE
## [7958,] FALSE
## [7959,] FALSE
## [7960,] FALSE
## [7961,] FALSE
## [7962,] FALSE
## [7963,] FALSE
## [7964,] FALSE
## [7965,] FALSE
## [7966,] FALSE
## [7967,] FALSE
## [7968,] FALSE
```

```
## [7969,] FALSE
## [7970,] FALSE
## [7971,] FALSE
## [7972,] FALSE
## [7973,] FALSE
## [7974,] FALSE
## [7975,] FALSE
## [7976,] FALSE
## [7977,] FALSE
## [7978,] FALSE
## [7979,] FALSE
## [7980,] FALSE
## [7981,] FALSE
## [7982,] FALSE
## [7983,] FALSE
## [7984,] FALSE
## [7985,] FALSE
## [7986,] FALSE
## [7987,] FALSE
## [7988,] FALSE
## [7989,] FALSE
## [7990,] FALSE
## [7991,] FALSE
## [7992,] FALSE
## [7993,] FALSE
## [7994,] FALSE
## [7995,] FALSE
## [7996,] FALSE
## [7997,] FALSE
## [7998,] FALSE
## [7999,] FALSE
## [8000,] FALSE
## [8001,] FALSE
## [8002,] FALSE
## [8003,] FALSE
## [8004,] FALSE
## [8005,] FALSE
## [8006,] FALSE
## [8007,] FALSE
## [8008,] FALSE
## [8009,] FALSE
## [8010,] FALSE
## [8011,] FALSE
## [8012,] FALSE
## [8013,] FALSE
## [8014,] FALSE
## [8015,] FALSE
## [8016,] FALSE
## [8017,] FALSE
## [8018,] FALSE
## [8019,] FALSE
## [8020,] FALSE
## [8021,] FALSE
## [8022,] FALSE
```

```
## [8023,] FALSE
## [8024,] FALSE
## [8025,] FALSE
## [8026,] FALSE
## [8027,] FALSE
## [8028,] FALSE
## [8029,] FALSE
## [8030,] FALSE
## [8031,] FALSE
## [8032,] FALSE
## [8033,] FALSE
## [8034,] FALSE
## [8035,] FALSE
## [8036,] FALSE
## [8037,] FALSE
## [8038,] FALSE
## [8039,] FALSE
## [8040,] FALSE
## [8041,] FALSE
## [8042,] FALSE
## [8043,] FALSE
## [8044,] FALSE
## [8045,] FALSE
## [8046,] FALSE
## [8047,] FALSE
## [8048,] FALSE
## [8049,] FALSE
## [8050,] FALSE
## [8051,] FALSE
## [8052,] FALSE
## [8053,] FALSE
## [8054,] FALSE
## [8055,] FALSE
## [8056,] FALSE
## [8057,] FALSE
## [8058,] FALSE
## [8059,] FALSE
## [8060,] FALSE
## [8061,] FALSE
## [8062,] FALSE
## [8063,] FALSE
## [8064,] FALSE
## [8065,] FALSE
## [8066,] FALSE
## [8067,] FALSE
## [8068,] FALSE
## [8069,] FALSE
## [8070,] FALSE
## [8071,] FALSE
## [8072,] FALSE
## [8073,] FALSE
## [8074,] FALSE
## [8075,] FALSE
## [8076,] FALSE
```

```
## [8077,] FALSE
## [8078,] FALSE
## [8079,] FALSE
## [8080,] FALSE
## [8081,] FALSE
## [8082,] FALSE
## [8083,] FALSE
## [8084,] FALSE
## [8085,] FALSE
## [8086,] FALSE
## [8087,] FALSE
## [8088,] FALSE
## [8089,] FALSE
## [8090,] FALSE
## [8091,] FALSE
## [8092,] FALSE
## [8093,] FALSE
## [8094,] FALSE
## [8095,] FALSE
## [8096,] FALSE
## [8097,] FALSE
## [8098,] FALSE
## [8099,] FALSE
## [8100,] FALSE
## [8101,] FALSE
## [8102,] FALSE
## [8103,] FALSE
## [8104,] FALSE
## [8105,] FALSE
## [8106,] FALSE
## [8107,] FALSE
## [8108,] FALSE
## [8109,] FALSE
## [8110,] FALSE
## [8111,] FALSE
## [8112,] FALSE
## [8113,] FALSE
## [8114,] FALSE
## [8115,] FALSE
## [8116,] FALSE
## [8117,] FALSE
## [8118,] FALSE
## [8119,] FALSE
## [8120,] FALSE
## [8121,] FALSE
## [8122,] FALSE
## [8123,] FALSE
## [8124,] FALSE
## [8125,] FALSE
## [8126,] FALSE
## [8127,] FALSE
## [8128,] FALSE
## [8129,] FALSE
## [8130,] FALSE
```

```
## [8131,] FALSE
## [8132,] FALSE
## [8133,] FALSE
## [8134,] FALSE
## [8135,] FALSE
## [8136,] FALSE
## [8137,] FALSE
## [8138,] FALSE
## [8139,] FALSE
## [8140,] FALSE
## [8141,] FALSE
## [8142,] FALSE
## [8143,] FALSE
## [8144,] FALSE
## [8145,] FALSE
## [8146,] FALSE
## [8147,] FALSE
## [8148,] FALSE
## [8149,] FALSE
## [8150,] FALSE
## [8151,] FALSE
## [8152,] FALSE
## [8153,] FALSE
## [8154,] FALSE
## [8155,] FALSE
## [8156,] FALSE
## [8157,] FALSE
## [8158,] FALSE
## [8159,] FALSE
## [8160,] FALSE
## [8161,] FALSE
## [8162,] FALSE
## [8163,] FALSE
## [8164,] FALSE
## [8165,] FALSE
## [8166,] FALSE
## [8167,] FALSE
## [8168,] FALSE
## [8169,] FALSE
## [8170,] FALSE
## [8171,] FALSE
## [8172,] FALSE
## [8173,] FALSE
## [8174,] FALSE
## [8175,] FALSE
## [8176,] FALSE
## [8177,] FALSE
## [8178,] FALSE
## [8179,] FALSE
## [8180,] FALSE
## [8181,] FALSE
## [8182,] FALSE
## [8183,] FALSE
## [8184,] FALSE
```

```
## [8185,] FALSE
## [8186,] FALSE
## [8187,] FALSE
## [8188,] FALSE
## [8189,] FALSE
## [8190,] FALSE
## [8191,] FALSE
## [8192,] FALSE
## [8193,] FALSE
## [8194,] FALSE
## [8195,] FALSE
## [8196,] FALSE
## [8197,] FALSE
## [8198,] FALSE
## [8199,] FALSE
## [8200,] FALSE
## [8201,] FALSE
## [8202,] FALSE
## [8203,] FALSE
## [8204,] FALSE
## [8205,] FALSE
## [8206,] FALSE
## [8207,] FALSE
## [8208,] FALSE
## [8209,] FALSE
## [8210,] FALSE
## [8211,] FALSE
## [8212,] FALSE
## [8213,] FALSE
## [8214,] FALSE
## [8215,] FALSE
## [8216,] FALSE
## [8217,] FALSE
## [8218,] FALSE
## [8219,] FALSE
## [8220,] FALSE
## [8221,] FALSE
## [8222,] FALSE
## [8223,] FALSE
## [8224,] FALSE
## [8225,] FALSE
## [8226,] FALSE
## [8227,] FALSE
## [8228,] FALSE
## [8229,] FALSE
## [8230,] FALSE
## [8231,] FALSE
## [8232,] FALSE
## [8233,] FALSE
## [8234,] FALSE
## [8235,] FALSE
## [8236,] FALSE
## [8237,] FALSE
## [8238,] FALSE
```

```
## [8239,] FALSE
## [8240,] FALSE
## [8241,] FALSE
## [8242,] FALSE
## [8243,] FALSE
## [8244,] FALSE
## [8245,] FALSE
## [8246,] FALSE
## [8247,] FALSE
## [8248,] FALSE
## [8249,] FALSE
## [8250,] FALSE
## [8251,] FALSE
## [8252,] FALSE
## [8253,] FALSE
## [8254,] FALSE
## [8255,] FALSE
## [8256,] FALSE
## [8257,] FALSE
## [8258,] FALSE
## [8259,] FALSE
## [8260,] FALSE
## [8261,] FALSE
## [8262,] FALSE
## [8263,] FALSE
## [8264,] FALSE
## [8265,] FALSE
## [8266,] FALSE
## [8267,] FALSE
## [8268,] FALSE
## [8269,] FALSE
## [8270,] FALSE
## [8271,] FALSE
## [8272,] FALSE
## [8273,] FALSE
## [8274,] FALSE
## [8275,] FALSE
## [8276,] FALSE
## [8277,] FALSE
## [8278,] FALSE
## [8279,] FALSE
## [8280,] FALSE
## [8281,] FALSE
## [8282,] FALSE
## [8283,] FALSE
## [8284,] FALSE
## [8285,] FALSE
## [8286,] FALSE
## [8287,] FALSE
## [8288,] FALSE
## [8289,] FALSE
## [8290,] FALSE
## [8291,] FALSE
## [8292,] FALSE
```

```
## [8293,] FALSE
## [8294,] FALSE
## [8295,] FALSE
## [8296,] FALSE
## [8297,] FALSE
## [8298,] FALSE
## [8299,] FALSE
## [8300,] FALSE
## [8301,] FALSE
## [8302,] FALSE
## [8303,] FALSE
## [8304,] FALSE
## [8305,] FALSE
## [8306,] FALSE
## [8307,] FALSE
## [8308,] FALSE
## [8309,] FALSE
## [8310,] FALSE
## [8311,] FALSE
## [8312,] FALSE
## [8313,] FALSE
## [8314,] FALSE
## [8315,] FALSE
## [8316,] FALSE
## [8317,] FALSE
## [8318,] FALSE
## [8319,] FALSE
## [8320,] FALSE
## [8321,] FALSE
## [8322,] TRUE
## [8323,] FALSE
## [8324,] FALSE
## [8325,] FALSE
## [8326,] FALSE
## [8327,] FALSE
## [8328,] FALSE
## [8329,] FALSE
## [8330,] FALSE
## [8331,] FALSE
## [8332,] FALSE
## [8333,] FALSE
## [8334,] FALSE
## [8335,] FALSE
## [8336,] FALSE
## [8337,] FALSE
## [8338,] FALSE
## [8339,] FALSE
## [8340,] FALSE
## [8341,] FALSE
## [8342,] FALSE
## [8343,] FALSE
## [8344,] FALSE
## [8345,] FALSE
## [8346,] FALSE
```

```
## [8347,] FALSE
## [8348,] FALSE
## [8349,] FALSE
## [8350,] FALSE
## [8351,] FALSE
## [8352,] FALSE
## [8353,] FALSE
## [8354,] FALSE
## [8355,] FALSE
## [8356,] FALSE
## [8357,] FALSE
## [8358,] FALSE
## [8359,] FALSE
## [8360,] FALSE
## [8361,] FALSE
## [8362,] FALSE
## [8363,] FALSE
## [8364,] FALSE
## [8365,] FALSE
## [8366,] FALSE
## [8367,] FALSE
## [8368,] FALSE
## [8369,] FALSE
## [8370,] FALSE
## [8371,] FALSE
## [8372,] FALSE
## [8373,] FALSE
## [8374,] FALSE
## [8375,] FALSE
## [8376,] FALSE
## [8377,] FALSE
## [8378,] FALSE
## [8379,] FALSE
## [8380,] FALSE
## [8381,] FALSE
## [8382,] FALSE
## [8383,] FALSE
## [8384,] FALSE
## [8385,] FALSE
## [8386,] FALSE
## [8387,] FALSE
## [8388,] FALSE
## [8389,] FALSE
## [8390,] FALSE
## [8391,] FALSE
## [8392,] FALSE
## [8393,] FALSE
## [8394,] FALSE
## [8395,] FALSE
## [8396,] FALSE
## [8397,] FALSE
## [8398,] FALSE
## [8399,] FALSE
## [8400,] FALSE
```

```
## [8401,] FALSE
## [8402,] FALSE
## [8403,] FALSE
## [8404,] FALSE
## [8405,] FALSE
## [8406,] FALSE
## [8407,] FALSE
## [8408,] FALSE
## [8409,] FALSE
## [8410,] FALSE
## [8411,] FALSE
## [8412,] FALSE
## [8413,] FALSE
## [8414,] FALSE
## [8415,] FALSE
## [8416,] FALSE
## [8417,] FALSE
## [8418,] FALSE
## [8419,] FALSE
## [8420,] FALSE
## [8421,] FALSE
## [8422,] FALSE
## [8423,] FALSE
## [8424,] FALSE
## [8425,] FALSE
## [8426,] FALSE
## [8427,] FALSE
## [8428,] FALSE
## [8429,] FALSE
## [8430,] FALSE
## [8431,] FALSE
## [8432,] FALSE
## [8433,] FALSE
## [8434,] FALSE
## [8435,] FALSE
## [8436,] FALSE
## [8437,] FALSE
## [8438,] FALSE
## [8439,] FALSE
## [8440,] FALSE
## [8441,] FALSE
## [8442,] FALSE
## [8443,] FALSE
## [8444,] FALSE
## [8445,] FALSE
## [8446,] FALSE
## [8447,] FALSE
## [8448,] FALSE
## [8449,] FALSE
## [8450,] FALSE
## [8451,] FALSE
## [8452,] FALSE
## [8453,] FALSE
## [8454,] FALSE
```

```
## [8455,] FALSE
## [8456,] FALSE
## [8457,] FALSE
## [8458,] FALSE
## [8459,] FALSE
## [8460,] FALSE
## [8461,] FALSE
## [8462,] FALSE
## [8463,] FALSE
## [8464,] FALSE
## [8465,] FALSE
## [8466,] FALSE
## [8467,] FALSE
## [8468,] FALSE
## [8469,] FALSE
## [8470,] FALSE
## [8471,] FALSE
## [8472,] FALSE
## [8473,] FALSE
## [8474,] FALSE
## [8475,] FALSE
## [8476,] FALSE
## [8477,] FALSE
## [8478,] FALSE
## [8479,] FALSE
## [8480,] FALSE
## [8481,] FALSE
## [8482,] FALSE
## [8483,] FALSE
## [8484,] FALSE
## [8485,] FALSE
## [8486,] FALSE
## [8487,] FALSE
## [8488,] FALSE
## [8489,] FALSE
## [8490,] FALSE
## [8491,] FALSE
## [8492,] FALSE
## [8493,] FALSE
## [8494,] FALSE
## [8495,] FALSE
## [8496,] FALSE
## [8497,] FALSE
## [8498,] FALSE
## [8499,] FALSE
## [8500,] FALSE
## [8501,] FALSE
## [8502,] FALSE
## [8503,] FALSE
## [8504,] FALSE
## [8505,] FALSE
## [8506,] FALSE
## [8507,] FALSE
## [8508,] FALSE
```

```
## [8509,] FALSE
## [8510,] FALSE
## [8511,] FALSE
## [8512,] FALSE
## [8513,] FALSE
## [8514,] FALSE
## [8515,] FALSE
## [8516,] FALSE
## [8517,] FALSE
## [8518,] FALSE
## [8519,] FALSE
## [8520,] FALSE
## [8521,] FALSE
## [8522,] FALSE
## [8523,] FALSE
## [8524,] FALSE
## [8525,] FALSE
## [8526,] FALSE
## [8527,] FALSE
## [8528,] FALSE
## [8529,] FALSE
## [8530,] FALSE
## [8531,] FALSE
## [8532,] FALSE
## [8533,] FALSE
## [8534,] FALSE
## [8535,] FALSE
## [8536,] FALSE
## [8537,] FALSE
## [8538,] FALSE
## [8539,] FALSE
## [8540,] FALSE
## [8541,] FALSE
## [8542,] FALSE
## [8543,] FALSE
## [8544,] FALSE
## [8545,] FALSE
## [8546,] FALSE
## [8547,] FALSE
## [8548,] FALSE
## [8549,] FALSE
## [8550,] FALSE
## [8551,] FALSE
## [8552,] FALSE
## [8553,] FALSE
## [8554,] FALSE
## [8555,] FALSE
## [8556,] FALSE
## [8557,] FALSE
## [8558,] FALSE
## [8559,] FALSE
## [8560,] FALSE
## [8561,] FALSE
## [8562,] FALSE
```

```
## [8563,] FALSE
## [8564,] FALSE
## [8565,] FALSE
## [8566,] FALSE
## [8567,] FALSE
## [8568,] FALSE
## [8569,] FALSE
## [8570,] FALSE
## [8571,] FALSE
## [8572,] FALSE
## [8573,] FALSE
## [8574,] FALSE
## [8575,] FALSE
## [8576,] FALSE
## [8577,] FALSE
## [8578,] FALSE
## [8579,] FALSE
## [8580,] FALSE
## [8581,] FALSE
## [8582,] FALSE
## [8583,] FALSE
## [8584,] FALSE
## [8585,] FALSE
## [8586,] FALSE
## [8587,] FALSE
## [8588,] FALSE
## [8589,] FALSE
## [8590,] FALSE
## [8591,] FALSE
## [8592,] FALSE
## [8593,] FALSE
## [8594,] FALSE
## [8595,] FALSE
## [8596,] FALSE
## [8597,] FALSE
## [8598,] FALSE
## [8599,] FALSE
## [8600,] FALSE
## [8601,] FALSE
## [8602,] FALSE
## [8603,] FALSE
## [8604,] FALSE
## [8605,] FALSE
## [8606,] FALSE
## [8607,] FALSE
## [8608,] FALSE
## [8609,] FALSE
## [8610,] FALSE
## [8611,] FALSE
## [8612,] FALSE
## [8613,] FALSE
## [8614,] FALSE
## [8615,] FALSE
## [8616,] FALSE
```

```
## [8617,] FALSE
## [8618,] FALSE
## [8619,] FALSE
## [8620,] FALSE
## [8621,] FALSE
## [8622,] FALSE
## [8623,] FALSE
## [8624,] FALSE
## [8625,] FALSE
## [8626,] FALSE
## [8627,] FALSE
## [8628,] FALSE
## [8629,] FALSE
## [8630,] FALSE
## [8631,] FALSE
## [8632,] FALSE
## [8633,] FALSE
## [8634,] FALSE
## [8635,] FALSE
## [8636,] FALSE
## [8637,] FALSE
## [8638,] FALSE
## [8639,] FALSE
## [8640,] FALSE
## [8641,] FALSE
## [8642,] FALSE
## [8643,] FALSE
## [8644,] FALSE
## [8645,] FALSE
## [8646,] FALSE
## [8647,] FALSE
## [8648,] FALSE
## [8649,] FALSE
## [8650,] FALSE
## [8651,] FALSE
## [8652,] FALSE
## [8653,] FALSE
## [8654,] FALSE
## [8655,] FALSE
## [8656,] FALSE
## [8657,] FALSE
## [8658,] FALSE
## [8659,] FALSE
## [8660,] FALSE
## [8661,] FALSE
## [8662,] TRUE
## [8663,] FALSE
## [8664,] FALSE
## [8665,] FALSE
## [8666,] FALSE
## [8667,] FALSE
## [8668,] FALSE
## [8669,] FALSE
## [8670,] FALSE
```

```
## [8671,] FALSE
## [8672,] FALSE
## [8673,] FALSE
## [8674,] FALSE
## [8675,] FALSE
## [8676,] FALSE
## [8677,] FALSE
## [8678,] FALSE
## [8679,] FALSE
## [8680,] FALSE
## [8681,] FALSE
## [8682,] FALSE
## [8683,] FALSE
## [8684,] FALSE
## [8685,] FALSE
## [8686,] FALSE
## [8687,] FALSE
## [8688,] FALSE
## [8689,] FALSE
## [8690,] FALSE
## [8691,] FALSE
## [8692,] FALSE
## [8693,] FALSE
## [8694,] FALSE
## [8695,] FALSE
## [8696,] FALSE
## [8697,] FALSE
## [8698,] FALSE
## [8699,] FALSE
## [8700,] FALSE
## [8701,] FALSE
## [8702,] FALSE
## [8703,] FALSE
## [8704,] FALSE
## [8705,] FALSE
## [8706,] FALSE
## [8707,] FALSE
## [8708,] FALSE
## [8709,] FALSE
## [8710,] FALSE
## [8711,] FALSE
## [8712,] FALSE
## [8713,] FALSE
## [8714,] FALSE
## [8715,] FALSE
## [8716,] FALSE
## [8717,] FALSE
## [8718,] FALSE
## [8719,] FALSE
## [8720,] FALSE
## [8721,] FALSE
## [8722,] FALSE
## [8723,] FALSE
## [8724,] FALSE
```

```
## [8725,] FALSE
## [8726,] FALSE
## [8727,] FALSE
## [8728,] FALSE
## [8729,] FALSE
## [8730,] FALSE
## [8731,] FALSE
## [8732,] FALSE
## [8733,] FALSE
## [8734,] FALSE
## [8735,] FALSE
## [8736,] FALSE
## [8737,] FALSE
## [8738,] FALSE
## [8739,] FALSE
## [8740,] FALSE
## [8741,] FALSE
## [8742,] FALSE
## [8743,] FALSE
## [8744,] FALSE
## [8745,] FALSE
## [8746,] FALSE
## [8747,] FALSE
## [8748,] FALSE
## [8749,] FALSE
## [8750,] FALSE
## [8751,] FALSE
## [8752,] FALSE
## [8753,] FALSE
## [8754,] FALSE
## [8755,] FALSE
## [8756,] FALSE
## [8757,] FALSE
## [8758,] FALSE
## [8759,] FALSE
## [8760,] FALSE
## [8761,] FALSE
## [8762,] FALSE
## [8763,] FALSE
## [8764,] FALSE
## [8765,] FALSE
## [8766,] FALSE
## [8767,] FALSE
## [8768,] FALSE
## [8769,] FALSE
## [8770,] FALSE
## [8771,] FALSE
## [8772,] FALSE
## [8773,] FALSE
## [8774,] FALSE
## [8775,] FALSE
## [8776,] FALSE
## [8777,] FALSE
## [8778,] FALSE
```

```
## [8779,] FALSE
## [8780,] FALSE
## [8781,] FALSE
## [8782,] FALSE
## [8783,] FALSE
## [8784,] FALSE
## [8785,] FALSE
## [8786,] FALSE
## [8787,] FALSE
## [8788,] FALSE
## [8789,] FALSE
## [8790,] FALSE
## [8791,] FALSE
## [8792,] FALSE
## [8793,] FALSE
## [8794,] FALSE
## [8795,] FALSE
## [8796,] FALSE
## [8797,] FALSE
## [8798,] FALSE
## [8799,] FALSE
## [8800,] FALSE
## [8801,] FALSE
## [8802,] FALSE
## [8803,] FALSE
## [8804,] FALSE
## [8805,] FALSE
## [8806,] FALSE
## [8807,] FALSE
## [8808,] FALSE
## [8809,] FALSE
## [8810,] FALSE
## [8811,] FALSE
## [8812,] FALSE
## [8813,] FALSE
## [8814,] FALSE
## [8815,] FALSE
## [8816,] FALSE
## [8817,] FALSE
## [8818,] FALSE
## [8819,] FALSE
## [8820,] FALSE
## [8821,] FALSE
## [8822,] FALSE
## [8823,] FALSE
## [8824,] FALSE
## [8825,] FALSE
## [8826,] FALSE
## [8827,] FALSE
## [8828,] FALSE
## [8829,] FALSE
## [8830,] FALSE
## [8831,] FALSE
## [8832,] FALSE
```

```
## [8833,] FALSE
## [8834,] FALSE
## [8835,] FALSE
## [8836,] FALSE
## [8837,] FALSE
## [8838,] FALSE
## [8839,] FALSE
## [8840,] FALSE
## [8841,] FALSE
## [8842,] FALSE
## [8843,] FALSE
## [8844,] FALSE
## [8845,] FALSE
## [8846,] FALSE
## [8847,] FALSE
## [8848,] FALSE
## [8849,] FALSE
## [8850,] FALSE
## [8851,] FALSE
## [8852,] FALSE
## [8853,] FALSE
## [8854,] FALSE
## [8855,] FALSE
## [8856,] FALSE
## [8857,] FALSE
## [8858,] FALSE
## [8859,] FALSE
## [8860,] FALSE
## [8861,] FALSE
## [8862,] FALSE
## [8863,] FALSE
## [8864,] FALSE
## [8865,] FALSE
## [8866,] FALSE
## [8867,] FALSE
## [8868,] FALSE
## [8869,] FALSE
## [8870,] FALSE
## [8871,] FALSE
## [8872,] FALSE
## [8873,] FALSE
## [8874,] FALSE
## [8875,] FALSE
## [8876,] FALSE
## [8877,] FALSE
## [8878,] FALSE
## [8879,] FALSE
## [8880,] FALSE
## [8881,] FALSE
## [8882,] FALSE
## [8883,] FALSE
## [8884,] FALSE
## [8885,] FALSE
## [8886,] FALSE
```

```
## [8887,] FALSE
## [8888,] FALSE
## [8889,] FALSE
## [8890,] FALSE
## [8891,] FALSE
## [8892,] FALSE
## [8893,] FALSE
## [8894,] FALSE
## [8895,] FALSE
## [8896,] FALSE
## [8897,] FALSE
## [8898,] FALSE
## [8899,] FALSE
## [8900,] FALSE
## [8901,] FALSE
## [8902,] FALSE
## [8903,] FALSE
## [8904,] FALSE
## [8905,] FALSE
## [8906,] FALSE
## [8907,] FALSE
## [8908,] FALSE
## [8909,] FALSE
## [8910,] FALSE
## [8911,] FALSE
## [8912,] FALSE
## [8913,] FALSE
## [8914,] FALSE
## [8915,] FALSE
## [8916,] FALSE
## [8917,] TRUE
## [8918,] FALSE
## [8919,] FALSE
## [8920,] FALSE
## [8921,] FALSE
## [8922,] FALSE
## [8923,] FALSE
## [8924,] FALSE
## [8925,] FALSE
## [8926,] FALSE
## [8927,] FALSE
## [8928,] FALSE
## [8929,] FALSE
## [8930,] FALSE
## [8931,] FALSE
## [8932,] FALSE
## [8933,] FALSE
## [8934,] FALSE
## [8935,] FALSE
## [8936,] FALSE
## [8937,] FALSE
## [8938,] FALSE
## [8939,] FALSE
## [8940,] FALSE
```

```
## [8941,] FALSE
## [8942,] FALSE
## [8943,] FALSE
## [8944,] FALSE
## [8945,] FALSE
## [8946,] FALSE
## [8947,] FALSE
## [8948,] FALSE
## [8949,] FALSE
## [8950,] FALSE
## [8951,] FALSE
## [8952,] FALSE
## [8953,] FALSE
## [8954,] FALSE
## [8955,] FALSE
## [8956,] FALSE
## [8957,] FALSE
## [8958,] FALSE
## [8959,] FALSE
## [8960,] FALSE
## [8961,] FALSE
## [8962,] FALSE
## [8963,] FALSE
## [8964,] FALSE
## [8965,] FALSE
## [8966,] FALSE
## [8967,] FALSE
## [8968,] FALSE
## [8969,] FALSE
## [8970,] FALSE
## [8971,] FALSE
## [8972,] TRUE
## [8973,] FALSE
## [8974,] FALSE
## [8975,] FALSE
## [8976,] FALSE
## [8977,] FALSE
## [8978,] FALSE
## [8979,] FALSE
## [8980,] FALSE
## [8981,] FALSE
## [8982,] FALSE
## [8983,] FALSE
## [8984,] FALSE
## [8985,] FALSE
## [8986,] FALSE
## [8987,] FALSE
## [8988,] FALSE
## [8989,] FALSE
## [8990,] FALSE
## [8991,] FALSE
## [8992,] FALSE
## [8993,] FALSE
## [8994,] FALSE
```

```
## [8995,] FALSE
## [8996,] FALSE
## [8997,] FALSE
## [8998,] FALSE
## [8999,] FALSE
## [9000,] FALSE
## [9001,] FALSE
## [9002,] FALSE
## [9003,] FALSE
## [9004,] FALSE
## [9005,] FALSE
## [9006,] FALSE
## [9007,] FALSE
## [9008,] FALSE
## [9009,] FALSE
## [9010,] FALSE
## [9011,] FALSE
## [9012,] FALSE
## [9013,] FALSE
## [9014,] FALSE
## [9015,] FALSE
## [9016,] FALSE
## [9017,] FALSE
## [9018,] FALSE
## [9019,] FALSE
## [9020,] FALSE
## [9021,] FALSE
## [9022,] FALSE
## [9023,] FALSE
## [9024,] FALSE
## [9025,] FALSE
## [9026,] FALSE
## [9027,] FALSE
## [9028,] FALSE
## [9029,] FALSE
## [9030,] FALSE
## [9031,] FALSE
## [9032,] FALSE
## [9033,] FALSE
## [9034,] FALSE
## [9035,] FALSE
## [9036,] FALSE
## [9037,] FALSE
## [9038,] FALSE
## [9039,] FALSE
## [9040,] FALSE
## [9041,] FALSE
## [9042,] FALSE
## [9043,] FALSE
## [9044,] FALSE
## [9045,] FALSE
## [9046,] FALSE
## [9047,] FALSE
## [9048,] FALSE
```

```
## [9049,] FALSE
## [9050,] FALSE
## [9051,] FALSE
## [9052,] FALSE
## [9053,] FALSE
## [9054,] FALSE
## [9055,] FALSE
## [9056,] FALSE
## [9057,] FALSE
## [9058,] FALSE
## [9059,] FALSE
## [9060,] FALSE
## [9061,] FALSE
## [9062,] FALSE
## [9063,] FALSE
## [9064,] FALSE
## [9065,] FALSE
## [9066,] FALSE
## [9067,] FALSE
## [9068,] FALSE
## [9069,] FALSE
## [9070,] FALSE
## [9071,] FALSE
## [9072,] FALSE
## [9073,] FALSE
## [9074,] FALSE
## [9075,] FALSE
## [9076,] FALSE
## [9077,] FALSE
## [9078,] FALSE
## [9079,] FALSE
## [9080,] FALSE
## [9081,] FALSE
## [9082,] FALSE
## [9083,] FALSE
## [9084,] FALSE
## [9085,] FALSE
## [9086,] FALSE
## [9087,] FALSE
## [9088,] FALSE
## [9089,] FALSE
## [9090,] FALSE
## [9091,] FALSE
## [9092,] FALSE
## [9093,] FALSE
## [9094,] FALSE
## [9095,] FALSE
## [9096,] FALSE
## [9097,] FALSE
## [9098,] FALSE
## [9099,] FALSE
## [9100,] FALSE
## [9101,] FALSE
## [9102,] FALSE
```

```
## [9103,] FALSE
## [9104,] FALSE
## [9105,] FALSE
## [9106,] FALSE
## [9107,] FALSE
## [9108,] FALSE
## [9109,] FALSE
## [9110,] FALSE
## [9111,] FALSE
## [9112,] FALSE
## [9113,] FALSE
## [9114,] FALSE
## [9115,] FALSE
## [9116,] FALSE
## [9117,] FALSE
## [9118,] FALSE
## [9119,] FALSE
## [9120,] FALSE
## [9121,] FALSE
## [9122,] FALSE
## [9123,] FALSE
## [9124,] FALSE
## [9125,] FALSE
## [9126,] FALSE
## [9127,] FALSE
## [9128,] FALSE
## [9129,] FALSE
## [9130,] FALSE
## [9131,] FALSE
## [9132,] FALSE
## [9133,] FALSE
## [9134,] FALSE
## [9135,] FALSE
## [9136,] FALSE
## [9137,] FALSE
## [9138,] FALSE
## [9139,] FALSE
## [9140,] FALSE
## [9141,] FALSE
## [9142,] FALSE
## [9143,] FALSE
## [9144,] FALSE
## [9145,] FALSE
## [9146,] FALSE
## [9147,] FALSE
## [9148,] FALSE
## [9149,] FALSE
## [9150,] FALSE
## [9151,] FALSE
## [9152,] FALSE
## [9153,] FALSE
## [9154,] FALSE
## [9155,] FALSE
## [9156,] FALSE
```

```
## [9157,] FALSE
## [9158,] FALSE
## [9159,] FALSE
## [9160,] TRUE
## [9161,] FALSE
## [9162,] FALSE
## [9163,] FALSE
## [9164,] FALSE
## [9165,] FALSE
## [9166,] FALSE
## [9167,] FALSE
## [9168,] FALSE
## [9169,] FALSE
## [9170,] FALSE
## [9171,] FALSE
## [9172,] FALSE
## [9173,] FALSE
## [9174,] FALSE
## [9175,] FALSE
## [9176,] FALSE
## [9177,] FALSE
## [9178,] FALSE
## [9179,] FALSE
## [9180,] FALSE
## [9181,] FALSE
## [9182,] FALSE
## [9183,] FALSE
## [9184,] FALSE
## [9185,] FALSE
## [9186,] FALSE
## [9187,] FALSE
## [9188,] FALSE
## [9189,] FALSE
## [9190,] FALSE
## [9191,] FALSE
## [9192,] FALSE
## [9193,] FALSE
## [9194,] FALSE
## [9195,] FALSE
## [9196,] FALSE
## [9197,] FALSE
## [9198,] FALSE
## [9199,] FALSE
## [9200,] FALSE
## [9201,] FALSE
## [9202,] FALSE
## [9203,] FALSE
## [9204,] FALSE
## [9205,] FALSE
## [9206,] FALSE
## [9207,] FALSE
## [9208,] FALSE
## [9209,] FALSE
## [9210,] FALSE
```

```
## [9211,] FALSE
## [9212,] FALSE
## [9213,] FALSE
## [9214,] FALSE
## [9215,] FALSE
## [9216,] FALSE
## [9217,] FALSE
## [9218,] FALSE
## [9219,] FALSE
## [9220,] FALSE
## [9221,] FALSE
## [9222,] FALSE
## [9223,] FALSE
## [9224,] FALSE
## [9225,] FALSE
## [9226,] FALSE
## [9227,] FALSE
## [9228,] FALSE
## [9229,] FALSE
## [9230,] FALSE
## [9231,] FALSE
## [9232,] FALSE
## [9233,] FALSE
## [9234,] FALSE
## [9235,] FALSE
## [9236,] FALSE
## [9237,] FALSE
## [9238,] FALSE
## [9239,] FALSE
## [9240,] FALSE
## [9241,] FALSE
## [9242,] FALSE
## [9243,] FALSE
## [9244,] FALSE
## [9245,] FALSE
## [9246,] FALSE
## [9247,] FALSE
## [9248,] FALSE
## [9249,] FALSE
## [9250,] FALSE
## [9251,] FALSE
## [9252,] FALSE
## [9253,] FALSE
## [9254,] FALSE
## [9255,] FALSE
## [9256,] FALSE
## [9257,] FALSE
## [9258,] FALSE
## [9259,] FALSE
## [9260,] FALSE
## [9261,] FALSE
## [9262,] FALSE
## [9263,] FALSE
## [9264,] FALSE
```

```
## [9265,] FALSE
## [9266,] FALSE
## [9267,] FALSE
## [9268,] FALSE
## [9269,] FALSE
## [9270,] FALSE
## [9271,] FALSE
## [9272,] FALSE
## [9273,] FALSE
## [9274,] FALSE
## [9275,] FALSE
## [9276,] FALSE
## [9277,] FALSE
## [9278,] FALSE
## [9279,] FALSE
## [9280,] FALSE
## [9281,] FALSE
## [9282,] FALSE
## [9283,] FALSE
## [9284,] FALSE
## [9285,] FALSE
## [9286,] FALSE
## [9287,] FALSE
## [9288,] FALSE
## [9289,] FALSE
## [9290,] FALSE
## [9291,] FALSE
## [9292,] FALSE
## [9293,] FALSE
## [9294,] FALSE
## [9295,] FALSE
## [9296,] FALSE
## [9297,] FALSE
## [9298,] FALSE
## [9299,] FALSE
## [9300,] FALSE
## [9301,] FALSE
## [9302,] FALSE
## [9303,] FALSE
## [9304,] FALSE
## [9305,] FALSE
## [9306,] FALSE
## [9307,] FALSE
## [9308,] FALSE
## [9309,] FALSE
## [9310,] FALSE
## [9311,] FALSE
## [9312,] FALSE
## [9313,] FALSE
## [9314,] FALSE
## [9315,] FALSE
## [9316,] FALSE
## [9317,] FALSE
## [9318,] FALSE
```

```
## [9319,] FALSE
## [9320,] FALSE
## [9321,] FALSE
## [9322,] FALSE
## [9323,] FALSE
## [9324,] FALSE
## [9325,] FALSE
## [9326,] FALSE
## [9327,] FALSE
## [9328,] FALSE
## [9329,] FALSE
## [9330,] FALSE
## [9331,] FALSE
## [9332,] FALSE
## [9333,] FALSE
## [9334,] FALSE
## [9335,] FALSE
## [9336,] FALSE
## [9337,] FALSE
## [9338,] FALSE
## [9339,] FALSE
## [9340,] FALSE
## [9341,] FALSE
## [9342,] FALSE
## [9343,] FALSE
## [9344,] FALSE
## [9345,] FALSE
## [9346,] FALSE
## [9347,] FALSE
## [9348,] FALSE
## [9349,] FALSE
## [9350,] FALSE
## [9351,] FALSE
## [9352,] FALSE
## [9353,] FALSE
## [9354,] FALSE
## [9355,] FALSE
## [9356,] FALSE
## [9357,] FALSE
## [9358,] FALSE
## [9359,] FALSE
## [9360,] FALSE
## [9361,] FALSE
## [9362,] FALSE
## [9363,] FALSE
## [9364,] FALSE
## [9365,] FALSE
## [9366,] FALSE
## [9367,] FALSE
## [9368,] FALSE
## [9369,] FALSE
## [9370,] FALSE
## [9371,] FALSE
## [9372,] FALSE
```

```
## [9373,] FALSE
## [9374,] FALSE
## [9375,] FALSE
## [9376,] FALSE
## [9377,] FALSE
## [9378,] FALSE
## [9379,] FALSE
## [9380,] FALSE
## [9381,] FALSE
## [9382,] FALSE
## [9383,] FALSE
## [9384,] FALSE
## [9385,] FALSE
## [9386,] FALSE
## [9387,] FALSE
## [9388,] FALSE
## [9389,] FALSE
## [9390,] FALSE
## [9391,] FALSE
## [9392,] FALSE
## [9393,] FALSE
## [9394,] FALSE
## [9395,] FALSE
## [9396,] FALSE
## [9397,] FALSE
## [9398,] FALSE
## [9399,] FALSE
## [9400,] FALSE
## [9401,] FALSE
## [9402,] FALSE
## [9403,] FALSE
## [9404,] FALSE
## [9405,] FALSE
## [9406,] FALSE
## [9407,] FALSE
## [9408,] FALSE
## [9409,] FALSE
## [9410,] FALSE
## [9411,] FALSE
## [9412,] FALSE
## [9413,] FALSE
## [9414,] FALSE
## [9415,] FALSE
## [9416,] FALSE
## [9417,] FALSE
## [9418,] FALSE
## [9419,] FALSE
## [9420,] FALSE
## [9421,] FALSE
## [9422,] FALSE
## [9423,] FALSE
## [9424,] FALSE
## [9425,] FALSE
## [9426,] FALSE
```

```
## [9427,] FALSE
## [9428,] FALSE
## [9429,] FALSE
## [9430,] FALSE
## [9431,] FALSE
## [9432,] FALSE
## [9433,] FALSE
## [9434,] FALSE
## [9435,] FALSE
## [9436,] FALSE
## [9437,] FALSE
## [9438,] FALSE
## [9439,] FALSE
## [9440,] FALSE
## [9441,] FALSE
## [9442,] FALSE
## [9443,] FALSE
## [9444,] FALSE
## [9445,] FALSE
## [9446,] FALSE
## [9447,] FALSE
## [9448,] FALSE
## [9449,] FALSE
## [9450,] FALSE
## [9451,] FALSE
## [9452,] FALSE
## [9453,] FALSE
## [9454,] FALSE
## [9455,] FALSE
## [9456,] FALSE
## [9457,] FALSE
## [9458,] FALSE
## [9459,] FALSE
## [9460,] FALSE
## [9461,] FALSE
## [9462,] FALSE
## [9463,] FALSE
## [9464,] FALSE
## [9465,] FALSE
## [9466,] FALSE
## [9467,] FALSE
## [9468,] FALSE
## [9469,] FALSE
## [9470,] FALSE
## [9471,] FALSE
## [9472,] FALSE
## [9473,] FALSE
## [9474,] FALSE
## [9475,] FALSE
## [9476,] FALSE
## [9477,] FALSE
## [9478,] FALSE
## [9479,] FALSE
## [9480,] FALSE
```

```
## [9481,] FALSE
## [9482,] FALSE
## [9483,] FALSE
## [9484,] FALSE
## [9485,] FALSE
## [9486,] FALSE
## [9487,] FALSE
## [9488,] FALSE
## [9489,] FALSE
## [9490,] FALSE
## [9491,] FALSE
## [9492,] FALSE
## [9493,] FALSE
## [9494,] FALSE
## [9495,] FALSE
## [9496,] FALSE
## [9497,] FALSE
## [9498,] FALSE
## [9499,] FALSE
## [9500,] FALSE
## [9501,] FALSE
## [9502,] FALSE
## [9503,] FALSE
## [9504,] FALSE
## [9505,] FALSE
## [9506,] FALSE
## [9507,] FALSE
## [9508,] FALSE
## [9509,] FALSE
## [9510,] FALSE
## [9511,] FALSE
## [9512,] FALSE
## [9513,] FALSE
## [9514,] FALSE
## [9515,] FALSE
## [9516,] FALSE
## [9517,] FALSE
## [9518,] FALSE
## [9519,] FALSE
## [9520,] FALSE
## [9521,] FALSE
## [9522,] FALSE
## [9523,] FALSE
## [9524,] FALSE
## [9525,] FALSE
## [9526,] FALSE
## [9527,] FALSE
## [9528,] FALSE
## [9529,] FALSE
## [9530,] FALSE
## [9531,] FALSE
## [9532,] FALSE
## [9533,] FALSE
## [9534,] FALSE
```

```
## [9535,] FALSE
## [9536,] FALSE
## [9537,] FALSE
## [9538,] FALSE
## [9539,] FALSE
## [9540,] FALSE
## [9541,] FALSE
## [9542,] FALSE
## [9543,] FALSE
## [9544,] FALSE
## [9545,] FALSE
## [9546,] FALSE
## [9547,] FALSE
## [9548,] FALSE
## [9549,] FALSE
## [9550,] FALSE
## [9551,] FALSE
## [9552,] FALSE
## [9553,] FALSE
## [9554,] FALSE
## [9555,] FALSE
## [9556,] FALSE
## [9557,] FALSE
## [9558,] FALSE
## [9559,] FALSE
## [9560,] FALSE
## [9561,] FALSE
## [9562,] FALSE
## [9563,] FALSE
## [9564,] FALSE
## [9565,] FALSE
## [9566,] FALSE
## [9567,] FALSE
## [9568,] FALSE
## [9569,] FALSE
## [9570,] FALSE
## [9571,] FALSE
## [9572,] FALSE
## [9573,] FALSE
## [9574,] FALSE
## [9575,] FALSE
## [9576,] FALSE
## [9577,] FALSE
## [9578,] FALSE
## [9579,] FALSE
## [9580,] FALSE
## [9581,] FALSE
## [9582,] FALSE
## [9583,] FALSE
## [9584,] FALSE
## [9585,] FALSE
## [9586,] FALSE
## [9587,] FALSE
## [9588,] FALSE
```

```
## [9589,] FALSE
## [9590,] FALSE
## [9591,] FALSE
## [9592,] FALSE
## [9593,] FALSE
## [9594,] FALSE
## [9595,] FALSE
## [9596,] FALSE
## [9597,] FALSE
## [9598,] FALSE
## [9599,] FALSE
## [9600,] FALSE
## [9601,] FALSE
## [9602,] FALSE
## [9603,] FALSE
## [9604,] FALSE
## [9605,] FALSE
## [9606,] FALSE
## [9607,] FALSE
## [9608,] FALSE
## [9609,] FALSE
## [9610,] FALSE
## [9611,] FALSE
## [9612,] FALSE
## [9613,] FALSE
## [9614,] FALSE
## [9615,] FALSE
## [9616,] FALSE
## [9617,] FALSE
## [9618,] FALSE
## [9619,] FALSE
## [9620,] FALSE
## [9621,] FALSE
## [9622,] FALSE
## [9623,] FALSE
## [9624,] FALSE
## [9625,] FALSE
## [9626,] FALSE
## [9627,] FALSE
## [9628,] FALSE
## [9629,] FALSE
## [9630,] FALSE
## [9631,] FALSE
## [9632,] FALSE
## [9633,] FALSE
## [9634,] FALSE
## [9635,] FALSE
## [9636,] FALSE
## [9637,] FALSE
## [9638,] FALSE
## [9639,] FALSE
## [9640,] FALSE
## [9641,] FALSE
## [9642,] FALSE
```

```
## [9643,] FALSE
## [9644,] FALSE
## [9645,] FALSE
## [9646,] FALSE
## [9647,] FALSE
## [9648,] FALSE
## [9649,] FALSE
## [9650,] FALSE
## [9651,] FALSE
## [9652,] FALSE
## [9653,] FALSE
## [9654,] FALSE
## [9655,] FALSE
## [9656,] FALSE
## [9657,] FALSE
## [9658,] FALSE
## [9659,] FALSE
## [9660,] FALSE
## [9661,] FALSE
## [9662,] FALSE
## [9663,] FALSE
## [9664,] FALSE
## [9665,] FALSE
## [9666,] FALSE
## [9667,] FALSE
## [9668,] FALSE
## [9669,] FALSE
## [9670,] FALSE
## [9671,] FALSE
## [9672,] FALSE
## [9673,] FALSE
## [9674,] FALSE
## [9675,] FALSE
## [9676,] FALSE
## [9677,] FALSE
## [9678,] FALSE
## [9679,] FALSE
## [9680,] FALSE
## [9681,] FALSE
## [9682,] FALSE
## [9683,] FALSE
## [9684,] FALSE
## [9685,] FALSE
## [9686,] FALSE
## [9687,] FALSE
## [9688,] FALSE
## [9689,] FALSE
## [9690,] FALSE
## [9691,] FALSE
## [9692,] FALSE
## [9693,] FALSE
## [9694,] FALSE
## [9695,] FALSE
## [9696,] FALSE
```

```
## [9697,] FALSE
## [9698,] FALSE
## [9699,] FALSE
## [9700,] FALSE
## [9701,] FALSE
## [9702,] FALSE
## [9703,] FALSE
## [9704,] FALSE
## [9705,] FALSE
## [9706,] FALSE
## [9707,] FALSE
## [9708,] FALSE
## [9709,] FALSE
## [9710,] FALSE
## [9711,] FALSE
## [9712,] FALSE
## [9713,] FALSE
## [9714,] FALSE
## [9715,] FALSE
## [9716,] FALSE
## [9717,] FALSE
## [9718,] FALSE
## [9719,] FALSE
## [9720,] FALSE
## [9721,] FALSE
## [9722,] FALSE
## [9723,] FALSE
## [9724,] FALSE
## [9725,] FALSE
## [9726,] FALSE
## [9727,] FALSE
## [9728,] FALSE
## [9729,] FALSE
## [9730,] FALSE
## [9731,] FALSE
## [9732,] FALSE
## [9733,] FALSE
## [9734,] FALSE
## [9735,] FALSE
## [9736,] FALSE
## [9737,] FALSE
## [9738,] FALSE
## [9739,] FALSE
## [9740,] FALSE
## [9741,] FALSE
## [9742,] FALSE
## [9743,] FALSE
## [9744,] FALSE
## [9745,] FALSE
## [9746,] FALSE
## [9747,] FALSE
## [9748,] FALSE
## [9749,] FALSE
## [9750,] FALSE
```

```
## [9751,] FALSE
## [9752,] FALSE
## [9753,] FALSE
## [9754,] FALSE
## [9755,] FALSE
## [9756,] FALSE
## [9757,] FALSE
## [9758,] FALSE
## [9759,] FALSE
## [9760,] FALSE
## [9761,] FALSE
## [9762,] FALSE
## [9763,] FALSE
## [9764,] FALSE
## [9765,] FALSE
## [9766,] FALSE
## [9767,] FALSE
## [9768,] FALSE
## [9769,] FALSE
## [9770,] FALSE
## [9771,] FALSE
## [9772,] FALSE
## [9773,] FALSE
## [9774,] FALSE
## [9775,] FALSE
## [9776,] FALSE
## [9777,] FALSE
## [9778,] FALSE
## [9779,] FALSE
## [9780,] FALSE
## [9781,] FALSE
## [9782,] FALSE
## [9783,] FALSE
## [9784,] FALSE
## [9785,] FALSE
## [9786,] FALSE
## [9787,] FALSE
## [9788,] FALSE
## [9789,] FALSE
## [9790,] FALSE
## [9791,] FALSE
## [9792,] FALSE
## [9793,] FALSE
## [9794,] FALSE
## [9795,] FALSE
## [9796,] FALSE
## [9797,] FALSE
## [9798,] FALSE
## [9799,] FALSE
## [9800,] FALSE
## [9801,] FALSE
## [9802,] FALSE
## [9803,] FALSE
## [9804,] FALSE
```

```
## [9805,] FALSE
## [9806,] FALSE
## [9807,] FALSE
## [9808,] FALSE
## [9809,] FALSE
## [9810,] FALSE
## [9811,] FALSE
## [9812,] FALSE
## [9813,] FALSE
## [9814,] FALSE
## [9815,] FALSE
## [9816,] FALSE
## [9817,] FALSE
## [9818,] FALSE
## [9819,] FALSE
## [9820,] FALSE
## [9821,] FALSE
## [9822,] FALSE
## [9823,] FALSE
## [9824,] FALSE
## [9825,] FALSE
## [9826,] FALSE
## [9827,] FALSE
## [9828,] FALSE
## [9829,] FALSE
## [9830,] FALSE
## [9831,] FALSE
## [9832,] FALSE
## [9833,] FALSE
## [9834,] FALSE
## [9835,] FALSE
## [9836,] FALSE
## [9837,] FALSE
## [9838,] FALSE
## [9839,] FALSE
## [9840,] FALSE
## [9841,] FALSE
## [9842,] FALSE
## [9843,] FALSE
## [9844,] FALSE
## [9845,] FALSE
## [9846,] FALSE
## [9847,] FALSE
## [9848,] FALSE
## [9849,] FALSE
## [9850,] FALSE
## [9851,] FALSE
## [9852,] FALSE
## [9853,] FALSE
## [9854,] FALSE
## [9855,] FALSE
## [9856,] FALSE
## [9857,] FALSE
## [9858,] FALSE
```

```
## [9859,] FALSE
## [9860,] FALSE
## [9861,] FALSE
## [9862,] FALSE
## [9863,] FALSE
## [9864,] FALSE
## [9865,] FALSE
## [9866,] FALSE
## [9867,] FALSE
## [9868,] FALSE
## [9869,] FALSE
## [9870,] FALSE
## [9871,] FALSE
## [9872,] FALSE
## [9873,] FALSE
## [9874,] FALSE
## [9875,] FALSE
## [9876,] FALSE
## [9877,] FALSE
## [9878,] FALSE
## [9879,] FALSE
## [9880,] FALSE
## [9881,] FALSE
## [9882,] FALSE
## [9883,] FALSE
## [9884,] FALSE
## [9885,] FALSE
## [9886,] FALSE
## [9887,] FALSE
## [9888,] FALSE
## [9889,] FALSE
## [9890,] FALSE
## [9891,] FALSE
## [9892,] FALSE
## [9893,] FALSE
## [9894,] FALSE
## [9895,] FALSE
## [9896,] FALSE
## [9897,] FALSE
## [9898,] FALSE
## [9899,] FALSE
## [9900,] FALSE
## [9901,] FALSE
## [9902,] FALSE
## [9903,] FALSE
## [9904,] FALSE
## [9905,] FALSE
## [9906,] FALSE
## [9907,] FALSE
## [9908,] FALSE
## [9909,] FALSE
## [9910,] FALSE
## [9911,] FALSE
## [9912,] FALSE
```

```
## [9913,] FALSE
## [9914,] FALSE
## [9915,] FALSE
## [9916,] FALSE
## [9917,] FALSE
## [9918,] FALSE
## [9919,] FALSE
## [9920,] FALSE
## [9921,] FALSE
## [9922,] FALSE
## [9923,] FALSE
## [9924,] FALSE
## [9925,] FALSE
## [9926,] FALSE
## [9927,] FALSE
## [9928,] FALSE
## [9929,] FALSE
## [9930,] FALSE
## [9931,] FALSE
## [9932,] FALSE
## [9933,] FALSE
## [9934,] FALSE
## [9935,] FALSE
## [9936,] FALSE
## [9937,] FALSE
## [9938,] FALSE
## [9939,] FALSE
## [9940,] FALSE
## [9941,] FALSE
## [9942,] FALSE
## [9943,] FALSE
## [9944,] FALSE
## [9945,] FALSE
## [9946,] FALSE
## [9947,] FALSE
## [9948,] FALSE
## [9949,] FALSE
## [9950,] FALSE
## [9951,] FALSE
## [9952,] FALSE
## [9953,] FALSE
## [9954,] FALSE
## [9955,] FALSE
## [9956,] FALSE
## [9957,] FALSE
## [9958,] FALSE
## [9959,] FALSE
## [9960,] FALSE
## [9961,] FALSE
## [9962,] FALSE
## [9963,] FALSE
## [9964,] FALSE
## [9965,] FALSE
## [9966,] TRUE
```

```
## [9967,] FALSE
## [9968,] FALSE
## [9969,] FALSE
## [9970,] FALSE
## [9971,] FALSE
## [9972,] FALSE
## [9973,] FALSE
## [9974,] FALSE
## [9975,] FALSE
## [9976,] FALSE
## [9977,] FALSE
## [9978,] FALSE
## [9979,] FALSE
## [9980,] FALSE
## [9981,] FALSE
## [9982,] FALSE
## [9983,] FALSE
## [9984,] FALSE
## [9985,] FALSE
## [9986,] FALSE
## [9987,] FALSE
## [9988,] FALSE
## [9989,] FALSE
## [9990,] FALSE
## [9991,] FALSE
## [9992,] FALSE
## [9993,] FALSE
## [9994,] FALSE
## [9995,] FALSE
## [9996,] FALSE
## [9997,] FALSE
## [9998,] FALSE
## [9999,] FALSE
## [10000,] FALSE
```

```
train_data <- na.omit(train_data)
dim(train_data)
```

```
## [1] 9756    8
```

```
apply(train_data, 2, function(x){sum(is.na(x))})
```

```
##           key      fare_amount   pickup_datetime  pickup_longitude
##           0             0              0                  0
## pickup_latitude dropoff_longitude dropoff_latitude passenger_count
##           0                 0                  0                  0
```

```
summary(train_data)
```

```

##      key      fare_amount          pickup_datetime
## 20:00.0: 101   Min.   : 0.01  2009-05-10 17:57:00 UTC: 2
## 11:00.0:  98   1st Qu.: 6.00  2009-07-01 15:55:00 UTC: 2
## 43:00.0:  92   Median : 8.50  2009-12-10 15:37:00 UTC: 2
## 22:00.0:  89   Mean    :11.24  2010-04-27 20:20:00 UTC: 2
## 10:00.0:  88   3rd Qu.:12.50  2011-01-20 15:28:00 UTC: 2
## 24:00.0:  87   Max.   :180.00  2012-01-17 19:43:00 UTC: 2
## (Other):9201           (Other)       :9744
## pickup_longitude pickup_latitude dropoff_longitude dropoff_latitude
## Min.   :-74.44   Min.   :39.62   Min.   :-74.429   Min.   : 0.7281
## 1st Qu.:-73.99   1st Qu.:40.74   1st Qu.:-73.991   1st Qu.:40.7367
## Median :-73.98   Median :40.75   Median :-73.981   Median :40.7545
## Mean   :-73.97   Mean   :40.79   Mean   :-73.967   Mean   :40.7478
## 3rd Qu.:-73.97   3rd Qu.:40.77   3rd Qu.:-73.965   3rd Qu.:40.7686
## Max.   :-73.14   Max.   :401.08  Max.   : -7.987   Max.   :41.3661
##
## passenger_count
## Min.   :1.000
## 1st Qu.:1.000
## Median :1.000
## Mean   :1.653
## 3rd Qu.:2.000
## Max.   :6.000
##

```

```

train_data$key <- as.Date(train_data$key, '%Y-%m-%d %H:%M:%S')
train_data$pickup_datetime <- as.Date(train_data$pickup_datetime, '%Y-%m-%d %H:%M:%S')

```

```

test_data$key <- as.Date(test_data$key, '%Y-%m-%d %H:%M:%S')
test_data$pickup_datetime <- as.Date(test_data$pickup_datetime, '%Y-%m-%d %H:%M:%S')

```

```

setwd("C:/Users/Aditya/Downloads/Projects/NYC Taxi fare prediction")
#write.csv(train_data, file = "MyData.csv", row.names=FALSE, na="")
#write.csv(test_data, file = "MyData_test.csv", row.names=FALSE, na="")

```

```

library(ggplot2)
ggplot(data=train_data, aes(fare_amount)) +
  geom_histogram(fill="blue") +
  labs(title="Histogram of Price") +
  labs(x="Price", y="Count")

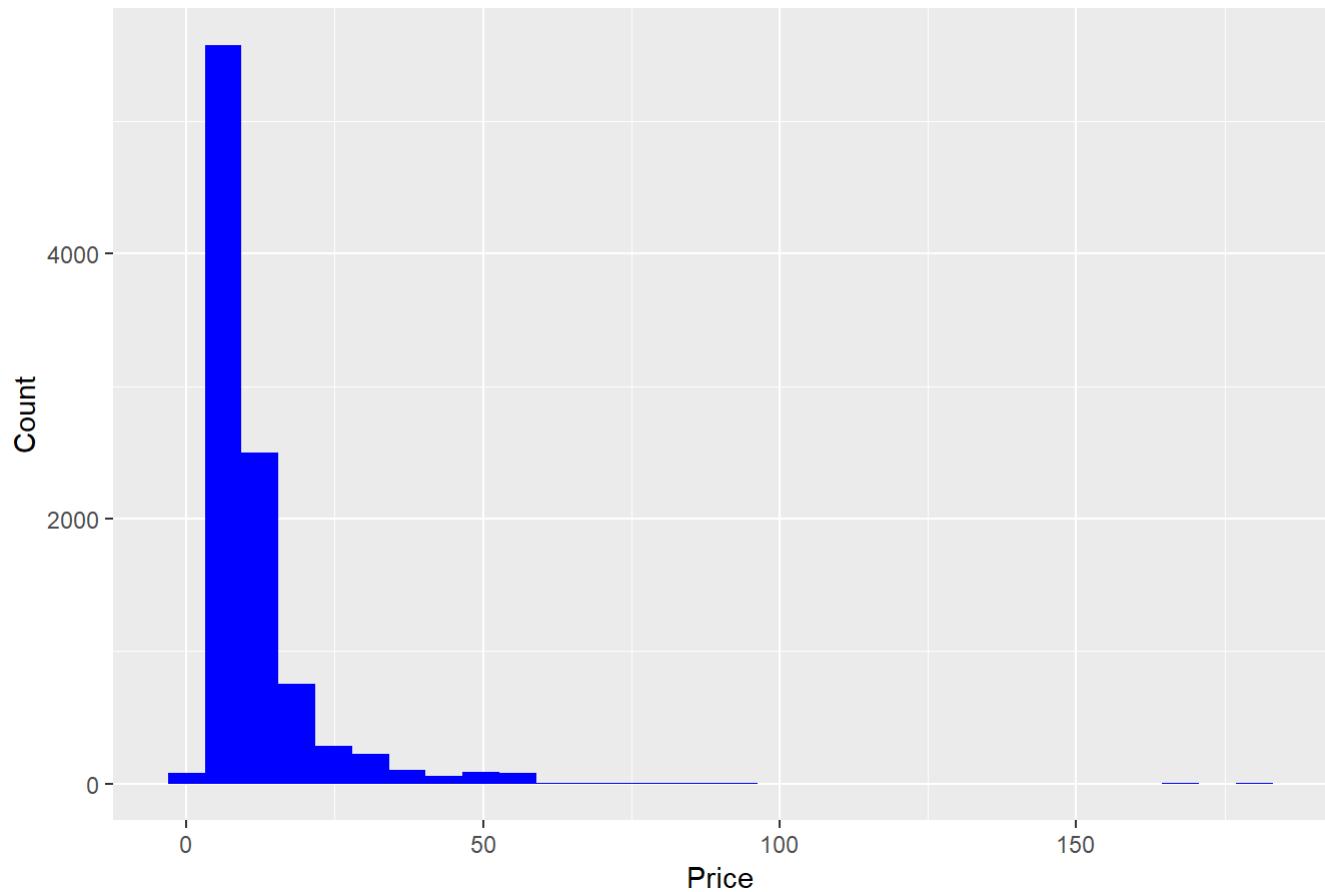
```

```

## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.

```

Histogram of Price



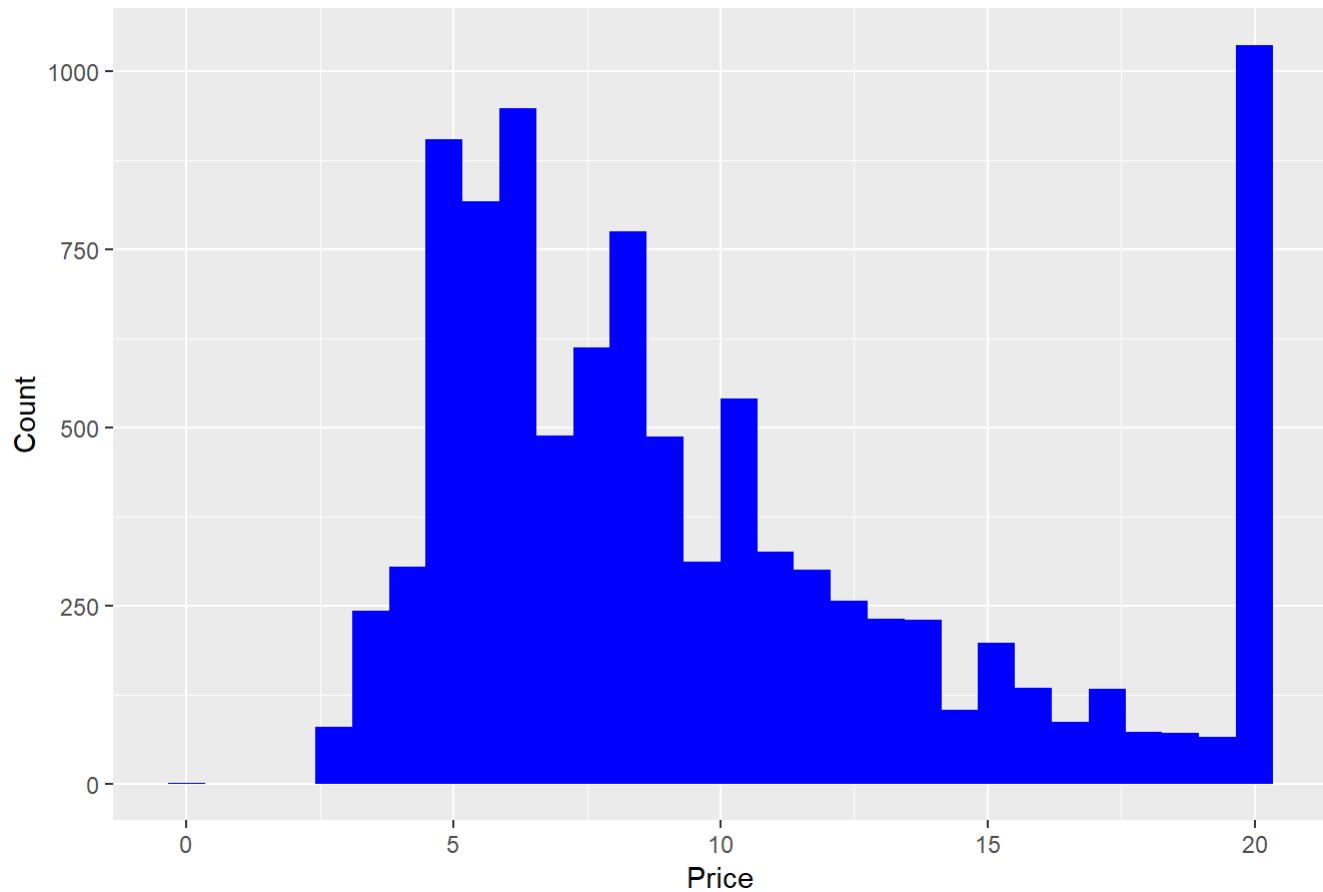
```
quantile(train_data$fare_amount, c(.9, .95, .97, 0.975, 0.98, 0.99, 0.995, 0.999, 0.9999))
```

```
##          90%        95%        97%      97.5%        98%        99%      99.5%
## 20.50000 30.05500 37.01400 40.57625 45.00000 52.64850 57.33000
##      99.9%      99.99%
## 71.47000 165.36750
```

```
train_data$fare_amount <- ifelse(train_data$fare_amount>20,20,train_data$fare_amount)
ggplot(data=train_data, aes(fare_amount)) +
  geom_histogram(fill="blue") +
  labs(title="Histogram of fare amount") +
  labs(x="Price", y="Count")
```

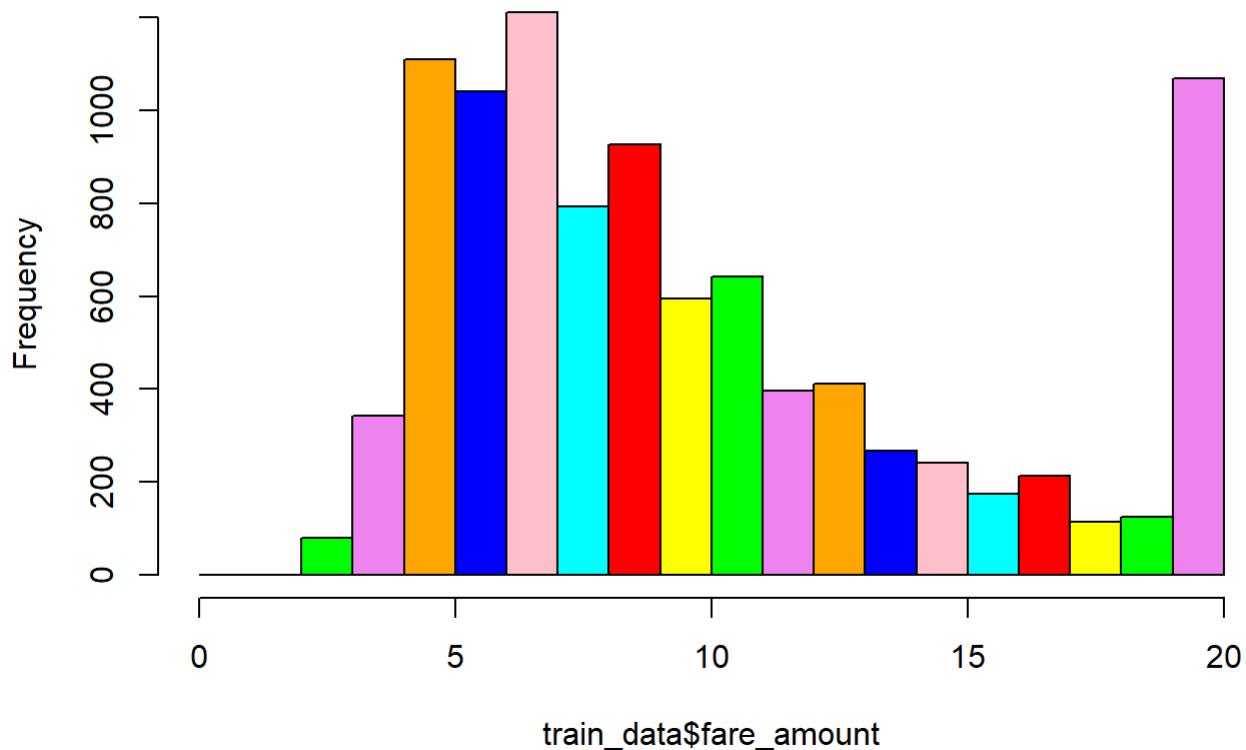
```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```

Histogram of fare amount



```
colors = c("red", "yellow", "green", "violet", "orange", "blue", "pink", "cyan")
hist(train_data$fare_amount, col=colors, main = "Histogram for Train score")
```

Histogram for Train score

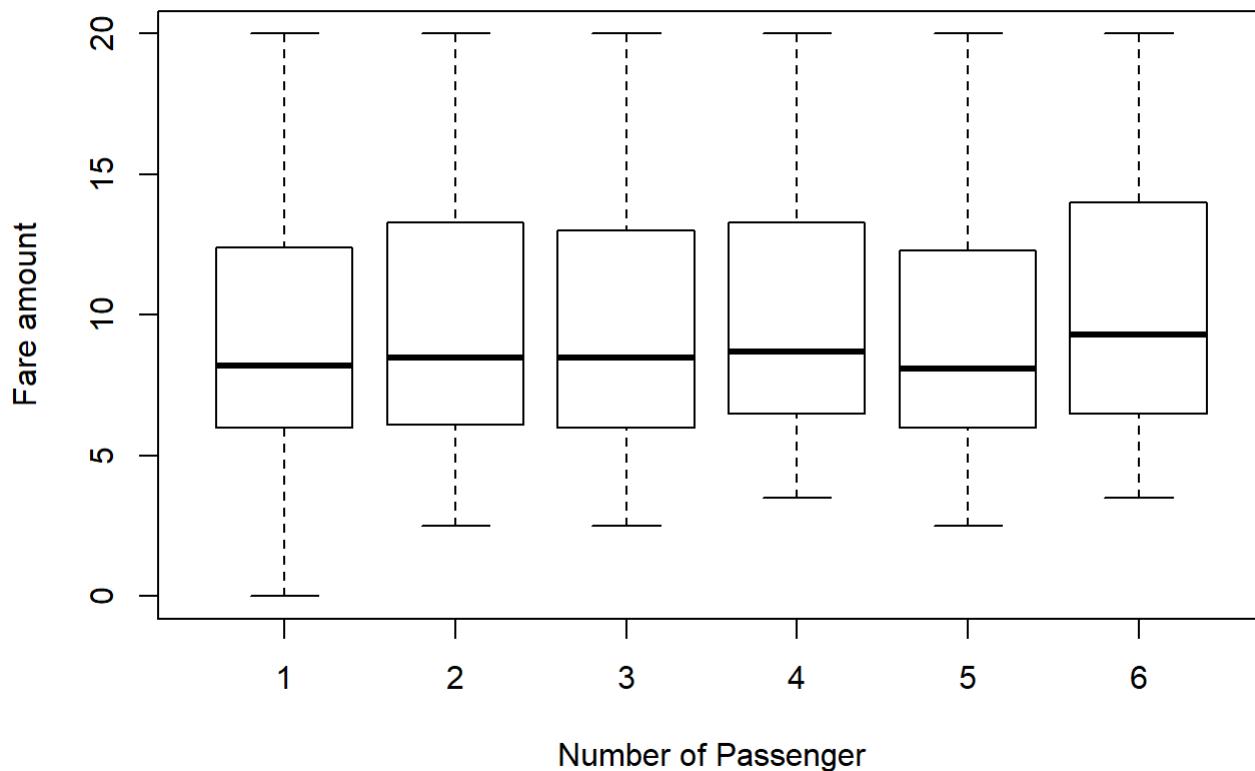


```
summary(train_data$fare_amount)
```

```
##      Min. 1st Qu. Median     Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.010   6.000  8.500  9.824 12.500 20.000
```

```
boxplot(fare_amount~passenger_count, data=train_data, main='Fare amount vs. Passenger Count', xlab='Number of Passengers', ylab='Fare amount')
```

Fare amount vs. Passenger Count



```
names(train_data)
```

```
## [1] "key"           "fare_amount"      "pickup_datetime"  
## [4] "pickup_longitude" "pickup_latitude"   "dropoff_longitude"  
## [7] "dropoff_latitude" "passenger_count"
```

```
train_data <- train_data[ -c(1)]  
#train_data$key = as.numeric(train_data$key)  
train_data$pickup_datetime = as.numeric(train_data$pickup_datetime)  
mydata <- cor(train_data)  
mydata_pca <- prcomp(mydata,scale=TRUE)  
mydata_pca
```

```

## Standard deviations (1, .., p=7):
## [1] 1.246825e+00 1.107739e+00 1.094055e+00 1.081496e+00 1.075830e+00
## [6] 8.332728e-01 9.197068e-17
##
## Rotation (n x k) = (7 x 7):
##          PC1      PC2      PC3      PC4
## fare_amount  0.6441915  0.005235991 -0.005254804 -0.005801144
## pickup_datetime  0.2452014  0.775172166  0.213110120  0.085445027
## pickup_longitude  0.4891281 -0.562291688 -0.055071093 -0.104099962
## pickup_latitude -0.3568492 -0.099269633  0.052971746 -0.314558311
## dropoff_longitude -0.2356576 -0.204358735  0.095262156  0.851257713
## dropoff_latitude -0.2567926 -0.100840112  0.530627190 -0.373958693
## passenger_count -0.1919089  0.145337792 -0.811219785 -0.135635407
##          PC5      PC6      PC7
## fare_amount -0.03125840 -0.71366616  0.2731888
## pickup_datetime -0.09459670  0.37169723  0.3730419
## pickup_longitude -0.03049327  0.56636330  0.3301741
## pickup_latitude -0.75489455 -0.12750533  0.4182438
## dropoff_longitude  0.02589848 -0.06810193  0.4045737
## dropoff_latitude  0.57083480 -0.10237195  0.4076103
## passenger_count  0.30455812 -0.01946536  0.4152576

```

```
summary(mydata_pca)
```

```

## Importance of components:
##          PC1     PC2     PC3     PC4     PC5     PC6
## Standard deviation 1.2468 1.1077 1.0941 1.0815 1.0758 0.83327
## Proportion of Variance 0.2221 0.1753 0.1710 0.1671 0.1653 0.09919
## Cumulative Proportion 0.2221 0.3974 0.5684 0.7355 0.9008 1.00000
##          PC7
## Standard deviation 9.197e-17
## Proportion of Variance 0.000e+00
## Cumulative Proportion 1.000e+00

```

```
eigen_data <- mydata_pca$sdev^2
eigen_data
```

```

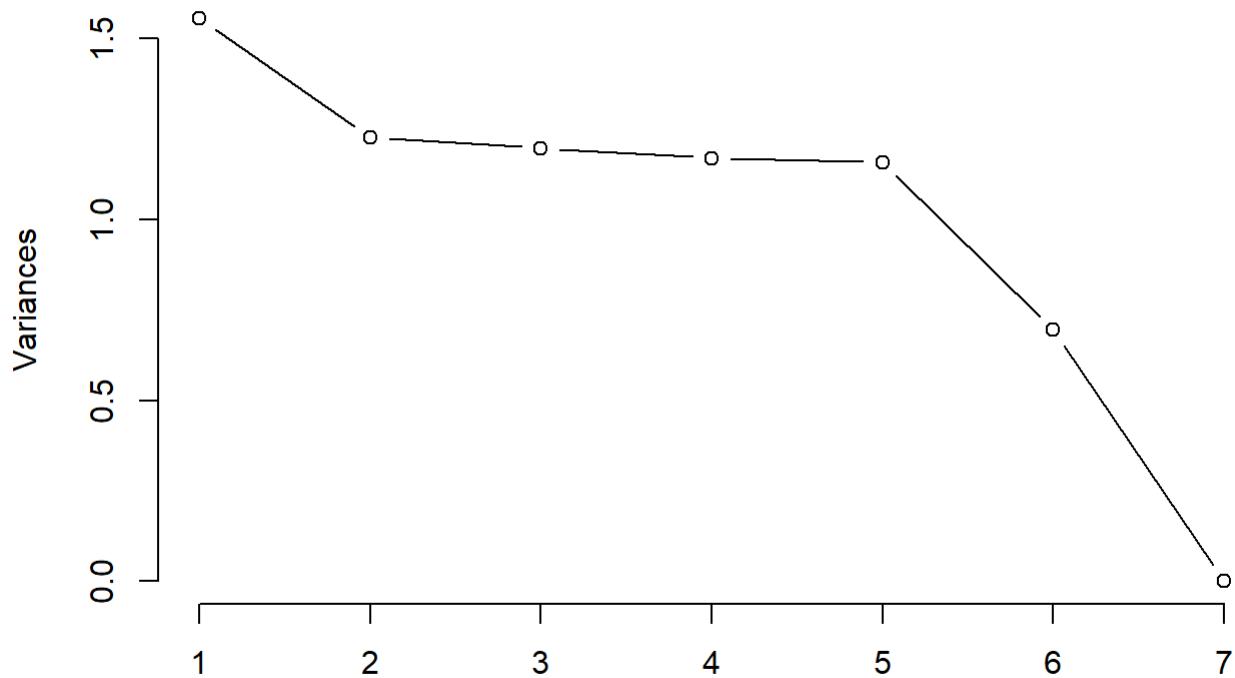
## [1] 1.554572e+00 1.227087e+00 1.196956e+00 1.169633e+00 1.157409e+00
## [6] 6.943436e-01 8.458606e-33

```

```
sumlambdas <- sum(eigen_data)
sumlambdas
```

```
## [1] 7
```

```
plot(mydata_pca, type='l')
```

mydata_pca

```
names(train_data)
```

```
## [1] "fare_amount"      "pickup_datetime"   "pickup_longitude"  
## [4] "pickup_latitude"   "dropoff_longitude" "dropoff_latitude"  
## [7] "passenger_count"
```

```
set.seed(2017)
```

```
split <- sample(seq_len(nrow(train_data)), size = floor(0.75 * nrow(train_data)))
```

```
train <- train_data[split, ]
```

```
test <- train_data[-split, ]
```

```
target_train=train$fare_amount
```

```
target_test=test$fare_amount
```

#Multiple Regression

```
str(train_data)
```

```
## 'data.frame': 9756 obs. of 7 variables:
## $ fare_amount : num 4.5 16.9 5.7 7.7 5.3 12.1 7.5 16.5 9 8.9 ...
## $ pickup_datetime : num 14410 14614 15204 15451 14677 ...
## $ pickup_longitude : num -73.8 -74 -74 -74 -74 ...
## $ pickup_latitude : num 40.7 40.7 40.8 40.7 40.8 ...
## $ dropoff_longitude: num -73.8 -74 -74 -74 -74 ...
## $ dropoff_latitude : num 40.7 40.8 40.8 40.8 40.8 ...
## $ passenger_count : int 1 1 2 1 1 1 1 1 1 2 ...
```

```
fit <- lm(fare_amount ~ ., data=train_data)
summary(fit)
```

```
##
## Call:
## lm(formula = fare_amount ~ ., data = train_data)
##
## Residuals:
##    Min      1Q  Median      3Q     Max 
## -26.349 -3.629 -1.294  2.823 22.217 
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
## (Intercept) 1.774e+03 8.453e+01 20.990 <2e-16 ***
## pickup_datetime 1.021e-03 7.167e-05 14.243 <2e-16 ***
## pickup_longitude 2.399e+01 1.138e+00 21.072 <2e-16 ***
## pickup_latitude -2.131e-02 1.336e-02 -1.595 0.1108    
## dropoff_longitude 6.053e-02 7.284e-02  0.831 0.4059    
## dropoff_latitude -1.009e-02 1.197e-01 -0.084 0.9328    
## passenger_count   7.560e-02 3.837e-02  1.970 0.0488 *  
## ---                
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 4.813 on 9749 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.0626, Adjusted R-squared:  0.06203 
## F-statistic: 108.5 on 6 and 9749 DF,  p-value: < 2.2e-16
```

```
library(MASS)
```

```
##
## Attaching package: 'MASS'
```

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

```
step <- stepAIC(fit, direction="both")
```

```

## Start: AIC=30668.59
## fare_amount ~ pickup_datetime + pickup_longitude + pickup_latitude +
##   dropoff_longitude + dropoff_latitude + passenger_count
##
##          Df Sum of Sq    RSS   AIC
## - dropoff_latitude  1     0.2 225882 30667
## - dropoff_longitude 1    16.0 225897 30667
## <none>                  225881 30669
## - pickup_latitude    1     58.9 225940 30669
## - passenger_count     1     89.9 225971 30671
## - pickup_datetime     1   4700.0 230581 30868
## - pickup_longitude    1   10287.6 236169 31101
##
## Step: AIC=30666.6
## fare_amount ~ pickup_datetime + pickup_longitude + pickup_latitude +
##   dropoff_longitude + passenger_count
##
##          Df Sum of Sq    RSS   AIC
## - dropoff_longitude  1    16.0 225898 30665
## <none>                  225882 30667
## - pickup_latitude    1     58.9 225940 30667
## - passenger_count     1     90.0 225972 30669
## + dropoff_latitude    1     0.2 225881 30669
## - pickup_datetime     1   4699.9 230581 30866
## - pickup_longitude    1   10289.2 236171 31099
##
## Step: AIC=30665.29
## fare_amount ~ pickup_datetime + pickup_longitude + pickup_latitude +
##   passenger_count
##
##          Df Sum of Sq    RSS   AIC
## <none>                  225898 30665
## - pickup_latitude    1     58.9 225956 30666
## + dropoff_longitude  1    16.0 225882 30667
## - passenger_count     1     89.6 225987 30667
## + dropoff_latitude    1     0.2 225897 30667
## - pickup_datetime     1   4699.7 230597 30864
## - pickup_longitude    1   10305.7 236203 31099

```

```
step$anova # display results
```

```
## Stepwise Model Path
## Analysis of Deviance Table
##
## Initial Model:
## fare_amount ~ pickup_datetime + pickup_longitude + pickup_latitude +
##   dropoff_longitude + dropoff_latitude + passenger_count
##
## Final Model:
## fare_amount ~ pickup_datetime + pickup_longitude + pickup_latitude +
##   passenger_count
##
##
##           Step Df  Deviance Resid. Df Resid. Dev      AIC
## 1                               9749  225881.3 30668.59
## 2 - dropoff_latitude  1  0.1646735  9750  225881.5 30666.60
## 3 - dropoff_longitude  1 16.0000207  9751  225897.5 30665.29
```

```
fit <- lm(fare_amount ~ dropoff_longitude+dropoff_latitude+passenger_count, data=train_data)

# build the model
Pred <- predict(fit, test_data)
Pred
```

```

##      1      2      3      4      5      6      7      8
## 9.770531 9.768856 9.770772 9.770061 9.769943 9.770577 9.773447 9.770820
##      9     10     11     12     13     14     15     16
## 9.769264 9.771637 9.768175 9.773591 9.768851 9.769466 9.770607 9.774752
##     17     18     19     20     21     22     23     24
## 9.767620 9.774129 9.771818 9.771454 9.772805 9.774381 9.769712 9.770408
##     25     26     27     28     29     30     31     32
## 9.766353 9.769599 9.788959 9.776673 9.774167 9.767026 9.775507 9.767921
##     33     34     35     36     37     38     39     40
## 9.773669 9.773001 9.772811 9.769121 9.770478 9.769015 9.769968 9.774769
##     41     42     43     44     45     46     47     48
## 9.774289 9.770927 9.771521 9.770961 9.770384 9.770836 9.768572 9.771649
##     49     50     51     52     53     54     55     56
## 9.769713 9.770472 9.770816 9.773204 9.771776 9.771515 9.768131 9.769097
##     57     58     59     60     61     62     63     64
## 9.776518 9.769649 9.767863 9.769366 9.768458 9.769847 9.769536 9.769658
##     65     66     67     68     69     70     71     72
## 9.771846 9.771495 9.771056 9.772892 9.769037 9.768133 9.769082 9.771606
##     73     74     75     76     77     78     79     80
## 9.769159 9.770601 9.769791 9.771430 9.767320 9.770607 9.771759 9.773769
##     81     82     83     84     85     86     87     88
## 9.769469 9.774304 9.770950 9.770295 9.766994 9.772827 9.769715 9.769030
##     89     90     91     92     93     94     95     96
## 9.771910 9.769929 9.768276 9.770950 9.768215 9.770758 9.770328 9.771995
##     97     98     99     100    101    102    103    104
## 9.769259 9.771956 9.771338 9.772036 9.771006 9.773597 9.769592 9.769918
##    105    106    107    108    109    110    111    112
## 9.768460 9.773689 9.773574 9.767824 9.767960 9.781029 9.775864 9.766449
##    113    114    115    116    117    118    119    120
## 9.769228 9.765928 9.770486 9.772874 9.768313 9.773523 9.769794 9.771912
##    121    122    123    124    125    126    127    128
## 9.771870 9.770752 9.774530 9.770673 9.772776 9.767837 9.771022 9.770104
##    129    130    131    132    133    134    135    136
## 9.769224 9.766644 9.774047 9.773771 9.773543 9.768555 9.768318 9.772306
##    137    138    139    140    141    142    143    144
## 9.770868 9.770810 9.773763 9.768320 9.773065 9.769306 9.769167 9.769162
##    145    146    147    148    149    150    151    152
## 9.772098 9.769257 9.770700 9.767867 9.774134 9.770875 9.767534 9.769575
##    153    154    155    156    157    158    159    160
## 9.769887 9.773364 9.767131 9.769402 9.771448 9.778568 9.774187 9.773523
##    161    162    163    164    165    166    167    168
## 9.769353 9.771808 9.771346 9.766169 9.766550 9.773518 9.768349 9.769947
##    169    170    171    172    173    174    175    176
## 9.774309 9.768594 9.770143 9.769920 9.773947 9.770114 9.775788 9.768656
##    177    178    179    180    181    182    183    184
## 9.767536 9.769473 9.768065 9.774243 9.767086 9.770523 9.770398 9.768511
##    185    186    187    188    189    190    191    192
## 9.770382 9.770527 9.769469 9.767952 9.784301 9.770948 9.774481 9.768784
##    193    194    195    196    197    198    199    200
## 9.768498 9.771683 9.772198 9.768506 9.769901 9.771389 9.768520 9.770175
##    201    202    203    204    205    206    207    208
## 9.770682 9.771460 9.770331 9.772101 9.769822 9.771529 9.767435 9.767756
##    209    210    211    212    213    214    215    216

```

```

## 9.770054 9.766686 9.769885 9.773139 9.772526 9.768544 9.766155 9.769924
##    217     218     219     220     221     222     223     224
## 9.776380 9.772360 9.767865 9.771479 9.766781 9.767698 9.767987 9.769311
##    225     226     227     228     229     230     231     232
## 9.770873 9.771686 9.770487 9.770454 9.768738 9.767824 9.767171 9.768443
##    233     234     235     236     237     238     239     240
## 9.768192 9.769267 9.771192 9.771477 9.769968 9.771517 9.775694 9.770444
##    241     242     243     244     245     246     247     248
## 9.766930 9.769855 9.771110 9.776962 9.771765 9.770275 9.772982 9.770322
##    249     250     251     252     253     254     255     256
## 9.770868 9.771234 9.773325 9.771721 9.774748 9.769187 9.769810 9.775806
##    257     258     259     260     261     262     263     264
## 9.769137 9.767214 9.767437 9.769510 9.794378 9.771121 9.766927 9.775292
##    265     266     267     268     269     270     271     272
## 9.771088 9.766900 9.771848 9.768180 9.772671 9.774844 9.768297 9.771153
##    273     274     275     276     277     278     279     280
## 9.774179 9.771257 9.769645 9.774982 9.771406 9.769063 9.768350 9.766506
##    281     282     283     284     285     286     287     288
## 9.770140 9.767279 9.770105 9.767969 9.766474 9.768694 9.767745 9.774194
##    289     290     291     292     293     294     295     296
## 9.770768 9.769444 9.773910 9.766843 9.768027 9.775046 9.773961 9.773274
##    297     298     299     300     301     302     303     304
## 9.772406 9.769388 9.768548 9.769632 9.769148 9.774980 9.768341 9.781061
##    305     306     307     308     309     310     311     312
## 9.773681 9.770457 9.772961 9.770012 9.770098 9.775550 9.769524 9.768843
##    313     314     315     316     317     318     319     320
## 9.771659 9.772268 9.767402 9.772512 9.773481 9.772987 9.770159 9.771336
##    321     322     323     324     325     326     327     328
## 9.769325 9.770402 9.775989 9.772186 9.771239 9.769548 9.776704 9.771963
##    329     330     331     332     333     334     335     336
## 9.773275 9.751819 9.773661 9.781549 9.776279 9.770828 9.773750 9.773840
##    337     338     339     340     341     342     343     344
## 9.780216 9.771931 9.771185 9.773350 9.768195 9.773357 9.769349 9.770837
##    345     346     347     348     349     350     351     352
## 9.767820 9.770950 9.770388 9.772354 9.781537 9.770049 9.770079 9.781572
##    353     354     355     356     357     358     359     360
## 9.783741 9.771401 9.770209 9.768596 9.781007 9.772830 9.771026 9.767194
##    361     362     363     364     365     366     367     368
## 9.773060 9.771072 9.771357 9.769020 9.775398 9.771311 9.774357 9.772198
##    369     370     371     372     373     374     375     376
## 9.774471 9.773800 9.770889 9.767268 9.768125 9.770730 9.771617 9.775640
##    377     378     379     380     381     382     383     384
## 9.766784 9.773369 9.776565 9.771990 9.771056 9.768155 9.767770 9.771907
##    385     386     387     388     389     390     391     392
## 9.768354 9.774387 9.773331 9.772578 9.766146 9.771811 9.773021 9.774351
##    393     394     395     396     397     398     399     400
## 9.774915 9.771519 9.767289 9.769655 9.778075 9.769182 9.769533 9.771212
##    401     402     403     404     405     406     407     408
## 9.772019 9.768356 9.773042 9.779890 9.767832 9.768514 9.773143 9.777252
##    409     410     411     412     413     414     415     416
## 9.778167 9.769639 9.771942 9.768281 9.775902 9.767058 9.774133 9.770854
##    417     418     419     420     421     422     423     424
## 9.771391 9.773280 9.772338 9.770481 9.770967 9.774251 9.770553 9.773861
##    425     426     427     428     429     430     431     432

```

```

## 9.774573 9.783229 9.772040 9.772520 9.773828 9.769075 9.768870 9.769622
##     433      434      435      436      437      438      439      440
## 9.773694 9.769100 9.773539 9.769408 9.773336 9.770254 9.771761 9.772683
##     441      442      443      444      445      446      447      448
## 9.771144 9.768185 9.772596 9.770248 9.772227 9.772407 9.771555 9.769168
##     449      450      451      452      453      454      455      456
## 9.768465 9.771757 9.767695 9.772529 9.768643 9.773425 9.773902 9.770980
##     457      458      459      460      461      462      463      464
## 9.772214 9.767373 9.768555 9.770213 9.771762 9.769155 9.771716 9.769570
##     465      466      467      468      469      470      471      472
## 9.769427 9.768536 9.770081 9.771515 9.766968 9.772606 9.771532 9.773845
##     473      474      475      476      477      478      479      480
## 9.770062 9.771814 9.781522 9.766944 9.769470 9.773634 9.776002 9.771855
##     481      482      483      484      485      486      487      488
## 9.772309 9.771277 9.769254 9.770084 9.768464 9.768325 9.769084 9.770914
##     489      490      491      492      493      494      495      496
## 9.770752 9.769597 9.768629 9.784031 9.773608 9.781701 9.766319 9.776743
##     497      498      499      500      501      502      503      504
## 9.772094 9.773178 9.773958 9.771113 9.768139 9.770343 9.767929 9.766175
##     505      506      507      508      509      510      511      512
## 9.774599 9.768676 9.771190 9.770885 9.770799 9.781740 9.772993 9.770563
##     513      514      515      516      517      518      519      520
## 9.771504 9.769820 9.770448 9.769880 9.773129 9.771986 9.769371 9.770728
##     521      522      523      524      525      526      527      528
## 9.768278 9.770015 9.767816 9.770026 9.769908 9.771319 9.770304 9.771472
##     529      530      531      532      533      534      535      536
## 9.772228 9.773413 9.783161 9.771249 9.771216 9.770868 9.771367 9.768794
##     537      538      539      540      541      542      543      544
## 9.768581 9.768190 9.770781 9.769318 9.771423 9.769825 9.767136 9.778985
##     545      546      547      548      549      550      551      552
## 9.769860 9.771124 9.783452 9.771394 9.770469 9.773354 9.773251 9.784257
##     553      554      555      556      557      558      559      560
## 9.769861 9.777570 9.772406 9.771006 9.769339 9.770909 9.783197 9.769966
##     561      562      563      564      565      566      567      568
## 9.771026 9.773988 9.774714 9.770853 9.770782 9.771748 9.770223 9.770723
##     569      570      571      572      573      574      575      576
## 9.772036 9.770420 9.770983 9.769470 9.771675 9.770947 9.769070 9.776707
##     577      578      579      580      581      582      583      584
## 9.768930 9.766730 9.771206 9.769157 9.772403 9.766559 9.773073 9.770957
##     585      586      587      588      589      590      591      592
## 9.772172 9.774077 9.770904 9.773730 9.779770 9.773733 9.769949 9.775345
##     593      594      595      596      597      598      599      600
## 9.770601 9.773596 9.771079 9.769944 9.769071 9.785046 9.772653 9.757353
##     601      602      603      604      605      606      607      608
## 9.768579 9.768385 9.773045 9.772438 9.772277 9.771718 9.770269 9.771813
##     609      610      611      612      613      614      615      616
## 9.771120 9.775751 9.768552 9.769203 9.769070 9.769537 9.769152 9.773103
##     617      618      619      620      621      622      623      624
## 9.776704 9.774187 9.783728 9.770420 9.767819 9.769868 9.769467 9.770733
##     625      626      627      628      629      630      631      632
## 9.774184 9.771703 9.774486 9.768190 9.767580 9.769997 9.771282 9.773297
##     633      634      635      636      637      638      639      640
## 9.771422 9.770038 9.770552 9.770035 9.776630 9.772709 9.771930 9.778488
##     641      642      643      644      645      646      647      648

```

```

## 9.766685 9.770125 9.782796 9.751087 9.770979 9.772166 9.771575 9.774143
##       649      650      651      652      653      654      655      656
## 9.771630 9.772915 9.769943 9.771095 9.773124 9.769889 9.769865 9.769728
##       657      658      659      660      661      662      663      664
## 9.769597 9.771417 9.770756 9.774770 9.773237 9.768552 9.769039 9.769931
##       665      666      667      668      669      670      671      672
## 9.769527 9.768946 9.771945 9.768698 9.769395 9.773457 9.769977 9.770821
##       673      674      675      676      677      678      679      680
## 9.771400 9.772019 9.771836 9.771040 9.771521 9.771709 9.768019 9.769994
##       681      682      683      684      685      686      687      688
## 9.772738 9.770777 9.769976 9.766437 9.771133 9.774629 9.772353 9.770274
##       689      690      691      692      693      694      695      696
## 9.774319 9.773301 9.772899 9.773113 9.772203 9.774570 9.771422 9.777002
##       697      698      699      700      701      702      703      704
## 9.768322 9.769408 9.770938 9.770787 9.770593 9.766328 9.771560 9.771924
##       705      706      707      708      709      710      711      712
## 9.768726 9.767235 9.777107 9.771676 9.773052 9.769509 9.772906 9.770399
##       713      714      715      716      717      718      719      720
## 9.772448 9.769491 9.773320 9.781118 9.769626 9.774795 9.766705 9.773484
##       721      722      723      724      725      726      727      728
## 9.771919 9.773386 9.772000 9.774728 9.766776 9.768846 9.774063 9.773685
##       729      730      731      732      733      734      735      736
## 9.771671 9.771419 9.773611 9.775549 9.768305 9.771360 9.772977 9.770101
##       737      738      739      740      741      742      743      744
## 9.766824 9.771268 9.771843 9.774229 9.772324 9.771977 9.769394 9.770365
##       745      746      747      748      749      750      751      752
## 9.771008 9.771681 9.772243 9.774854 9.772842 9.770519 9.774475 9.770837
##       753      754      755      756      757      758      759      760
## 9.766904 9.770873 9.768839 9.775157 9.769811 9.771524 9.773290 9.771570
##       761      762      763      764      765      766      767      768
## 9.771772 9.771460 9.771675 9.769858 9.772030 9.770943 9.767323 9.771886
##       769      770      771      772      773      774      775      776
## 9.769913 9.771799 9.771446 9.772510 9.768175 9.770742 9.768322 9.771578
##       777      778      779      780      781      782      783      784
## 9.771883 9.769851 9.771686 9.769681 9.771798 9.769425 9.773639 9.771238
##       785      786      787      788      789      790      791      792
## 9.770955 9.771832 9.771415 9.775002 9.774672 9.768582 9.771220 9.771007
##       793      794      795      796      797      798      799      800
## 9.769787 9.770973 9.771325 9.768180 9.771520 9.774231 9.768924 9.770609
##       801      802      803      804      805      806      807      808
## 9.769649 9.769273 9.773045 9.770708 9.771887 9.771982 9.771399 9.771636
##       809      810      811      812      813      814      815      816
## 9.771417 9.771703 9.767197 9.770902 9.769652 9.772144 9.772049 9.772159
##       817      818      819      820      821      822      823      824
## 9.771392 9.768291 9.770775 9.766217 9.768253 9.768392 9.774335 9.768736
##       825      826      827      828      829      830      831      832
## 9.772251 9.773207 9.768228 9.771457 9.770768 9.765196 9.769016 9.767102
##       833      834      835      836      837      838      839      840
## 9.772972 9.773644 9.789581 9.770182 9.772973 9.763312 9.769545 9.773673
##       841      842      843      844      845      846      847      848
## 9.769637 9.772896 9.766880 9.771102 9.769389 9.769239 9.769373 9.769351
##       849      850      851      852      853      854      855      856
## 9.770846 9.774376 9.770730 9.770021 9.769794 9.772716 9.769159 9.769855
##       857      858      859      860      861      862      863      864

```

```

## 9.772045 9.771378 9.770018 9.773214 9.769452 9.772074 9.770722 9.766688
##     865      866      867      868      869      870      871      872
## 9.767830 9.769614 9.770135 9.772650 9.770060 9.768205 9.771716 9.772572
##     873      874      875      876      877      878      879      880
## 9.770539 9.769608 9.773606 9.769760 9.769517 9.767533 9.768250 9.767117
##     881      882      883      884      885      886      887      888
## 9.771026 9.776046 9.773442 9.769360 9.771769 9.772801 9.772396 9.770899
##     889      890      891      892      893      894      895      896
## 9.774382 9.773710 9.769120 9.769902 9.768316 9.773689 9.774714 9.770788
##     897      898      899      900      901      902      903      904
## 9.769527 9.771547 9.740359 9.773501 9.769069 9.770581 9.771189 9.769479
##     905      906      907      908      909      910      911      912
## 9.771711 9.773165 9.774678 9.773999 9.773515 9.770040 9.771086 9.775968
##     913      914      915      916      917      918      919      920
## 9.771584 9.782123 9.771520 9.771008 9.772960 9.769263 9.771895 9.770248
##     921      922      923      924      925      926      927      928
## 9.780995 9.766321 9.771181 9.771228 9.770298 9.774797 9.768933 9.771973
##     929      930      931      932      933      934      935      936
## 9.769609 9.771060 9.768080 9.771331 9.773520 9.778777 9.768595 9.770254
##     937      938      939      940      941      942      943      944
## 9.771437 9.771199 9.776468 9.768655 9.773130 9.770582 9.776285 9.771975
##     945      946      947      948      949      950      951      952
## 9.769930 9.771723 9.771725 9.771577 9.774483 9.770186 9.773805 9.770250
##     953      954      955      956      957      958      959      960
## 9.773538 9.773350 9.770084 9.773683 9.768723 9.774776 9.772287 9.773707
##     961      962      963      964      965      966      967      968
## 9.772841 9.768767 9.769978 9.772901 9.768433 9.769722 9.774709 9.772947
##     969      970      971      972      973      974      975      976
## 9.778718 9.767180 9.768355 9.781700 9.771805 9.777111 9.782727 9.772411
##     977      978      979      980      981      982      983      984
## 9.769954 9.769805 9.773525 9.769708 9.775084 9.769782 9.774076 9.768745
##     985      986      987      988      989      990      991      992
## 9.772841 9.768530 9.769930 9.768404 9.776898 9.777213 9.768324 9.774775
##     993      994      995      996      997      998      999      1000
## 9.770275 9.770985 9.778566 9.768398 9.766154 9.767768 9.766270 9.771113
##    1001     1002     1003     1004     1005     1006     1007     1008
## 9.768056 9.772702 9.777891 9.771038 9.772926 9.770173 9.769198 9.772765
##    1009     1010     1011     1012     1013     1014     1015     1016
## 9.766624 9.776146 9.771712 9.775109 9.769754 9.772006 9.770705 9.784680
##    1017     1018     1019     1020     1021     1022     1023     1024
## 9.787966 9.767919 9.766230 9.775519 9.769427 9.776664 9.771522 9.773324
##    1025     1026     1027     1028     1029     1030     1031     1032
## 9.771149 9.768057 9.769200 9.773189 9.773873 9.774891 9.767844 9.767088
##    1033     1034     1035     1036     1037     1038     1039     1040
## 9.772358 9.771028 9.770403 9.773919 9.771264 9.773521 9.772035 9.773383
##    1041     1042     1043     1044     1045     1046     1047     1048
## 9.771260 9.771203 9.766143 9.769940 9.774537 9.766401 9.772368 9.772353
##    1049     1050     1051     1052     1053     1054     1055     1056
## 9.772398 9.770731 9.774535 9.768866 9.784602 9.773856 9.771854 9.776789
##    1057     1058     1059     1060     1061     1062     1063     1064
## 9.770877 9.773569 9.773433 9.770466 9.774213 9.770809 9.774732 9.769367
##    1065     1066     1067     1068     1069     1070     1071     1072
## 9.765068 9.769209 9.776465 9.771032 9.769804 9.774199 9.769049 9.769764
##    1073     1074     1075     1076     1077     1078     1079     1080

```

```

## 9.768264 9.776599 9.769122 9.771393 9.767909 9.770585 9.773238 9.767526
## 1081     1082     1083     1084     1085     1086     1087     1088
## 9.778993 9.769116 9.774778 9.770065 9.773380 9.770001 9.775974 9.771107
## 1089     1090     1091     1092     1093     1094     1095     1096
## 9.767789 9.777549 9.770643 9.772626 9.769533 9.772314 9.777264 9.774620
## 1097     1098     1099     1100     1101     1102     1103     1104
## 9.771206 9.773463 9.768660 9.770768 9.768314 9.769209 9.767870 9.771319
## 1105     1106     1107     1108     1109     1110     1111     1112
## 9.771210 9.771317 9.769802 9.769019 9.766226 9.772086 9.773259 9.772757
## 1113     1114     1115     1116     1117     1118     1119     1120
## 9.767760 9.769047 9.771160 9.785739 9.770313 9.772716 9.772866 9.772851
## 1121     1122     1123     1124     1125     1126     1127     1128
## 9.767350 9.773641 9.768853 9.771346 9.775130 9.771833 9.775667 9.771514
## 1129     1130     1131     1132     1133     1134     1135     1136
## 9.773575 9.770907 9.768462 9.766979 9.773235 9.774333 9.769186 9.769279
## 1137     1138     1139     1140     1141     1142     1143     1144
## 9.772067 9.771053 9.769438 9.782297 9.781489 9.771471 9.770316 9.781726
## 1145     1146     1147     1148     1149     1150     1151     1152
## 9.769433 9.775681 9.772801 9.773160 9.768597 9.768937 9.771268 9.769951
## 1153     1154     1155     1156     1157     1158     1159     1160
## 9.772622 9.770389 9.769568 9.768236 9.771727 9.770472 9.773558 9.772652
## 1161     1162     1163     1164     1165     1166     1167     1168
## 9.771507 9.774196 9.773010 9.780721 9.767210 9.767663 9.770468 9.768517
## 1169     1170     1171     1172     1173     1174     1175     1176
## 9.771770 9.768333 9.783163 9.774744 9.774252 9.766604 9.769918 9.774337
## 1177     1178     1179     1180     1181     1182     1183     1184
## 9.771272 9.770304 9.772365 9.771154 9.773757 9.772268 9.772556 9.773062
## 1185     1186     1187     1188     1189     1190     1191     1192
## 9.768970 9.783488 9.772081 9.773182 9.772238 9.773179 9.771051 9.770462
## 1193     1194     1195     1196     1197     1198     1199     1200
## 9.773510 9.768437 9.778783 9.774984 9.772749 9.773893 9.768845 9.772240
## 1201     1202     1203     1204     1205     1206     1207     1208
## 9.773694 9.774090 9.769449 9.774041 9.771584 9.783693 9.770870 9.769313
## 1209     1210     1211     1212     1213     1214     1215     1216
## 9.773134 9.774345 9.769380 9.768440 9.773436 9.774800 9.771157 9.769658
## 1217     1218     1219     1220     1221     1222     1223     1224
## 9.773193 9.768075 9.775518 9.781748 9.768293 9.773560 9.772375 9.776505
## 1225     1226     1227     1228     1229     1230     1231     1232
## 9.778144 9.769088 9.771870 9.767111 9.769947 9.743544 9.771702 9.770561
## 1233     1234     1235     1236     1237     1238     1239     1240
## 9.772739 9.773485 9.768200 9.770550 9.771011 9.771478 9.768317 9.772015
## 1241     1242     1243     1244     1245     1246     1247     1248
## 9.771694 9.771241 9.771405 9.769871 9.771857 9.775450 9.770270 9.771092
## 1249     1250     1251     1252     1253     1254     1255     1256
## 9.770627 9.773239 9.781002 9.770220 9.772547 9.773219 9.781188 9.765755
## 1257     1258     1259     1260     1261     1262     1263     1264
## 9.773310 9.772137 9.766516 9.771294 9.769603 9.772921 9.771611 9.768974
## 1265     1266     1267     1268     1269     1270     1271     1272
## 9.779884 9.781816 9.772363 9.773453 9.775058 9.768560 9.769222 9.770273
## 1273     1274     1275     1276     1277     1278     1279     1280
## 9.767907 9.775568 9.771134 9.772787 9.772506 9.771816 9.771124 9.775734
## 1281     1282     1283     1284     1285     1286     1287     1288
## 9.769414 9.772244 9.771415 9.767848 9.773196 9.770181 9.771070 9.771120
## 1289     1290     1291     1292     1293     1294     1295     1296

```

```

## 9.773428 9.774531 9.770770 9.772189 9.770466 9.768409 9.773607 9.769951
##    1297     1298     1299     1300     1301     1302     1303     1304
## 9.771779 9.768305 9.770108 9.771066 9.770956 9.769646 9.768693 9.770821
##    1305     1306     1307     1308     1309     1310     1311     1312
## 9.770191 9.773775 9.771988 9.773646 9.767978 9.771076 9.771292 9.769860
##    1313     1314     1315     1316     1317     1318     1319     1320
## 9.771766 9.769471 9.770202 9.781711 9.769398 9.773306 9.771202 9.780288
##    1321     1322     1323     1324     1325     1326     1327     1328
## 9.771831 9.766809 9.770976 9.770012 9.771179 9.771384 9.771063 9.771036
##    1329     1330     1331     1332     1333     1334     1335     1336
## 9.770608 9.769838 9.771351 9.773502 9.770483 9.769313 9.768995 9.773331
##    1337     1338     1339     1340     1341     1342     1343     1344
## 9.770317 9.770168 9.771154 9.769284 9.774136 9.772171 9.770016 9.771515
##    1345     1346     1347     1348     1349     1350     1351     1352
## 9.770454 9.771216 9.773522 9.770204 9.769156 9.772091 9.770430 9.774200
##    1353     1354     1355     1356     1357     1358     1359     1360
## 9.769113 9.770073 9.771944 9.768830 9.767984 9.773539 9.769923 9.773013
##    1361     1362     1363     1364     1365     1366     1367     1368
## 9.774260 9.774424 9.772138 9.781762 9.771462 9.770276 9.771739 9.781016
##    1369     1370     1371     1372     1373     1374     1375     1376
## 9.769276 9.769771 9.770891 9.773188 9.770041 9.773105 9.767207 9.774787
##    1377     1378     1379     1380     1381     1382     1383     1384
## 9.766038 9.772141 9.773854 9.776670 9.773971 9.771319 9.771200 9.767303
##    1385     1386     1387     1388     1389     1390     1391     1392
## 9.774160 9.774509 9.769437 9.772798 9.769653 9.771216 9.783302 9.771274
##    1393     1394     1395     1396     1397     1398     1399     1400
## 9.771584 9.770028 9.768725 9.772960 9.769428 9.769414 9.771498 9.768249
##    1401     1402     1403     1404     1405     1406     1407     1408
## 9.770722 9.772257 9.769065 9.773779 9.772733 9.770472 9.771574 9.768219
##    1409     1410     1411     1412     1413     1414     1415     1416
## 9.776139 9.773792 9.768234 9.770150 9.768540 9.772185 9.774746 9.772627
##    1417     1418     1419     1420     1421     1422     1423     1424
## 9.770104 9.769994 9.770206 9.772630 9.770064 9.768769 9.768239 9.774939
##    1425     1426     1427     1428     1429     1430     1431     1432
## 9.767544 9.771767 9.773351 9.772243 9.768075 9.775629 9.767679 9.786154
##    1433     1434     1435     1436     1437     1438     1439     1440
## 9.770403 9.769665 9.772521 9.770708 9.770749 9.769524 9.774337 9.769070
##    1441     1442     1443     1444     1445     1446     1447     1448
## 9.771548 9.773283 9.769003 9.771898 9.771563 9.771913 9.769584 9.774545
##    1449     1450     1451     1452     1453     1454     1455     1456
## 9.772538 9.770093 9.770907 9.773588 9.770148 9.773944 9.769029 9.770586
##    1457     1458     1459     1460     1461     1462     1463     1464
## 9.772871 9.776610 9.770095 9.775938 9.772736 9.772187 9.771321 9.770541
##    1465     1466     1467     1468     1469     1470     1471     1472
## 9.771517 9.769613 9.773907 9.769280 9.772669 9.769820 9.769807 9.770084
##    1473     1474     1475     1476     1477     1478     1479     1480
## 9.773518 9.769787 9.772014 9.771407 9.781189 9.770490 9.771058 9.773838
##    1481     1482     1483     1484     1485     1486     1487     1488
## 9.771549 9.763062 9.771450 9.773188 9.770364 9.783968 9.773464 9.769001
##    1489     1490     1491     1492     1493     1494     1495     1496
## 9.768369 9.771540 9.767771 9.776234 9.768355 9.772274 9.771822 9.772924
##    1497     1498     1499     1500     1501     1502     1503     1504
## 9.768734 9.770506 9.769091 9.772165 9.768398 9.769982 9.775601 9.775473
##    1505     1506     1507     1508     1509     1510     1511     1512

```

```

## 9.767212 9.777723 9.769409 9.768701 9.769446 9.775607 9.770213 9.777517
##    1513     1514     1515     1516     1517     1518     1519     1520
## 9.771363 9.768772 9.770784 9.773623 9.773465 9.766673 9.774636 9.766846
##    1521     1522     1523     1524     1525     1526     1527     1528
## 9.771419 9.768048 9.768588 9.767469 9.772682 9.767984 9.770708 9.770544
##    1529     1530     1531     1532     1533     1534     1535     1536
## 9.771150 9.768427 9.769718 9.770246 9.770945 9.773603 9.777719 9.784174
##    1537     1538     1539     1540     1541     1542     1543     1544
## 9.784321 9.776634 9.773460 9.768497 9.771146 9.776478 9.773890 9.769719
##    1545     1546     1547     1548     1549     1550     1551     1552
## 9.771732 9.776635 9.770665 9.771695 9.772771 9.767305 9.768010 9.769212
##    1553     1554     1555     1556     1557     1558     1559     1560
## 9.771530 9.767080 9.769433 9.770449 9.770221 9.772465 9.776067 9.774177
##    1561     1562     1563     1564     1565     1566     1567     1568
## 9.770225 9.767878 9.768136 9.771112 9.774532 9.773093 9.768442 9.768447
##    1569     1570     1571     1572     1573     1574     1575     1576
## 9.769464 9.773852 9.769832 9.770135 9.773515 9.769392 9.774986 9.769894
##    1577     1578     1579     1580     1581     1582     1583     1584
## 9.771022 9.768211 9.766636 9.768121 9.781567 9.768550 9.772383 9.767035
##    1585     1586     1587     1588     1589     1590     1591     1592
## 9.768316 9.769061 9.771333 9.772351 9.771851 9.769913 9.773626 9.771464
##    1593     1594     1595     1596     1597     1598     1599     1600
## 9.771012 9.770682 9.771796 9.769604 9.771044 9.768491 9.774980 9.769284
##    1601     1602     1603     1604     1605     1606     1607     1608
## 9.770971 9.768911 9.773196 9.771449 9.768344 9.774726 9.770469 9.771238
##    1609     1610     1611     1612     1613     1614     1615     1616
## 9.767874 9.773678 9.773265 9.771046 9.771349 9.769435 9.771152 9.771235
##    1617     1618     1619     1620     1621     1622     1623     1624
## 9.767347 9.770867 9.767771 9.771124 9.769772 9.769600 9.773661 9.769892
##    1625     1626     1627     1628     1629     1630     1631     1632
## 9.770504 9.769007 9.771406 9.772160 9.768421 9.770301 9.768110 9.771551
##    1633     1634     1635     1636     1637     1638     1639     1640
## 9.774756 9.771998 9.773724 9.770221 9.770459 9.772087 9.771892 9.770678
##    1641     1642     1643     1644     1645     1646     1647     1648
## 9.775305 9.769434 9.766386 9.769301 9.769477 9.769918 9.769175 9.772922
##    1649     1650     1651     1652     1653     1654     1655     1656
## 9.770927 9.774382 9.766536 9.771492 9.774678 9.769183 9.768651 9.773130
##    1657     1658     1659     1660     1661     1662     1663     1664
## 9.762216 9.769273 9.774494 9.770892 9.770125 9.769498 9.771479 9.770542
##    1665     1666     1667     1668     1669     1670     1671     1672
## 9.774019 9.770306 9.770192 9.768008 9.766631 9.769204 9.768005 9.767293
##    1673     1674     1675     1676     1677     1678     1679     1680
## 9.772146 9.771426 9.770985 9.772016 9.768253 9.766690 9.772508 9.772898
##    1681     1682     1683     1684     1685     1686     1687     1688
## 9.769257 9.774259 9.771392 9.769343 9.771001 9.771647 9.771068 9.771889
##    1689     1690     1691     1692     1693     1694     1695     1696
## 9.771630 9.769577 9.771697 9.768616 9.770864 9.769125 9.771602 9.772575
##    1697     1698     1699     1700     1701     1702     1703     1704
## 9.770705 9.767220 9.771246 9.773311 9.772194 9.770370 9.771778 9.772112
##    1705     1706     1707     1708     1709     1710     1711     1712
## 9.772947 9.770436 9.777929 9.771412 9.769772 9.771492 9.769978 9.771781
##    1713     1714     1715     1716     1717     1718     1719     1720
## 9.771535 9.773675 9.771635 9.771779 9.769577 9.769669 9.773778 9.768440
##    1721     1722     1723     1724     1725     1726     1727     1728

```

```

## 9.771555 9.774952 9.770540 9.767733 9.771438 9.772490 9.781159 9.770569
## 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736
## 9.766641 9.773280 9.769288 9.770750 9.768827 9.772177 9.771767 9.773465
## 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744
## 9.766099 9.771332 9.771476 9.774060 9.762409 9.770097 9.772822 9.770854
## 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752
## 9.774035 9.769689 9.777745 9.772197 9.769024 9.762310 9.769174 9.766297
## 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760
## 9.771234 9.771227 9.771595 9.769247 9.774678 9.771620 9.771400 9.776289
## 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768
## 9.768076 9.769965 9.777287 9.771584 9.773133 9.775780 9.776047 9.768575
## 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776
## 9.771991 9.779010 9.770944 9.770512 9.772039 9.769193 9.781740 9.769078
## 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784
## 9.770366 9.770532 9.770452 9.769723 9.774657 9.772808 9.774035 9.769625
## 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792
## 9.774132 9.769249 9.769610 9.768993 9.770944 9.776438 9.770576 9.772487
## 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800
## 9.772276 9.771266 9.773117 9.770205 9.773698 9.786508 9.774929 9.771701
## 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808
## 9.773259 9.763284 9.776309 9.766385 9.772043 9.773631 9.770317 9.769680
## 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816
## 9.770842 9.772842 9.768453 9.783927 9.772787 9.771775 9.772523 9.769466
## 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824
## 9.771128 9.769912 9.776282 9.770310 9.769387 9.773374 9.769118 9.769953
## 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832
## 9.771534 9.770834 9.769735 9.767237 9.770006 9.767449 9.771276 9.767774
## 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840
## 9.770544 9.771330 9.751107 9.772125 9.772101 9.770409 9.772787 9.769759
## 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848
## 9.781713 9.766341 9.777146 9.770149 9.770215 9.770490 9.771558 9.768311
## 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856
## 9.769642 9.770171 9.774421 9.775180 9.773787 9.769926 9.763842 9.767903
## 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864
## 9.771608 9.771635 9.767552 9.769880 9.766559 9.769664 9.782356 9.773976
## 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872
## 9.771062 9.767648 9.769690 9.777529 9.768054 9.769533 9.768494 9.774107
## 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880
## 9.768584 9.770067 9.773662 9.772992 9.770479 9.770845 9.771412 9.774735
## 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888
## 9.775127 9.769103 9.769378 9.768328 9.772204 9.777410 9.771046 9.771385
## 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896
## 9.771990 9.768241 9.771267 9.769357 9.770095 9.770635 9.772405 9.766082
## 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904
## 9.769128 9.769717 9.774561 9.771300 9.770757 9.771283 9.773202 9.770884
## 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912
## 9.771857 9.768706 9.768391 9.767661 9.769041 9.775007 9.771488 9.771115
## 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920
## 9.774311 9.777433 9.770704 9.772082 9.768927 9.770803 9.768558 9.767937
## 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928
## 9.772572 9.768914 9.773094 9.771861 9.772499 9.768799 9.770724 9.768918
## 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936
## 9.770187 9.772096 9.768816 9.773296 9.767718 9.770706 9.780930 9.769969
## 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944

```

```

## 9.770816 9.770014 9.774895 9.768041 9.773958 9.776612 9.776482 9.767503
## 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952
## 9.770356 9.766777 9.772219 9.770059 9.770497 9.766469 9.767004 9.768360
## 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960
## 9.769302 9.773576 9.768060 9.768485 9.769387 9.773305 9.769869 9.776849
## 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968
## 9.766577 9.769119 9.771726 9.772140 9.768119 9.769524 9.773382 9.773557
## 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976
## 9.775669 9.773683 9.771415 9.773232 9.770198 9.767806 9.769535 9.770563
## 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984
## 9.773299 9.770997 9.767069 9.770707 9.770739 9.771500 9.769880 9.774299
## 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992
## 9.769999 9.773411 9.772760 9.769804 9.767319 9.768864 9.768930 9.767297
## 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000
## 9.768634 9.771795 9.772083 9.769680 9.773791 9.774887 9.770245 9.783213
## 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008
## 9.770305 9.769047 9.771794 9.771230 9.775680 9.770194 9.768842 9.766711
## 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016
## 9.768634 9.768452 9.770984 9.769609 9.771650 9.772665 9.770076 9.766189
## 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024
## 9.768735 9.768251 9.769381 9.768382 9.771006 9.768417 9.768265 9.774451
## 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032
## 9.770033 9.770027 9.766703 9.761399 9.766533 9.770668 9.774333 9.769379
## 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040
## 9.769262 9.769179 9.771462 9.768629 9.770677 9.770816 9.771458 9.770180
## 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048
## 9.766641 9.771641 9.770825 9.770342 9.766961 9.768513 9.773134 9.770699
## 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056
## 9.771043 9.769349 9.767679 9.770034 9.774102 9.767462 9.768941 9.776559
## 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064
## 9.770253 9.766598 9.776586 9.772099 9.769019 9.770124 9.771448 9.774321
## 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072
## 9.771038 9.772510 9.768601 9.771019 9.773822 9.772103 9.771695 9.775029
## 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080
## 9.771869 9.769182 9.772437 9.770734 9.772924 9.766452 9.767794 9.770243
## 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088
## 9.768590 9.769243 9.769946 9.773038 9.771092 9.772385 9.770882 9.772399
## 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096
## 9.766302 9.770165 9.772012 9.772729 9.770012 9.774639 9.771743 9.770876
## 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104
## 9.771087 9.772447 9.772933 9.768695 9.776965 9.772192 9.773284 9.768069
## 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112
## 9.780542 9.771549 9.773092 9.768402 9.771923 9.770293 9.767045 9.769609
## 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120
## 9.770909 9.768200 9.773156 9.770338 9.773153 9.771701 9.769273 9.778223
## 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128
## 9.772135 9.771478 9.772679 9.771615 9.768463 9.772589 9.768522 9.775869
## 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136
## 9.765390 9.770026 9.767972 9.769845 9.769590 9.772185 9.770074 9.772311
## 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144
## 9.771019 9.775475 9.771709 9.772854 9.772384 9.771219 9.771315 9.772773
## 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152
## 9.771890 9.773584 9.769981 9.771627 9.773574 9.769759 9.773934 9.778488
## 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160

```

```

## 9.770011 9.781729 9.771232 9.771173 9.771593 9.768246 9.773114 9.767865
## 2161     2162     2163     2164     2165     2166     2167     2168
## 9.771271 9.770109 9.771697 9.784257 9.771146 9.768222 9.776539 9.775131
## 2169     2170     2171     2172     2173     2174     2175     2176
## 9.771685 9.770548 9.769298 9.774503 9.773764 9.775515 9.770363 9.776429
## 2177     2178     2179     2180     2181     2182     2183     2184
## 9.785077 9.769959 9.773601 9.774411 9.771674 9.772819 9.773617 9.769864
## 2185     2186     2187     2188     2189     2190     2191     2192
## 9.768619 9.771503 9.773716 9.770886 9.771046 9.766752 9.770294 9.773195
## 2193     2194     2195     2196     2197     2198     2199     2200
## 9.766769 9.771862 9.770796 9.767847 9.769305 9.769032 9.781179 9.772216
## 2201     2202     2203     2204     2205     2206     2207     2208
## 9.771466 9.772205 9.768360 9.770202 9.770009 9.770492 9.771558 9.768421
## 2209     2210     2211     2212     2213     2214     2215     2216
## 9.770191 9.773663 9.771979 9.773480 9.768850 9.770694 9.768813 9.769649
## 2217     2218     2219     2220     2221     2222     2223     2224
## 9.774510 9.766254 9.771587 9.770343 9.768786 9.791313 9.773152 9.771307
## 2225     2226     2227     2228     2229     2230     2231     2232
## 9.769859 9.765979 9.773988 9.774446 9.770010 9.769897 9.766673 9.772269
## 2233     2234     2235     2236     2237     2238     2239     2240
## 9.770173 9.772114 9.773291 9.781209 9.770771 9.773573 9.774403 9.770443
## 2241     2242     2243     2244     2245     2246     2247     2248
## 9.768087 9.772890 9.773410 9.773540 9.771646 9.774957 9.766616 9.774220
## 2249     2250     2251     2252     2253     2254     2255     2256
## 9.768305 9.769378 9.772716 9.770063 9.774926 9.774479 9.773407 9.771440
## 2257     2258     2259     2260     2261     2262     2263     2264
## 9.773922 9.771422 9.777355 9.774826 9.775617 9.772476 9.773568 9.770680
## 2265     2266     2267     2268     2269     2270     2271     2272
## 9.769964 9.784257 9.770629 9.768168 9.769355 9.769594 9.773293 9.770285
## 2273     2274     2275     2276     2277     2278     2279     2280
## 9.772103 9.773696 9.768486 9.769472 9.769215 9.774274 9.769626 9.767876
## 2281     2282     2283     2284     2285     2286     2287     2288
## 9.768560 9.773701 9.769433 9.775437 9.766711 9.766534 9.770776 9.772020
## 2289     2290     2291     2292     2293     2294     2295     2296
## 9.770418 9.771963 9.768321 9.769756 9.776818 9.769274 9.769613 9.768030
## 2297     2298     2299     2300     2301     2302     2303     2304
## 9.769790 9.767045 9.772655 9.770704 9.773192 9.769808 9.776624 9.771971
## 2305     2306     2307     2308     2309     2310     2311     2312
## 9.769302 9.771241 9.766733 9.771964 9.769955 9.772912 9.774692 9.771340
## 2313     2314     2315     2316     2317     2318     2319     2320
## 9.769121 9.768277 9.768764 9.771888 9.771643 9.771989 9.771272 9.771940
## 2321     2322     2323     2324     2325     2326     2327     2328
## 9.772465 9.769458 9.771222 9.768142 9.768444 9.770025 9.769598 9.769527
## 2329     2330     2331     2332     2333     2334     2335     2336
## 9.768946 9.769949 9.771489 9.771483 9.768251 9.772379 9.774715 9.773524
## 2337     2338     2339     2340     2341     2342     2343     2344
## 9.771476 9.768870 9.770497 9.771760 9.778161 9.774104 9.767091 9.766785
## 2345     2346     2347     2348     2349     2350     2351     2352
## 9.773673 9.768801 9.771670 9.771489 9.770377 9.778349 9.773517 9.777663
## 2353     2354     2355     2356     2357     2358     2359     2360
## 9.768483 9.769359 9.773363 9.772274 9.772504 9.769009 9.767613 9.773730
## 2361     2362     2363     2364     2365     2366     2367     2368
## 9.771230 9.769742 9.772599 9.770561 9.770568 9.769924 9.769835 9.770157
## 2369     2370     2371     2372     2373     2374     2375     2376

```

```

## 9.772088 9.771400 9.774895 9.767024 9.773561 9.768609 9.771340 9.773238
## 2377    2378    2379    2380    2381    2382    2383    2384
## 9.766343 9.773374 9.771659 9.766119 9.774275 9.774593 9.768689 9.771463
## 2385    2386    2387    2388    2389    2390    2391    2392
## 9.775295 9.769156 9.770450 9.767124 9.770222 9.768749 9.767891 9.768363
## 2393    2394    2395    2396    2397    2398    2399    2400
## 9.774579 9.770120 9.771903 9.766686 9.773306 9.775461 9.770639 9.771474
## 2401    2402    2403    2404    2405    2406    2407    2408
## 9.767428 9.773492 9.769348 9.767272 9.769877 9.769753 9.770063 9.768041
## 2409    2410    2411    2412    2413    2414    2415    2416
## 9.773023 9.769175 9.772332 9.771082 9.770676 9.771585 9.770696 9.772908
## 2417    2418    2419    2420    2421    2422    2423    2424
## 9.772102 9.769148 9.774510 9.779877 9.766124 9.770927 9.773070 9.769816
## 2425    2426    2427    2428    2429    2430    2431    2432
## 9.770708 9.770894 9.770476 9.769906 9.775488 9.771039 9.769140 9.772493
## 2433    2434    2435    2436    2437    2438    2439    2440
## 9.770371 9.779547 9.769328 9.777606 9.771532 9.771009 9.771195 9.774224
## 2441    2442    2443    2444    2445    2446    2447    2448
## 9.768169 9.769583 9.766373 9.768173 9.771054 9.772115 9.771938 9.781730
## 2449    2450    2451    2452    2453    2454    2455    2456
## 9.771607 9.773008 9.770061 9.770818 9.772210 9.770867 9.768641 9.776928
## 2457    2458    2459    2460    2461    2462    2463    2464
## 9.776689 9.767055 9.773006 9.775091 9.772313 9.771273 9.785848 9.774073
## 2465    2466    2467    2468    2469    2470    2471    2472
## 9.773312 9.781067 9.770521 9.773359 9.769136 9.768475 9.777311 9.768682
## 2473    2474    2475    2476    2477    2478    2479    2480
## 9.772833 9.769667 9.769017 9.772525 9.773651 9.769833 9.776733 9.771895
## 2481    2482    2483    2484    2485    2486    2487    2488
## 9.778121 9.771300 9.767712 9.772365 9.770326 9.770500 9.769465 9.771728
## 2489    2490    2491    2492    2493    2494    2495    2496
## 9.772062 9.768753 9.766121 9.795537 9.771041 9.766997 9.770255 9.770670
## 2497    2498    2499    2500    2501    2502    2503    2504
## 9.770760 9.769699 9.771479 9.773384 9.770866 9.769300 9.767697 9.769159
## 2505    2506    2507    2508    2509    2510    2511    2512
## 9.771183 9.773842 9.772469 9.771533 9.771442 9.768202 9.769607 9.770758
## 2513    2514    2515    2516    2517    2518    2519    2520
## 9.768428 9.771504 9.771455 9.772855 9.770669 9.774404 9.772138 9.770018
## 2521    2522    2523    2524    2525    2526    2527    2528
## 9.771013 9.771876 9.768093 9.773673 9.771784 9.766223 9.770635 9.769043
## 2529    2530    2531    2532    2533    2534    2535    2536
## 9.771361 9.776108 9.767994 9.768945 9.774302 9.770429 9.769102 9.769602
## 2537    2538    2539    2540    2541    2542    2543    2544
## 9.771444 9.769341 9.772821 9.772136 9.774546 9.770407 9.771490 9.772753
## 2545    2546    2547    2548    2549    2550    2551    2552
## 9.771097 9.772635 9.768245 9.772762 9.769764 9.771417 9.769666 9.771644
## 2553    2554    2555    2556    2557    2558    2559    2560
## 9.772945 9.771339 9.770911 9.769980 9.771895 9.768467 9.772665 9.783656
## 2561    2562    2563    2564    2565    2566    2567    2568
## 9.771188 9.768685 9.769194 9.769733 9.772935 9.771562 9.769480 9.772920
## 2569    2570    2571    2572    2573    2574    2575    2576
## 9.774305 9.773534 9.772092 9.768414 9.775789 9.772155 9.771525 9.773250
## 2577    2578    2579    2580    2581    2582    2583    2584
## 9.768333 9.773185 9.770297 9.777045 9.770798 9.767898 9.770053 9.768970
## 2585    2586    2587    2588    2589    2590    2591    2592

```

```

## 9.773063 9.768439 9.774556 9.767810 9.767988 9.771285 9.770635 9.771590
## 2593     2594     2595     2596     2597     2598     2599     2600
## 9.769652 9.770930 9.769637 9.768476 9.766277 9.768799 9.771965 9.768823
## 2601     2602     2603     2604     2605     2606     2607     2608
## 9.770324 9.768649 9.769345 9.775418 9.768866 9.774846 9.769741 9.766112
## 2609     2610     2611     2612     2613     2614     2615     2616
## 9.769769 9.771802 9.770692 9.770478 9.767749 9.767847 9.769485 9.766895
## 2617     2618     2619     2620     2621     2622     2623     2624
## 9.770110 9.770481 9.778034 9.767571 9.770692 9.774422 9.769464 9.769494
## 2625     2626     2627     2628     2629     2630     2631     2632
## 9.774549 9.771715 9.773877 9.773569 9.769455 9.770057 9.771408 9.772041
## 2633     2634     2635     2636     2637     2638     2639     2640
## 9.771026 9.781019 9.771399 9.769871 9.768814 9.771785 9.773381 9.771416
## 2641     2642     2643     2644     2645     2646     2647     2648
## 9.769801 9.866942 9.766799 9.769054 9.770953 9.769357 9.769802 9.770037
## 2649     2650     2651     2652     2653     2654     2655     2656
## 9.769793 9.773622 9.771158 9.765030 9.766565 9.768661 9.765542 9.773728
## 2657     2658     2659     2660     2661     2662     2663     2664
## 9.768217 9.771950 9.766778 9.771172 9.774362 9.773453 9.769575 9.767548
## 2665     2666     2667     2668     2669     2670     2671     2672
## 9.769769 9.774334 9.769570 9.771962 9.771605 9.770580 9.768880 9.767108
## 2673     2674     2675     2676     2677     2678     2679     2680
## 9.767000 9.773693 9.772070 9.773610 9.767998 9.778261 9.771469 9.776548
## 2681     2682     2683     2684     2685     2686     2687     2688
## 9.768899 9.773632 9.766224 9.770676 9.770975 9.773297 9.767896 9.770287
## 2689     2690     2691     2692     2693     2694     2695     2696
## 9.769869 9.771597 9.772000 9.773637 9.770535 9.769755 9.771513 9.771412
## 2697     2698     2699     2700     2701     2702     2703     2704
## 9.774942 9.771704 9.767229 9.770541 9.769199 9.770254 9.768896 9.767882
## 2705     2706     2707     2708     2709     2710     2711     2712
## 9.771760 9.776630 9.773251 9.772588 9.773398 9.773164 9.767002 9.768323
## 2713     2714     2715     2716     2717     2718     2719     2720
## 9.773730 9.772302 9.771086 9.774669 9.773022 9.777558 9.771817 9.769567
## 2721     2722     2723     2724     2725     2726     2727     2728
## 9.774901 9.767923 9.770810 9.770945 9.768499 9.771775 9.774363 9.771365
## 2729     2730     2731     2732     2733     2734     2735     2736
## 9.769137 9.770853 9.770985 9.769779 9.764785 9.768247 9.768110 9.768143
## 2737     2738     2739     2740     2741     2742     2743     2744
## 9.784274 9.770968 9.768193 9.771780 9.769428 9.768156 9.777616 9.772955
## 2745     2746     2747     2748     2749     2750     2751     2752
## 9.771965 9.771268 9.769053 9.774865 9.768715 9.751879 9.770142 9.768243
## 2753     2754     2755     2756     2757     2758     2759     2760
## 9.768122 9.774798 9.769074 9.771259 9.772716 9.771487 9.774980 9.773259
## 2761     2762     2763     2764     2765     2766     2767     2768
## 9.771491 9.772859 9.769869 9.766131 9.768754 9.771734 9.771904 9.769937
## 2769     2770     2771     2772     2773     2774     2775     2776
## 9.774197 9.770331 9.768642 9.769003 9.773862 9.773351 9.771069 9.772140
## 2777     2778     2779     2780     2781     2782     2783     2784
## 9.774503 9.771565 9.773520 9.773107 9.774716 9.767549 9.772184 9.769739
## 2785     2786     2787     2788     2789     2790     2791     2792
## 9.771394 9.772311 9.772277 9.768663 9.770338 9.775019 9.771156 9.772651
## 2793     2794     2795     2796     2797     2798     2799     2800
## 9.773626 9.771091 9.768378 9.769864 9.769631 9.768440 9.770746 9.767628
## 2801     2802     2803     2804     2805     2806     2807     2808

```

```

## 9.774267 9.775625 9.771137 9.774092 9.772749 9.771338 9.771122 9.766541
## 2809     2810     2811     2812     2813     2814     2815     2816
## 9.771460 9.766561 9.771883 9.771826 9.771236 9.768396 9.771775 9.772745
## 2817     2818     2819     2820     2821     2822     2823     2824
## 9.772495 9.768952 9.772470 9.768259 9.771926 9.772138 9.770979 9.772028
## 2825     2826     2827     2828     2829     2830     2831     2832
## 9.771228 9.768189 9.771085 9.771961 9.773772 9.770455 9.771508 9.771404
## 2833     2834     2835     2836     2837     2838     2839     2840
## 9.770811 9.770830 9.773970 9.781634 9.769596 9.773238 9.771974 9.776535
## 2841     2842     2843     2844     2845     2846     2847     2848
## 9.771785 9.766292 9.770866 9.779890 9.766676 9.772209 9.773419 9.781133
## 2849     2850     2851     2852     2853     2854     2855     2856
## 9.771702 9.770142 9.770645 9.770694 9.774852 9.771026 9.772821 9.770379
## 2857     2858     2859     2860     2861     2862     2863     2864
## 9.773329 9.772034 9.768811 9.776393 9.774190 9.781092 9.768745 9.769529
## 2865     2866     2867     2868     2869     2870     2871     2872
## 9.771549 9.769948 9.771241 9.766200 9.772186 9.771632 9.771214 9.771209
## 2873     2874     2875     2876     2877     2878     2879     2880
## 9.771210 9.767250 9.766342 9.771086 9.770741 9.770600 9.772941 9.772143
## 2881     2882     2883     2884     2885     2886     2887     2888
## 9.774047 9.769362 9.779794 9.773600 9.771803 9.769979 9.771944 9.770276
## 2889     2890     2891     2892     2893     2894     2895     2896
## 9.766373 9.776577 9.771662 9.771107 9.769317 9.771430 9.771938 9.770314
## 2897     2898     2899     2900     2901     2902     2903     2904
## 9.770621 9.771389 9.768258 9.773551 9.771860 9.771219 9.781649 9.773830
## 2905     2906     2907     2908     2909     2910     2911     2912
## 9.771845 9.766527 9.771829 9.767216 9.769259 9.770129 9.773217 9.772035
## 2913     2914     2915     2916     2917     2918     2919     2920
## 9.781169 9.771247 9.772228 9.771369 9.774003 9.768101 9.773343 9.770455
## 2921     2922     2923     2924     2925     2926     2927     2928
## 9.769733 9.766651 9.776627 9.771916 9.773042 9.773312 9.766610 9.772021
## 2929     2930     2931     2932     2933     2934     2935     2936
## 9.767157 9.778435 9.770916 9.774570 9.770723 9.775399 9.766227 9.771752
## 2937     2938     2939     2940     2941     2942     2943     2944
## 9.770855 9.774281 9.771892 9.767836 9.770908 9.766742 9.771408 9.770994
## 2945     2946     2947     2948     2949     2950     2951     2952
## 9.769876 9.777814 9.770724 9.770353 9.770414 9.771981 9.769800 9.772780
## 2953     2954     2955     2956     2957     2958     2959     2960
## 9.776013 9.774511 9.771753 9.771260 9.769722 9.770712 9.773546 9.771197
## 2961     2962     2963     2964     2965     2966     2967     2968
## 9.766535 9.772237 9.773332 9.773981 9.776287 9.776510 9.766671 9.771273
## 2969     2970     2971     2972     2973     2974     2975     2976
## 9.769388 9.769193 9.771022 9.767203 9.771148 9.770302 9.772360 9.771188
## 2977     2978     2979     2980     2981     2982     2983     2984
## 9.768151 9.768431 9.771046 9.767463 9.774388 9.768695 9.770779 9.770016
## 2985     2986     2987     2988     2989     2990     2991     2992
## 9.771707 9.770119 9.781299 9.771463 9.769669 9.773240 9.771061 9.773141
## 2993     2994     2995     2996     2997     2998     2999     3000
## 9.771295 9.770039 9.771017 9.772244 9.770074 9.771556 9.771550 9.771297

```

```

actuals_preds <- data.frame(cbind(actuals=target_test, predicteds=Pred)) # make actuals_predicteds dataframe.

```

```
## Warning in cbind(actuals = target_test, predicteds = Pred): number of rows  
## of result is not a multiple of vector length (arg 1)
```

```
correlation_accuracy <- cor(actuals_preds)
```

```
min_max_accuracy <- mean(apply(actuals_preds, 1, min) / apply(actuals_preds, 1, max))  
min_max_accuracy
```

```
## [1] 0.6759635
```

```
mape <- mean(abs((actuals_preds$predicteds - actuals_preds$actuals))/actuals_preds$actuals)  
mape
```

```
## [1] 0.5010147
```

```
# Random Forest  
#Create model with default parameters  
library(randomForest)
```

```
## Warning: package 'randomForest' was built under R version 3.5.3
```

```
## randomForest 4.6-14
```

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

```
##  
## Attaching package: 'randomForest'
```

```
## The following object is masked from 'package:gridExtra':  
##  
##     combine
```

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

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

```
rf <- randomForest(fare_amount ~ ., data = train, importance = TRUE)  
rf
```

```

## 
## Call:
##   randomForest(formula = fare_amount ~ ., data = train, importance = TRUE)
##     Type of random forest: regression
##     Number of trees: 500
##   No. of variables tried at each split: 2
## 
##     Mean of squared residuals: 5.774503
##     % Var explained: 76.62

```

```
summary(rf)
```

	Length	Class	Mode
## call	4	-none-	call
## type	1	-none-	character
## predicted	7317	-none-	numeric
## mse	500	-none-	numeric
## rsq	500	-none-	numeric
## oob.times	7317	-none-	numeric
## importance	12	-none-	numeric
## importanceSD	6	-none-	numeric
## localImportance	0	-none-	NULL
## proximity	0	-none-	NULL
## ntree	1	-none-	numeric
## mtry	1	-none-	numeric
## forest	11	-none-	list
## coefs	0	-none-	NULL
## y	7317	-none-	numeric
## test	0	-none-	NULL
## inbag	0	-none-	NULL
## terms	3	terms	call

```

rf2 <- randomForest(fare_amount ~ ., data = train, ntree = 500, mtry = 6, importance = TRUE)
rf2

```

```

## 
## Call:
##   randomForest(formula = fare_amount ~ ., data = train, ntree = 500,      mtry = 6, importance
## = TRUE)
##     Type of random forest: regression
##     Number of trees: 500
##   No. of variables tried at each split: 6
## 
##     Mean of squared residuals: 5.562404
##     % Var explained: 77.48

```

```
summary(rf2)
```

```
##          Length Class  Mode
## call              6  -none- call
## type              1  -none- character
## predicted        7317 -none- numeric
## mse               500 -none- numeric
## rsq               500 -none- numeric
## oob.times         7317 -none- numeric
## importance       12  -none- numeric
## importanceSD      6  -none- numeric
## localImportance    0  -none- NULL
## proximity         0  -none- NULL
## ntree              1  -none- numeric
## mtry               1  -none- numeric
## forest             11 -none- list
## coefs              0  -none- NULL
## y                  7317 -none- numeric
## test               0  -none- NULL
## inbag              0  -none- NULL
## terms              3   terms call
```

```
predTrain <- predict(rf2, train, type = "class")
importance(rf2)
```

```
##          %IncMSE IncNodePurity
## pickup_datetime  57.209513     9322.623
## pickup_longitude 197.563514    42621.369
## pickup_latitude   257.420873    37180.501
## dropoff_longitude 269.404084    46695.395
## dropoff_latitude  313.556097    40954.112
## passenger_count   -3.141524     1169.768
```

```
predtest <- predict(rf2, test_data)
predtest
```

```

##      1      2      3      4      5      6      7
## 9.385110 9.073690 5.790180 10.617207 15.171030 11.740920 5.483627
##      8      9     10     11     12     13     14
## 17.155017 10.489757 7.277137 8.946043 15.806020 5.754193 7.162337
##     15     16     17     18     19     20     21
## 8.623497 11.269040 5.536943 8.110515 5.969677 5.635967 10.836400
##     22     23     24     25     26     27     28
## 8.396063 7.637963 8.853423 18.440857 7.097030 18.467557 19.382273
##     29     30     31     32     33     34     35
## 6.758590 14.602330 8.323563 6.483937 6.108813 9.568893 9.336947
##     36     37     38     39     40     41     42
## 6.718987 6.932693 6.402247 8.549697 5.872773 17.957173 9.844000
##     43     44     45     46     47     48     49
## 18.411650 9.224397 6.201570 10.529573 6.271323 7.750000 6.319627
##     50     51     52     53     54     55     56
## 6.358147 10.117487 12.806124 17.179703 6.394527 7.827463 13.281413
##     57     58     59     60     61     62     63
## 10.628593 9.568760 12.547133 13.252727 8.234855 10.963133 6.184133
##     64     65     66     67     68     69     70
## 6.514050 7.472473 6.805353 9.159503 7.028590 5.312677 17.068527
##     71     72     73     74     75     76     77
## 6.428017 7.431510 9.937837 7.839703 9.118710 12.926390 19.979700
##     78     79     80     81     82     83     84
## 6.532660 6.988933 5.655057 8.298251 5.323680 7.989490 10.718390
##     85     86     87     88     89     90     91
## 18.236763 6.466050 5.752550 6.769397 12.984087 9.602840 9.964650
##     92     93     94     95     96     97     98
## 10.025065 6.788457 8.350617 13.406820 13.453513 10.908700 11.866287
##     99    100    101    102    103    104    105
## 8.789743 8.481093 13.921373 7.577382 19.971000 7.076750 5.308150
##    106    107    108    109    110    111    112
## 5.823117 10.686244 8.469207 10.447500 19.663740 19.251710 18.081813
##    113    114    115    116    117    118    119
## 10.666487 9.793297 6.384337 6.600817 19.960420 8.850360 7.036163
##    120    121    122    123    124    125    126
## 10.152363 11.674390 5.955683 10.163703 7.683447 7.554833 6.629463
##    127    128    129    130    131    132    133
## 7.862820 10.748730 7.327490 17.130423 5.925433 6.383930 6.131323
##    134    135    136    137    138    139    140
## 7.354150 7.229680 6.076663 12.484817 7.426047 17.211447 8.476257
##    141    142    143    144    145    146    147
## 7.206197 10.059920 8.587000 5.469227 8.406300 8.490400 12.137470
##    148    149    150    151    152    153    154
## 8.789923 8.618780 7.502090 10.501477 9.098240 6.457890 7.471477
##    155    156    157    158    159    160    161
## 10.738063 6.560473 7.132173 16.787070 12.173699 6.809467 14.029493
##    162    163    164    165    166    167    168
## 5.764747 19.012400 17.785850 6.984960 8.156913 6.387300 16.223143
##    169    170    171    172    173    174    175
## 5.493550 9.774000 10.728990 7.374757 16.917823 6.140697 6.337167
##    176    177    178    179    180    181    182
## 8.061770 6.367703 6.998450 19.317813 7.497383 19.167193 8.567057
##    183    184    185    186    187    188    189

```

```

## 16.984897 9.482550 8.750457 9.735383 6.870253 11.955380 20.000000
##      190      191      192      193      194      195      196
## 7.772683 8.544233 7.521087 5.683637 5.994100 6.380033 8.772910
##      197      198      199      200      201      202      203
## 6.163920 10.000800 6.562477 6.626920 9.089660 8.490813 5.012700
##      204      205      206      207      208      209      210
## 6.884663 5.638267 5.410000 8.030863 8.181927 7.682170 18.483367
##      211      212      213      214      215      216      217
## 6.755873 13.740430 11.591023 6.216147 15.146823 6.083767 11.127737
##      218      219      220      221      222      223      224
## 15.869777 9.606537 5.589200 13.721263 5.334387 11.291480 20.000000
##      225      226      227      228      229      230      231
## 9.935200 7.573047 6.912840 7.018387 5.460807 6.164947 9.299380
##      232      233      234      235      236      237      238
## 7.889513 7.076877 15.602235 11.453200 6.966783 6.577140 8.623340
##      239      240      241      242      243      244      245
## 11.878597 11.966703 9.911270 7.028313 6.120543 7.936105 8.342797
##      246      247      248      249      250      251      252
## 12.019933 8.728070 19.941000 18.696273 7.878173 9.120423 19.942800
##      253      254      255      256      257      258      259
## 17.567937 9.511367 16.487373 16.320923 8.142380 15.525113 7.030647
##      260      261      262      263      264      265      266
## 18.094140 12.125997 13.188190 20.000000 16.341063 14.907460 8.935543
##      267      268      269      270      271      272      273
## 17.975887 19.280557 19.984790 8.198847 5.085410 5.169360 9.780130
##      274      275      276      277      278      279      280
## 11.151747 11.059913 5.885567 8.220783 10.363347 7.465767 13.312617
##      281      282      283      284      285      286      287
## 10.217270 17.543243 7.446977 18.878610 10.612700 10.547243 8.707610
##      288      289      290      291      292      293      294
## 8.614103 6.729817 5.806807 12.983033 9.467333 7.415450 7.516610
##      295      296      297      298      299      300      301
## 10.464250 5.410633 7.205907 5.016090 19.942000 5.349190 7.508603
##      302      303      304      305      306      307      308
## 18.851860 10.889300 19.955780 5.878567 5.770523 10.542023 9.582863
##      309      310      311      312      313      314      315
## 6.752713 7.592628 5.846033 6.168550 8.607443 5.204500 6.849667
##      316      317      318      319      320      321      322
## 6.204177 7.616455 8.606943 4.961217 11.282567 5.712703 5.340483
##      323      324      325      326      327      328      329
## 7.388713 6.788090 9.417820 9.659970 8.176342 7.486857 5.315517
##      330      331      332      333      334      335      336
## 13.335300 8.766787 19.992667 8.745455 6.367197 5.474037 5.760327
##      337      338      339      340      341      342      343
## 9.966073 5.411167 20.000000 7.020143 8.140790 19.802357 9.102133
##      344      345      346      347      348      349      350
## 7.170607 10.444010 5.921487 5.828017 5.398013 8.489460 8.140040
##      351      352      353      354      355      356      357
## 8.459320 19.864572 18.705540 12.304017 6.134393 7.393187 19.903463
##      358      359      360      361      362      363      364
## 4.369317 15.776280 16.164323 5.790487 5.955227 6.946217 5.261790
##      365      366      367      368      369      370      371
## 8.345373 9.913870 5.131713 8.119553 7.546230 11.376217 11.420783
##      372      373      374      375      376      377      378

```

```

## 7.484537 11.235343 6.316577 5.114760 7.657730 7.044887 5.721487
## 379      380      381      382      383      384      385
## 7.994918 6.771120 6.370427 7.679963 6.651553 7.956893 5.860923
## 386      387      388      389      390      391      392
## 7.037270 5.101930 7.630330 16.956953 6.960057 6.944007 9.828920
## 393      394      395      396      397      398      399
## 6.955890 6.705370 9.907020 5.652113 18.756122 6.408507 14.022023
## 400      401      402      403      404      405      406
## 7.925940 6.209273 6.159383 8.246457 19.941280 7.700923 9.209500
## 407      408      409      410      411      412      413
## 6.150543 18.759740 17.608043 9.596357 8.212113 7.625867 18.646693
## 414      415      416      417      418      419      420
## 7.819337 11.073690 10.095693 6.602640 5.740560 8.389800 10.759713
## 421      422      423      424      425      426      427
## 5.880380 5.178347 5.734260 4.898760 6.478507 8.935870 5.329300
## 428      429      430      431      432      433      434
## 4.443463 4.607010 6.536933 5.803727 5.421900 5.875787 10.046460
## 435      436      437      438      439      440      441
## 4.736580 11.060520 8.825030 6.611173 7.080770 6.441510 6.838083
## 442      443      444      445      446      447      448
## 6.807990 7.776397 6.214243 7.910773 5.565843 6.920513 6.603457
## 449      450      451      452      453      454      455
## 8.154647 5.369627 6.041810 4.490227 10.191667 7.257373 8.525480
## 456      457      458      459      460      461      462
## 7.812723 9.486077 5.986727 6.533663 6.073057 8.305713 8.507707
## 463      464      465      466      467      468      469
## 6.359237 9.246830 7.331390 6.786727 8.967867 7.947533 9.194310
## 470      471      472      473      474      475      476
## 6.951780 7.808733 19.657953 6.518610 7.755977 19.698610 18.623197
## 477      478      479      480      481      482      483
## 5.899060 5.339643 11.009747 6.485987 6.199913 6.138440 6.676250
## 484      485      486      487      488      489      490
## 5.948313 6.955113 14.688213 10.685960 6.762120 6.973720 10.947373
## 491      492      493      494      495      496      497
## 14.930127 9.031943 7.709147 19.999160 8.459737 7.888140 5.460697
## 498      499      500      501      502      503      504
## 5.960617 4.439173 10.598800 11.852200 8.512403 15.468987 12.888913
## 505      506      507      508      509      510      511
## 14.717937 6.185397 18.635620 7.967267 5.625267 19.999160 5.764333
## 512      513      514      515      516      517      518
## 5.304960 7.358460 5.787753 20.000000 7.434380 6.537507 5.254900
## 519      520      521      522      523      524      525
## 5.787107 7.102780 5.177067 12.389273 11.408087 6.074697 5.420473
## 526      527      528      529      530      531      532
## 5.768080 9.520833 7.087480 5.621580 6.298407 19.850960 9.586853
## 533      534      535      536      537      538      539
## 7.813177 7.306213 5.451160 8.060533 11.119917 11.470620 6.335157
## 540      541      542      543      544      545      546
## 9.410510 7.841750 11.437430 20.000000 19.356653 7.062543 6.413303
## 547      548      549      550      551      552      553
## 20.000000 10.620610 8.193137 9.581757 13.217783 19.675693 6.983633
## 554      555      556      557      558      559      560
## 13.742040 9.470533 16.215112 14.878427 15.235657 20.000000 17.126260
## 561      562      563      564      565      566      567

```

```

##  8.193860 13.693437  5.778633  7.219083  7.086880  8.575827 14.362633
##      568      569      570      571      572      573      574
## 16.459960 11.432892  7.913267  9.020707  7.969633  6.248697  6.896527
##      575      576      577      578      579      580      581
##  8.105107 12.894783 10.204820  9.002147 11.805450  5.805447  5.329507
##      582      583      584      585      586      587      588
## 11.970743  6.312077  6.775743  9.217693  7.580497  6.843477  9.062900
##      589      590      591      592      593      594      595
## 19.803667 11.102507 10.193693  6.162727  5.669840  4.877893  8.585540
##      596      597      598      599      600      601      602
##  7.586113 11.137153 10.611730 10.044603 19.875280  9.314603  5.008680
##      603      604      605      606      607      608      609
##  9.328263  9.993883  9.734250 17.792543  8.930080 15.960010  8.081700
##      610      611      612      613      614      615      616
##  7.627203  7.221653  7.135653  9.164907  7.060967  5.545780  6.965160
##      617      618      619      620      621      622      623
##  7.970403 13.074553 19.926567  6.489010 11.538123  8.760670  9.443950
##      624      625      626      627      628      629      630
##  9.336553 10.849293  7.200370 17.201666 10.153567 19.317333  7.921963
##      631      632      633      634      635      636      637
## 13.568407  5.365653 11.837364  6.883933  6.860160 11.469307 18.022187
##      638      639      640      641      642      643      644
## 16.552930  5.573210 18.033693 19.328923  8.451060 19.873333 19.505720
##      645      646      647      648      649      650      651
##  8.339250  9.228570 11.339533  7.823940 10.122197 13.768283  6.683900
##      652      653      654      655      656      657      658
## 12.842573  4.826237  5.714567  7.127267 13.044987 12.691987  6.782887
##      659      660      661      662      663      664      665
##  7.969147  6.828033  5.782813 14.418383  7.035060  5.754060  7.776293
##      666      667      668      669      670      671      672
## 19.957167  5.622337  9.516610  7.109683  5.609073  8.342700  7.206813
##      673      674      675      676      677      678      679
##  5.619013  9.204450 13.446450  5.940927 12.984637  5.213530 11.130680
##      680      681      682      683      684      685      686
##  5.331147  5.862410  7.030900  5.964247 19.356927  6.771880  5.615580
##      687      688      689      690      691      692      693
##  5.579833  6.456947  8.251127  5.405260  6.466910  9.459027 19.746680
##      694      695      696      697      698      699      700
##  6.620060  6.304953 19.927000  6.731493  9.226333  7.877280  9.383307
##      701      702      703      704      705      706      707
##  6.906867 13.208597  7.573690  7.861957  5.183323  6.719557 19.231660
##      708      709      710      711      712      713      714
##  7.599333  5.941927  5.499553  6.763660  6.396840  4.405900  7.225137
##      715      716      717      718      719      720      721
## 12.286587 19.615227 13.026350  6.899997 10.672867  7.583750  7.592607
##      722      723      724      725      726      727      728
##  6.423810  7.885237  5.781183  6.430657  6.330823  6.049610 12.556427
##      729      730      731      732      733      734      735
##  9.175487  6.180893 11.587233  7.299887  8.577390  9.531477 12.473840
##      736      737      738      739      740      741      742
##  5.264667  9.447797  8.144040  6.999627  7.149413  8.310680  5.944727
##      743      744      745      746      747      748      749
## 10.566037  6.345337  9.732973  7.046127  9.387853  7.159533  8.161530
##      750      751      752      753      754      755      756

```

```

## 11.783117 6.426700 6.831793 19.184727 19.862643 5.607897 7.051363
##    757      758      759      760      761      762      763
## 8.308853 9.934313 6.904917 8.887880 8.605560 7.403313 8.525960
##    764      765      766      767      768      769      770
## 7.655830 13.193063 5.934653 16.093223 8.581000 6.597000 12.747493
##    771      772      773      774      775      776      777
## 8.175487 8.797260 15.183230 5.340577 6.081897 8.268297 7.980400
##    778      779      780      781      782      783      784
## 6.254113 7.753573 5.582073 8.043790 6.179207 7.348447 6.956577
##    785      786      787      788      789      790      791
## 5.813200 7.036667 9.557823 13.402433 4.529160 5.837627 5.432013
##    792      793      794      795      796      797      798
## 14.829927 9.160980 6.022290 9.055777 6.585980 7.038627 5.799337
##    799      800      801      802      803      804      805
## 5.756567 5.520477 5.595173 5.743733 8.179753 13.783919 7.203190
##    806      807      808      809      810      811      812
## 5.049737 9.504107 8.037157 5.729567 9.334973 15.439027 8.960840
##    813      814      815      816      817      818      819
## 8.395640 8.061847 7.243170 10.355453 7.847277 4.774640 6.345947
##    820      821      822      823      824      825      826
## 11.092670 6.855810 10.400803 8.879490 13.215817 11.890143 6.075973
##    827      828      829      830      831      832      833
## 15.450508 15.640227 7.693230 12.623630 6.695053 15.887310 4.997283
##    834      835      836      837      838      839      840
## 5.595180 10.792257 14.856353 7.188123 14.229137 7.319393 10.603313
##    841      842      843      844      845      846      847
## 8.044470 6.454007 6.420987 7.294227 6.210127 10.703023 10.725420
##    848      849      850      851      852      853      854
## 19.269763 7.536843 5.869269 5.466080 4.835793 5.371120 7.023347
##    855      856      857      858      859      860      861
## 9.354390 6.133213 6.197130 6.174877 5.736337 5.448500 5.429273
##    862      863      864      865      866      867      868
## 9.739867 6.177580 6.107686 9.616537 6.026950 11.997967 6.438960
##    869      870      871      872      873      874      875
## 6.322570 5.576943 8.124833 17.060080 5.693373 7.103753 7.003707
##    876      877      878      879      880      881      882
## 7.753887 5.954573 16.083187 5.702503 11.528223 5.855963 19.217987
##    883      884      885      886      887      888      889
## 9.573907 6.652597 6.737947 9.479757 9.490133 6.144440 7.139453
##    890      891      892      893      894      895      896
## 11.183147 9.950533 11.307960 7.570460 10.142007 4.995787 7.263847
##    897      898      899      900      901      902      903
## 12.235693 6.544763 9.568303 6.918070 11.350560 5.692600 5.940120
##    904      905      906      907      908      909      910
## 8.152960 5.649030 5.171727 4.653600 8.906383 5.887070 10.343767
##    911      912      913      914      915      916      917
## 5.980880 16.215577 5.573247 16.539060 6.471920 7.182520 10.819533
##    918      919      920      921      922      923      924
## 6.296923 9.684813 6.895487 19.839610 14.274657 9.711443 5.827443
##    925      926      927      928      929      930      931
## 6.378833 5.625203 11.216660 8.826680 7.242707 6.338887 5.211853
##    932      933      934      935      936      937      938
## 6.780920 6.139080 18.443370 13.713470 6.239583 8.013747 17.292670
##    939      940      941      942      943      944      945

```

```

## 8.761830 8.394890 8.324047 6.021333 13.576487 5.119950 7.658933
## 946 947 948 949 950 951 952
## 8.956170 10.762347 8.138413 12.633157 5.311587 6.515767 6.108650
## 953 954 955 956 957 958 959
## 9.209347 6.962850 5.571647 16.228627 6.421253 14.726283 6.164863
## 960 961 962 963 964 965 966
## 15.756627 10.461580 7.982353 9.979143 8.667746 7.485253 5.754707
## 967 968 969 970 971 972 973
## 8.508067 11.053540 16.475395 9.501120 5.590167 19.961267 18.859377
## 974 975 976 977 978 979 980
## 9.941477 14.464110 11.908033 5.257283 5.933660 12.821257 6.149763
## 981 982 983 984 985 986 987
## 10.520043 5.323713 13.216047 8.579053 12.162527 6.620997 8.786737
## 988 989 990 991 992 993 994
## 7.082463 18.473803 7.183173 8.157220 12.064367 6.239843 10.734243
## 995 996 997 998 999 1000 1001
## 18.065697 5.030107 6.839057 18.724757 11.216567 7.264127 6.174980
## 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008
## 9.016147 16.066053 8.000387 8.398823 5.819887 6.750723 6.745363
## 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015
## 14.051910 14.672470 4.992800 17.775667 5.720183 7.994230 6.935133
## 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022
## 10.186770 19.926817 19.965573 10.216260 5.823567 4.896627 14.889527
## 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029
## 13.316507 14.682567 6.232093 5.568777 10.761367 15.993383 12.930570
## 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036
## 14.157977 5.941053 6.887267 11.763967 8.023252 7.878417 17.133701
## 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043
## 8.002147 8.667185 9.403717 14.960063 7.249533 7.188743 6.027908
## 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050
## 6.991507 9.778253 7.148382 5.733363 11.756513 9.300633 6.343333
## 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057
## 13.101713 5.990210 19.851800 9.696603 19.792283 12.793917 7.434967
## 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064
## 6.178640 10.991843 9.956210 10.514427 14.106550 18.091296 9.818268
## 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071
## 14.605483 19.947057 19.627343 6.297163 8.994133 9.135220 6.523257
## 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078
## 7.304333 19.874333 8.723718 6.210320 17.056150 19.402617 11.801083
## 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085
## 6.179550 12.320253 19.395693 7.998050 18.373383 10.184527 19.596413
## 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092
## 5.382673 16.290343 7.334277 19.348990 16.373723 13.326507 16.756063
## 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099
## 8.386130 10.727896 19.589040 10.990677 9.014873 6.102467 6.587723
## 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106
## 8.694467 16.983450 19.608450 11.408223 15.176067 10.241367 8.523501
## 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113
## 9.695760 8.866433 19.769910 6.837780 6.766477 6.359053 6.314433
## 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120
## 5.883277 7.017260 19.993863 10.993393 11.011439 12.495837 19.832067
## 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127
## 15.299658 10.822703 19.263367 17.962917 13.978203 17.333470 8.719320
## 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134

```

```

## 6.764573 9.890497 7.045300 7.438657 13.537980 13.206840 10.463797
## 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141
## 9.472397 10.740013 7.877693 9.806800 7.184667 19.085452 20.000000
## 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148
## 12.647393 8.609690 19.999400 10.108020 17.163177 11.635277 13.464227
## 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155
## 8.404660 5.310430 9.814253 6.898467 16.784940 6.259217 6.220927
## 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162
## 6.659287 6.580880 10.471806 19.954400 8.800483 8.355293 13.821543
## 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169
## 6.770317 19.613540 19.070003 11.487489 5.830463 9.971653 6.641553
## 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176
## 9.199357 19.989067 5.100873 4.633487 5.799383 12.824420 4.831637
## 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183
## 5.929850 9.449177 6.185590 6.754510 6.097167 5.796547 10.792765
## 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190
## 5.620910 6.950410 9.139347 8.631067 6.300750 6.768193 4.582787
## 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197
## 10.180680 12.640057 4.890437 5.704050 11.015737 10.156370 8.443660
## 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204
## 7.185390 18.825483 6.971583 6.610200 8.169167 5.243023 11.223393
## 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211
## 5.769010 19.984553 9.127413 6.953433 6.988013 8.525883 13.570920
## 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218
## 8.471717 6.216017 8.467530 7.035500 6.389197 8.546247 18.071300
## 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225
## 7.352270 20.000000 9.031420 6.333440 6.872343 10.142380 14.640920
## 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232
## 9.335023 6.525490 6.205200 19.877800 9.677400 5.978427 9.757937
## 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239
## 6.925773 7.546370 7.322273 5.882040 7.809747 6.527153 6.435240
## 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246
## 4.934867 6.291337 7.109987 7.666033 5.492880 16.032350 5.845763
## 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253
## 19.906400 6.740740 7.078667 5.291500 19.302730 6.659400 5.335990
## 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260
## 6.965075 19.999730 7.788417 7.852043 5.924870 19.690043 6.086173
## 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267
## 5.443833 5.121317 5.215263 6.988103 19.992240 9.632803 9.451487
## 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274
## 4.679623 5.629847 15.333232 8.606633 5.310330 11.707853 8.084287
## 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281
## 9.843043 8.154738 4.261303 12.510867 7.973013 19.847683 7.008097
## 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288
## 10.901321 8.367690 13.188067 6.379113 14.148317 8.683987 11.840280
## 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295
## 6.886100 6.002517 7.055883 17.769003 8.738860 8.416637 8.165680
## 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302
## 6.857297 17.680893 6.238430 8.712263 11.702967 6.488633 10.799537
## 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309
## 8.851523 6.963790 7.879020 5.935250 8.256803 8.076097 7.126283
## 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316
## 9.364000 19.486323 19.956200 19.143583 5.842353 20.000000 20.000000
## 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323

```

```

## 6.752233 8.901537 7.321317 17.632280 6.807403 6.055333 8.739447
## 1324     1325     1326     1327     1328     1329     1330
## 8.095367 8.132603 11.267460 16.835907 6.148430 8.260333 13.407237
## 1331     1332     1333     1334     1335     1336     1337
## 13.613563 6.776453 19.776250 7.605183 19.884000 6.360100 6.996390
## 1338     1339     1340     1341     1342     1343     1344
## 7.099240 8.347073 5.879563 14.522312 6.436620 8.879233 9.213570
## 1345     1346     1347     1348     1349     1350     1351
## 20.000000 17.673433 10.166327 7.519067 6.812167 7.422753 14.461577
## 1352     1353     1354     1355     1356     1357     1358
## 5.218500 8.181950 5.833300 20.000000 9.663490 7.731747 6.557483
## 1359     1360     1361     1362     1363     1364     1365
## 10.077520 8.166683 6.027450 7.561620 6.676083 20.000000 7.191507
## 1366     1367     1368     1369     1370     1371     1372
## 11.968620 10.245350 19.990500 15.732130 7.739193 19.921300 6.186767
## 1373     1374     1375     1376     1377     1378     1379
## 9.765287 7.212183 19.979667 18.563220 14.756547 11.360453 5.986533
## 1380     1381     1382     1383     1384     1385     1386
## 8.224757 11.147913 11.650907 8.299900 6.397283 7.014373 6.058713
## 1387     1388     1389     1390     1391     1392     1393
## 7.481447 15.869397 6.174937 18.613350 19.991600 10.101253 8.673440
## 1394     1395     1396     1397     1398     1399     1400
## 9.688900 11.067480 8.625050 11.328783 6.101503 7.886360 8.097713
## 1401     1402     1403     1404     1405     1406     1407
## 6.906337 10.766913 9.732937 12.269277 7.920243 14.346510 10.345903
## 1408     1409     1410     1411     1412     1413     1414
## 11.912703 15.323023 7.060110 8.611440 11.979177 19.369883 7.773520
## 1415     1416     1417     1418     1419     1420     1421
## 19.228887 6.299173 11.346297 9.262450 10.719320 5.906753 16.393590
## 1422     1423     1424     1425     1426     1427     1428
## 8.728657 9.859703 8.994497 13.451690 8.179570 6.372237 15.591863
## 1429     1430     1431     1432     1433     1434     1435
## 7.781707 7.252097 19.343157 19.314333 9.296497 7.869010 6.319637
## 1436     1437     1438     1439     1440     1441     1442
## 16.608777 16.297467 9.920147 8.455507 10.109853 9.919737 8.584117
## 1443     1444     1445     1446     1447     1448     1449
## 9.979417 10.649533 7.272377 12.256210 10.957650 16.495890 7.285600
## 1450     1451     1452     1453     1454     1455     1456
## 12.014013 7.417193 6.089587 5.628823 5.788760 7.772487 14.990813
## 1457     1458     1459     1460     1461     1462     1463
## 7.364877 13.967737 15.458833 15.117997 5.631140 9.647090 10.628520
## 1464     1465     1466     1467     1468     1469     1470
## 8.185233 10.054420 10.376843 10.519517 8.396340 6.262727 14.848340
## 1471     1472     1473     1474     1475     1476     1477
## 9.182210 6.588560 7.705298 4.955817 10.806897 6.495263 11.657480
## 1478     1479     1480     1481     1482     1483     1484
## 6.826892 6.396580 6.318797 6.800323 18.808307 6.754163 12.727517
## 1485     1486     1487     1488     1489     1490     1491
## 8.504320 20.000000 8.622367 8.203867 10.122513 8.584997 16.718457
## 1492     1493     1494     1495     1496     1497     1498
## 17.805130 13.465383 12.044937 6.770240 12.126303 10.299647 8.823403
## 1499     1500     1501     1502     1503     1504     1505
## 5.486353 8.726070 7.841433 6.797227 8.798321 15.322423 16.317713
## 1506     1507     1508     1509     1510     1511     1512

```

```

## 17.994340 5.133763 12.311270 5.724373 15.399510 5.473760 15.849070
## 1513      1514      1515      1516      1517      1518      1519
## 5.641907 8.478600 9.191650 13.004243 5.760483 8.359237 5.482463
## 1520      1521      1522      1523      1524      1525      1526
## 16.511180 4.973757 7.614757 8.169673 17.994187 10.983887 5.793967
## 1527      1528      1529      1530      1531      1532      1533
## 20.000000 5.202760 5.675093 8.547070 8.203818 5.127573 5.453027
## 1534      1535      1536      1537      1538      1539      1540
## 12.824253 18.522980 14.696127 10.919113 14.421430 16.604173 14.849617
## 1541      1542      1543      1544      1545      1546      1547
## 8.179100 7.108650 14.138777 8.395627 7.884407 15.987347 7.327220
## 1548      1549      1550      1551      1552      1553      1554
## 12.414730 6.377380 8.900290 9.144793 7.346490 5.213317 12.968763
## 1555      1556      1557      1558      1559      1560      1561
## 6.445430 8.996027 6.660223 9.324123 12.465207 8.864277 5.858067
## 1562      1563      1564      1565      1566      1567      1568
## 6.085050 4.320887 5.850533 7.440273 5.930283 9.616460 8.111543
## 1569      1570      1571      1572      1573      1574      1575
## 14.518697 19.188380 10.705627 12.112933 8.451773 5.904553 15.907467
## 1576      1577      1578      1579      1580      1581      1582
## 6.589583 11.337473 6.796783 18.382037 14.168530 18.977510 7.353707
## 1583      1584      1585      1586      1587      1588      1589
## 5.881717 18.529023 6.303143 17.077383 6.714763 5.073237 7.523887
## 1590      1591      1592      1593      1594      1595      1596
## 6.820073 6.717713 9.697270 12.890315 10.106492 12.161117 12.307750
## 1597      1598      1599      1600      1601      1602      1603
## 14.329890 14.860783 11.343830 5.716300 7.894117 9.178257 5.770027
## 1604      1605      1606      1607      1608      1609      1610
## 5.920837 13.010920 18.710760 12.249267 6.950937 7.404790 5.769787
## 1611      1612      1613      1614      1615      1616      1617
## 6.770387 6.420147 6.153133 5.947580 19.298630 6.393777 6.187043
## 1618      1619      1620      1621      1622      1623      1624
## 7.511563 6.109017 5.347333 12.731833 5.197553 6.744263 6.871280
## 1625      1626      1627      1628      1629      1630      1631
## 15.975523 9.830590 9.804717 8.207090 9.491087 6.498960 5.664347
## 1632      1633      1634      1635      1636      1637      1638
## 11.818463 6.477603 6.954005 11.188013 8.137853 5.671793 11.688700
## 1639      1640      1641      1642      1643      1644      1645
## 19.862100 7.969210 6.005107 19.910617 14.365900 7.279123 4.971057
## 1646      1647      1648      1649      1650      1651      1652
## 8.737217 7.021817 4.148547 6.229213 8.550403 7.383460 9.122800
## 1653      1654      1655      1656      1657      1658      1659
## 8.072300 5.719520 7.493260 5.373360 10.560499 11.266947 19.317983
## 1660      1661      1662      1663      1664      1665      1666
## 19.192613 6.216013 8.438663 9.848933 7.252333 7.139220 6.220457
## 1667      1668      1669      1670      1671      1672      1673
## 7.861813 10.347267 13.123653 8.767063 8.258180 6.138370 6.380823
## 1674      1675      1676      1677      1678      1679      1680
## 6.058837 6.168503 4.956333 8.223080 11.302013 6.026827 7.795746
## 1681      1682      1683      1684      1685      1686      1687
## 5.889397 6.680550 6.881497 19.970177 9.819718 6.716540 5.599853
## 1688      1689      1690      1691      1692      1693      1694
## 10.114833 6.302250 5.993320 6.290287 5.385700 7.923747 6.291300
## 1695      1696      1697      1698      1699      1700      1701

```

```

## 7.729520 5.719927 10.249940 6.673507 6.618007 7.080913 8.585420
## 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708
## 5.972973 6.737603 8.789247 6.572707 6.296200 6.591173 5.866163
## 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715
## 6.886880 6.953290 6.074120 8.815653 8.933250 5.872117 5.780817
## 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722
## 19.971400 20.000000 8.372667 8.557978 4.257373 5.704190 9.352243
## 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729
## 5.095233 6.980887 12.712890 5.142870 20.000000 5.822607 19.138583
## 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736
## 4.840403 8.992280 13.473953 6.192097 6.567883 6.666807 12.044558
## 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743
## 12.777893 8.217180 7.283313 12.187871 17.134283 8.651023 6.203973
## 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750
## 10.142530 10.817347 8.210087 18.752653 15.006903 7.029990 17.555439
## 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757
## 8.843817 11.658507 7.871757 7.446830 7.082597 7.215093 14.496560
## 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764
## 13.643213 9.245447 8.566498 8.201810 9.214290 19.374467 8.204123
## 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771
## 8.732392 17.837028 9.462513 7.878643 15.295010 19.041273 8.466866
## 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778
## 10.106877 7.020983 11.188757 11.422540 6.749337 12.864201 6.135620
## 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785
## 9.319000 11.430507 9.456590 10.009973 9.766353 12.213913 8.742790
## 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792
## 5.020877 6.613417 19.903333 5.665260 8.618270 12.223733 6.067750
## 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799
## 7.633517 7.863927 7.071530 9.264307 7.604887 19.987510 9.156883
## 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806
## 6.774340 6.825487 19.203190 10.201470 19.676327 11.893833 5.889617
## 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813
## 7.089647 14.932827 7.346487 5.274197 6.383613 17.871937 7.393723
## 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820
## 10.461090 9.577817 5.851193 5.460360 8.111703 19.556590 5.547553
## 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827
## 9.990367 4.620530 14.122947 6.901153 8.940600 8.371580 17.079223
## 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834
## 6.287083 6.705490 11.490094 14.833456 16.800420 7.913720 9.033880
## 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841
## 17.123777 7.366577 11.425490 7.856480 9.202617 10.888097 12.039017
## 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848
## 6.238103 18.041813 7.427453 5.573707 6.025213 8.645897 6.118047
## 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855
## 6.012347 7.199313 5.514750 6.259273 15.844963 17.676575 10.912210
## 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862
## 5.597963 15.402923 19.586133 7.680225 14.855117 13.061727 6.190037
## 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869
## 17.341117 16.384243 9.510840 15.645080 5.275907 17.654080 10.703323
## 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876
## 6.899980 14.939094 17.402479 10.378677 8.810130 14.374223 8.860062
## 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883
## 13.304047 15.882333 16.066603 18.508181 17.745175 5.699867 8.554450
## 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890

```

```

## 7.554547 17.524537 19.764500 7.352133 6.939099 17.849163 19.087287
## 1891     1892     1893     1894     1895     1896     1897
## 9.392113 15.296009 5.290733 9.880103 12.449467 13.635290 9.717193
## 1898     1899     1900     1901     1902     1903     1904
## 15.377983 17.031273 9.550402 11.185560 12.881873 12.938761 20.000000
## 1905     1906     1907     1908     1909     1910     1911
## 13.170243 16.212417 19.642560 7.371050 5.753120 13.265290 12.226123
## 1912     1913     1914     1915     1916     1917     1918
## 8.994257 17.883630 9.710090 10.150552 18.731570 10.589723 5.869463
## 1919     1920     1921     1922     1923     1924     1925
## 6.780060 8.344868 7.575880 9.379027 9.399076 6.639007 9.156317
## 1926     1927     1928     1929     1930     1931     1932
## 15.152886 10.385507 13.300560 8.272730 12.315950 6.364187 17.198473
## 1933     1934     1935     1936     1937     1938     1939
## 7.613517 8.905457 10.429380 7.144887 10.988493 10.141017 18.674979
## 1940     1941     1942     1943     1944     1945     1946
## 7.876588 12.028855 19.520590 8.861607 15.575090 8.564917 8.444815
## 1947     1948     1949     1950     1951     1952     1953
## 12.163053 6.576687 6.056090 19.519393 11.011867 8.365840 5.686877
## 1954     1955     1956     1957     1958     1959     1960
## 18.848180 5.826813 6.320210 8.770603 13.705590 10.739573 19.753870
## 1961     1962     1963     1964     1965     1966     1967
## 7.528233 6.692400 8.899022 17.704823 8.367993 15.905862 19.171630
## 1968     1969     1970     1971     1972     1973     1974
## 19.412617 18.297200 13.869262 15.934280 15.383137 5.488780 7.294727
## 1975     1976     1977     1978     1979     1980     1981
## 8.367243 5.913703 7.316695 5.010940 13.422613 5.090810 7.365947
## 1982     1983     1984     1985     1986     1987     1988
## 8.001930 5.490823 5.321117 7.262907 7.439493 8.765680 6.358637
## 1989     1990     1991     1992     1993     1994     1995
## 12.282670 8.963037 4.882543 12.665697 6.070513 6.117070 5.812223
## 1996     1997     1998     1999     2000     2001     2002
## 7.293873 5.200047 13.837710 10.138737 20.000000 6.364867 9.886157
## 2003     2004     2005     2006     2007     2008     2009
## 7.463173 10.769673 16.206710 6.181560 8.835237 17.615097 6.648737
## 2010     2011     2012     2013     2014     2015     2016
## 19.845410 7.577760 6.776940 6.189620 10.555660 7.439173 15.237407
## 2017     2018     2019     2020     2021     2022     2023
## 6.002183 6.476707 15.876260 7.532493 6.536653 12.718400 13.036697
## 2024     2025     2026     2027     2028     2029     2030
## 7.573183 5.420553 19.990780 8.745160 12.520700 6.519085 7.680173
## 2031     2032     2033     2034     2035     2036     2037
## 19.685850 9.230253 6.404947 9.542303 5.460703 4.668187 6.631773
## 2038     2039     2040     2041     2042     2043     2044
## 6.587627 6.571733 9.860980 17.297150 8.095526 6.715373 5.954467
## 2045     2046     2047     2048     2049     2050     2051
## 7.273525 9.236363 10.219093 7.010830 15.105960 5.742473 7.844945
## 2052     2053     2054     2055     2056     2057     2058
## 11.245940 16.429340 19.944640 5.818480 17.427783 5.768527 19.956500
## 2059     2060     2061     2062     2063     2064     2065
## 10.275723 12.599177 9.228967 10.789683 7.320273 19.692647 19.997520
## 2066     2067     2068     2069     2070     2071     2072
## 14.673040 5.126810 7.523650 4.631120 8.806113 6.176637 5.913897
## 2073     2074     2075     2076     2077     2078     2079

```

```

## 7.893267 12.812910 7.237237 5.887980 7.487027 14.024063 6.211537
## 2080      2081      2082      2083      2084      2085      2086
## 9.591027 19.494633 5.652087 6.985347 5.015583 9.739187 11.401827
## 2087      2088      2089      2090      2091      2092      2093
## 6.068033 5.409950 7.823883 20.000000 5.955467 12.212840 19.874100
## 2094      2095      2096      2097      2098      2099      2100
## 14.168960 7.514853 6.598237 5.250300 6.379270 8.608590 14.466600
## 2101      2102      2103      2104      2105      2106      2107
## 13.795120 10.857297 5.991030 8.406140 16.593083 19.636663 6.173620
## 2108      2109      2110      2111      2112      2113      2114
## 10.296823 7.934593 6.961667 19.937680 6.196307 7.617440 7.212317
## 2115      2116      2117      2118      2119      2120      2121
## 11.107003 19.196313 16.699750 5.575540 5.416857 16.359913 6.806653
## 2122      2123      2124      2125      2126      2127      2128
## 6.295980 7.768700 6.284053 18.871390 6.363713 5.205153 15.828247
## 2129      2130      2131      2132      2133      2134      2135
## 8.376503 12.538463 12.059447 5.597520 7.106847 7.857530 5.919020
## 2136      2137      2138      2139      2140      2141      2142
## 5.051843 8.860687 15.330230 7.181717 4.915203 6.637517 6.185217
## 2143      2144      2145      2146      2147      2148      2149
## 6.730940 7.643253 10.798300 6.395650 13.313203 8.822820 4.724413
## 2150      2151      2152      2153      2154      2155      2156
## 7.405647 7.421450 16.972180 13.089053 19.999160 4.896270 6.129407
## 2157      2158      2159      2160      2161      2162      2163
## 15.447340 14.192073 7.802490 19.925467 7.136140 9.804187 5.242967
## 2164      2165      2166      2167      2168      2169      2170
## 10.435193 8.217860 7.529140 18.281193 9.699960 12.086590 7.110500
## 2171      2172      2173      2174      2175      2176      2177
## 13.277023 19.330877 5.645523 12.697447 7.936123 19.008780 8.962397
## 2178      2179      2180      2181      2182      2183      2184
## 5.821153 7.556450 5.554833 7.865353 7.048270 8.072933 19.777300
## 2185      2186      2187      2188      2189      2190      2191
## 6.894587 10.211553 5.333033 8.502987 5.538990 5.623989 8.115887
## 2192      2193      2194      2195      2196      2197      2198
## 5.540500 8.954717 11.071183 11.827550 10.031390 6.771733 8.015603
## 2199      2200      2201      2202      2203      2204      2205
## 20.000000 5.564560 9.757513 7.061967 8.373183 8.037363 9.827517
## 2206      2207      2208      2209      2210      2211      2212
## 11.018563 11.124833 19.924920 11.337830 7.952333 6.712220 5.334567
## 2213      2214      2215      2216      2217      2218      2219
## 5.340453 5.584347 5.404027 7.271767 7.783187 17.678623 6.029623
## 2220      2221      2222      2223      2224      2225      2226
## 7.435333 6.580370 19.273700 11.063597 6.135817 8.880237 14.218900
## 2227      2228      2229      2230      2231      2232      2233
## 7.296890 9.237000 8.690480 7.179737 9.625223 6.856670 7.269800
## 2234      2235      2236      2237      2238      2239      2240
## 8.814557 6.288367 18.943203 7.660760 14.881619 6.052513 13.296680
## 2241      2242      2243      2244      2245      2246      2247
## 11.730593 7.211170 13.734996 7.108090 9.651567 16.578552 19.522283
## 2248      2249      2250      2251      2252      2253      2254
## 5.189600 9.211317 8.454513 10.593753 15.373870 15.184480 18.505650
## 2255      2256      2257      2258      2259      2260      2261
## 9.829949 8.155800 6.397757 9.899241 7.121960 9.774733 19.803667
## 2262      2263      2264      2265      2266      2267      2268

```

```

## 7.264160 6.498040 8.527123 11.847367 18.521083 9.058690 7.336467
## 2269     2270     2271     2272     2273     2274     2275
## 6.677347 9.262967 5.524333 9.238197 18.721047 10.063730 9.269883
## 2276     2277     2278     2279     2280     2281     2282
## 14.112887 19.016960 4.608200 13.122417 8.714423 10.281037 8.127183
## 2283     2284     2285     2286     2287     2288     2289
## 7.457383 6.526497 19.884533 16.123343 13.261670 11.552690 8.675247
## 2290     2291     2292     2293     2294     2295     2296
## 6.518843 16.938797 10.415293 11.980302 6.014477 10.697000 7.418453
## 2297     2298     2299     2300     2301     2302     2303
## 7.611230 19.583067 6.238367 20.000000 7.686127 11.332290 8.403242
## 2304     2305     2306     2307     2308     2309     2310
## 7.853387 11.729790 7.968610 8.816813 8.047963 7.035570 6.297267
## 2311     2312     2313     2314     2315     2316     2317
## 17.871615 8.857317 5.709880 17.209783 17.494650 9.634833 8.264773
## 2318     2319     2320     2321     2322     2323     2324
## 6.623413 8.610843 8.446910 7.113783 8.373730 7.171127 7.900713
## 2325     2326     2327     2328     2329     2330     2331
## 11.850680 20.000000 19.832033 13.986747 8.112317 8.857040 7.888543
## 2332     2333     2334     2335     2336     2337     2338
## 10.427182 11.088113 8.842733 9.686177 6.770483 8.683767 6.202240
## 2339     2340     2341     2342     2343     2344     2345
## 6.758977 12.838877 18.596667 5.921233 8.349247 9.366013 7.005160
## 2346     2347     2348     2349     2350     2351     2352
## 5.687880 7.182057 8.469073 7.138417 8.970227 7.492783 17.461790
## 2353     2354     2355     2356     2357     2358     2359
## 8.131340 8.794560 6.755713 7.553557 18.345132 7.977967 16.268190
## 2360     2361     2362     2363     2364     2365     2366
## 5.799870 7.861173 10.424543 9.135300 7.748250 7.094267 7.203523
## 2367     2368     2369     2370     2371     2372     2373
## 13.741733 7.207080 7.626367 6.369577 11.845030 10.416580 6.012910
## 2374     2375     2376     2377     2378     2379     2380
## 7.811560 13.407133 6.961775 17.794003 6.701400 8.208740 15.594887
## 2381     2382     2383     2384     2385     2386     2387
## 4.737680 5.098513 5.121243 11.023333 9.173967 6.311473 10.113147
## 2388     2389     2390     2391     2392     2393     2394
## 7.292917 8.633327 11.829930 19.177100 16.654607 10.738732 4.931540
## 2395     2396     2397     2398     2399     2400     2401
## 19.605560 19.768307 5.516100 6.140740 6.548930 6.928813 12.877967
## 2402     2403     2404     2405     2406     2407     2408
## 10.975677 19.965997 16.798313 19.536120 10.287373 10.330240 19.536120
## 2409     2410     2411     2412     2413     2414     2415
## 5.012007 19.507520 10.089613 7.520460 6.351833 12.453720 12.862650
## 2416     2417     2418     2419     2420     2421     2422
## 6.982077 7.587503 5.820377 19.135187 19.887220 19.289850 7.389537
## 2423     2424     2425     2426     2427     2428     2429
## 7.445417 19.593320 7.200797 9.397800 9.400693 5.924463 8.002153
## 2430     2431     2432     2433     2434     2435     2436
## 8.536820 19.535320 9.676413 4.833673 16.049940 9.060360 13.330813
## 2437     2438     2439     2440     2441     2442     2443
## 8.445240 19.404983 6.531640 15.066017 11.893553 12.372027 19.688520
## 2444     2445     2446     2447     2448     2449     2450
## 8.323670 5.516010 6.892423 19.507520 19.920600 6.947600 10.390790
## 2451     2452     2453     2454     2455     2456     2457

```

```

## 5.778893 6.342093 8.907533 13.244537 5.390600 16.898537 10.749043
## 2458     2459     2460     2461     2462     2463     2464
## 16.240517 7.683070 19.347387 8.970793 12.815443 6.655377 11.442630
## 2465     2466     2467     2468     2469     2470     2471
## 6.604540 16.240252 5.630287 11.604573 5.891533 12.044623 10.560227
## 2472     2473     2474     2475     2476     2477     2478
## 13.465850 7.467430 5.332100 11.741693 10.714253 12.917363 6.622847
## 2479     2480     2481     2482     2483     2484     2485
## 18.627233 19.536120 18.632003 6.990533 11.625403 11.028427 5.484867
## 2486     2487     2488     2489     2490     2491     2492
## 6.933567 6.361813 17.242520 9.452340 6.057240 6.647838 17.242050
## 2493     2494     2495     2496     2497     2498     2499
## 6.097990 8.385837 8.506840 7.496393 14.579480 16.100717 11.834827
## 2500     2501     2502     2503     2504     2505     2506
## 7.094143 6.852503 6.155877 19.703237 7.620660 5.636433 6.810847
## 2507     2508     2509     2510     2511     2512     2513
## 8.267090 7.386633 10.141163 7.488190 10.516317 12.635333 9.708867
## 2514     2515     2516     2517     2518     2519     2520
## 6.084003 7.857580 10.850577 12.071617 7.375313 9.333777 8.649500
## 2521     2522     2523     2524     2525     2526     2527
## 8.606832 10.698373 8.471617 5.583033 9.633033 6.615390 5.282403
## 2528     2529     2530     2531     2532     2533     2534
## 5.459567 5.370133 7.288633 6.023413 5.048000 12.837177 10.708067
## 2535     2536     2537     2538     2539     2540     2541
## 7.732040 9.231470 6.238079 6.113283 9.419353 6.780893 7.653663
## 2542     2543     2544     2545     2546     2547     2548
## 17.877390 13.424867 8.436043 9.611223 6.831493 9.528180 13.213777
## 2549     2550     2551     2552     2553     2554     2555
## 5.933190 6.111473 8.757710 6.497847 8.313313 7.029603 6.369367
## 2556     2557     2558     2559     2560     2561     2562
## 5.703527 19.872320 16.150143 8.290686 19.974310 7.390863 15.610990
## 2563     2564     2565     2566     2567     2568     2569
## 17.431127 4.842853 10.620280 5.279190 7.180927 6.443680 4.536063
## 2570     2571     2572     2573     2574     2575     2576
## 18.995080 6.890707 19.961333 10.703457 6.423467 9.305707 10.224727
## 2577     2578     2579     2580     2581     2582     2583
## 8.936670 7.786060 10.328480 5.501920 5.364200 5.548243 5.227243
## 2584     2585     2586     2587     2588     2589     2590
## 10.063930 5.464930 11.299123 7.190180 10.901903 5.328173 5.606793
## 2591     2592     2593     2594     2595     2596     2597
## 8.661223 7.995280 5.873750 6.751217 5.379107 6.181397 9.420643
## 2598     2599     2600     2601     2602     2603     2604
## 4.784420 6.322753 4.793337 19.981000 17.767403 5.219600 8.577233
## 2605     2606     2607     2608     2609     2610     2611
## 5.408663 12.881257 7.049293 14.018120 5.727030 6.606077 14.253720
## 2612     2613     2614     2615     2616     2617     2618
## 6.392330 6.226380 12.810963 10.528557 7.799744 6.938213 9.697047
## 2619     2620     2621     2622     2623     2624     2625
## 7.331987 15.538520 9.848553 3.924920 5.827093 5.385763 5.510280
## 2626     2627     2628     2629     2630     2631     2632
## 6.436507 4.967520 12.508253 19.888223 6.459253 20.000000 9.859547
## 2633     2634     2635     2636     2637     2638     2639
## 8.929820 18.735863 7.780333 15.017517 5.812260 7.086790 11.148057
## 2640     2641     2642     2643     2644     2645     2646

```

```

## 8.139563 5.384420 9.657647 9.725450 7.910553 9.402473 15.207883
## 2647      2648      2649      2650      2651      2652      2653
## 6.361343 6.310307 8.774017 10.879747 5.786423 18.857857 12.248500
## 2654      2655      2656      2657      2658      2659      2660
## 19.562890 19.078670 12.683167 9.291800 5.430637 17.304583 19.338177
## 2661      2662      2663      2664      2665      2666      2667
## 6.706293 8.515197 6.654220 14.416147 6.921400 15.422013 6.032013
## 2668      2669      2670      2671      2672      2673      2674
## 8.996840 7.139500 7.160970 6.163967 17.738007 16.136033 7.492133
## 2675      2676      2677      2678      2679      2680      2681
## 7.550833 5.162157 7.200300 18.762845 13.393977 14.399288 9.184470
## 2682      2683      2684      2685      2686      2687      2688
## 5.239557 15.588785 6.182300 11.965620 6.277440 8.286233 8.267760
## 2689      2690      2691      2692      2693      2694      2695
## 7.418503 9.855210 9.235837 6.610653 9.748533 7.524360 14.924720
## 2696      2697      2698      2699      2700      2701      2702
## 7.680295 15.376440 6.210223 10.580431 19.941600 6.717893 7.124923
## 2703      2704      2705      2706      2707      2708      2709
## 7.749817 7.303213 9.492380 19.226003 12.166540 14.052107 10.740373
## 2710      2711      2712      2713      2714      2715      2716
## 11.838453 12.265460 6.275723 8.040997 9.071373 13.801497 10.426240
## 2717      2718      2719      2720      2721      2722      2723
## 5.949373 18.537047 16.639610 4.827487 8.516843 7.121520 11.430603
## 2724      2725      2726      2727      2728      2729      2730
## 7.632313 9.881257 6.061970 10.350000 9.746573 5.943323 8.571627
## 2731      2732      2733      2734      2735      2736      2737
## 6.365143 4.967833 17.418440 9.896600 19.750540 11.202720 11.279390
## 2738      2739      2740      2741      2742      2743      2744
## 6.399480 8.305557 20.000000 14.797367 5.623730 13.200040 6.169423
## 2745      2746      2747      2748      2749      2750      2751
## 20.000000 6.377210 7.797100 9.473009 7.695207 19.128790 13.365984
## 2752      2753      2754      2755      2756      2757      2758
## 6.016467 13.777237 17.574623 10.802057 5.240027 6.898137 12.667747
## 2759      2760      2761      2762      2763      2764      2765
## 18.284847 14.742680 7.565747 9.300280 6.777540 8.861615 17.720943
## 2766      2767      2768      2769      2770      2771      2772
## 14.480967 13.359790 5.676327 5.452213 14.034653 19.913000 6.854413
## 2773      2774      2775      2776      2777      2778      2779
## 7.526307 11.327193 7.908187 8.921403 9.196693 6.144893 12.058657
## 2780      2781      2782      2783      2784      2785      2786
## 6.075433 5.584293 15.234403 9.633840 6.902767 8.689440 5.975103
## 2787      2788      2789      2790      2791      2792      2793
## 8.917553 11.094307 10.845647 15.261901 12.462820 9.766217 12.622180
## 2794      2795      2796      2797      2798      2799      2800
## 5.592377 10.318150 5.964633 6.187887 8.559950 10.297187 5.825023
## 2801      2802      2803      2804      2805      2806      2807
## 4.633210 15.622823 12.639751 9.776853 8.038453 9.887793 6.150593
## 2808      2809      2810      2811      2812      2813      2814
## 8.039397 7.309723 6.736515 8.407183 11.152420 19.979667 9.984873
## 2815      2816      2817      2818      2819      2820      2821
## 6.378523 6.626823 5.415027 19.942527 10.858290 8.740513 6.281773
## 2822      2823      2824      2825      2826      2827      2828
## 6.443773 9.039260 6.144867 5.510037 14.032550 7.898367 6.941110
## 2829      2830      2831      2832      2833      2834      2835

```

```

##  8.291853 15.917217 12.701130  5.876393  5.633560  7.245140  6.588443
##    2836      2837      2838      2839      2840      2841      2842
## 20.000000  6.609597 10.415583 19.233320  7.531950  5.138177  9.125510
##    2843      2844      2845      2846      2847      2848      2849
## 8.690960 19.389140 13.444600 16.318700  8.402267 19.761543 10.348193
##    2850      2851      2852      2853      2854      2855      2856
## 8.112740  7.222413 10.559277  5.537680  8.228947  7.099613  7.132993
##    2857      2858      2859      2860      2861      2862      2863
## 6.773733 10.715920  6.218663  9.245267  6.161787 19.995033  5.274773
##    2864      2865      2866      2867      2868      2869      2870
## 6.658870  9.261947 10.630927  7.799320 14.757640  4.856983  8.294653
##    2871      2872      2873      2874      2875      2876      2877
## 8.166547  6.526840  5.928027  6.772810 13.755150  5.196870  5.908620
##    2878      2879      2880      2881      2882      2883      2884
## 5.063750  9.981303  8.539480  5.580907 10.612730  7.957227  5.478783
##    2885      2886      2887      2888      2889      2890      2891
## 16.722777  7.055677  5.107957  5.726213 19.230933  9.068830 16.272420
##    2892      2893      2894      2895      2896      2897      2898
## 7.041670  6.310163  9.393187  5.997670  5.775147  9.222093 10.132753
##    2899      2900      2901      2902      2903      2904      2905
## 7.968937  9.427023  6.985733 11.664723 19.701117  4.742947  7.451800
##    2906      2907      2908      2909      2910      2911      2912
## 7.599393  8.883863 11.575780  5.653850  5.529907 10.620163  6.162133
##    2913      2914      2915      2916      2917      2918      2919
## 19.997600  5.693427  4.939070  5.255613  6.766433 19.769120  4.812857
##    2920      2921      2922      2923      2924      2925      2926
## 5.603040  9.130373 16.669823  8.913637 12.144660 10.182713 11.062537
##    2927      2928      2929      2930      2931      2932      2933
## 11.686940  5.440473  9.549203  8.921000  8.214610 16.427857  6.692060
##    2934      2935      2936      2937      2938      2939      2940
## 15.940677 11.503557 16.270083  6.069480  5.499377  5.709590 14.389993
##    2941      2942      2943      2944      2945      2946      2947
## 8.442027  8.496487 10.257020  9.702070  6.343737 14.795257  5.426237
##    2948      2949      2950      2951      2952      2953      2954
## 9.831200  8.917920 18.190363  5.882420 19.419443  8.921415  7.941487
##    2955      2956      2957      2958      2959      2960      2961
## 12.978110  8.939767  6.496943  9.173333  6.845017  5.859207 16.998123
##    2962      2963      2964      2965      2966      2967      2968
## 9.373987  7.554523  4.499987  9.021537  8.395713 17.447497  7.906083
##    2969      2970      2971      2972      2973      2974      2975
## 11.602117  5.681723  8.340257  9.914677  5.470907 11.246677  6.213763
##    2976      2977      2978      2979      2980      2981      2982
## 5.413783  7.104770  5.394213  5.986017 13.023527 14.387630 19.820597
##    2983      2984      2985      2986      2987      2988      2989
## 7.994553  6.354470  7.299253  5.266793 11.950150  6.754700  5.036453
##    2990      2991      2992      2993      2994      2995      2996
## 6.663590  6.403243  6.783040  7.106360 10.571443  9.446640  6.694693
##    2997      2998      2999      3000
## 9.588277  8.341953  6.462713  9.158660

```

```

actuals_preds <- data.frame(cbind(actuals=target_test, predicteds=predtest)) # make actuals_predicteds dataframe.

```

```
## Warning in cbind(actuals = target_test, predicteds = predtest): number of
## rows of result is not a multiple of vector length (arg 1)
```

```
correlation_accuracy <- cor(actuals_preds)
min_max_accuracy <- mean(apply(actuals_preds, 1, min) / apply(actuals_preds, 1, max))
min_max_accuracy
```

```
## [1] 0.6389599
```

```
mape <- mean(abs((actuals_preds$predicteds - actuals_preds$actuals))/actuals_preds$actuals)
mape
```

```
## [1] 0.601954
```

```
#XGBOOST
library(xgboost)
```

```
## Warning: package 'xgboost' was built under R version 3.5.3
```

```
##
## Attaching package: 'xgboost'
```

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

```
#using one hot encoding
target_train=train$fare_amount
target_test=test$fare_amount
str(target_train)
```

```
##  num [1:7317] 5.7 9.3 20 6.5 6.1 2.5 6 5.3 10 7.5 ...
```

```
str(target_test)
```

```
##  num [1:2439] 12.1 7.5 9 8.9 12.5 4.5 6.1 7.3 4.5 4.5 ...
```

```
train$fare_amount=NULL  
feature_names <- names(train)  
test$fare_amount=NULL  
  
target_train <- as.numeric(target_train)-1  
target_test <- as.numeric(target_test)-1  
  
dtrain <- xgb.DMatrix(as.matrix(sapply(train, as.numeric)),label=target_train, missing=NA)  
dtest <- xgb.DMatrix(as.matrix(sapply(test, as.numeric)),label=target_test, missing=NA)  
  
# Set up cross-validation scheme (3-fold)  
library(caret)
```

```
## Warning: package 'caret' was built under R version 3.5.3
```

```
## Loading required package: lattice
```

```
## Warning: package 'lattice' was built under R version 3.5.3
```

```
foldsCV <- createFolds(target_train, k=7, list=TRUE, returnTrain=FALSE)  
param <- list(booster = "gblinear"  
             , objective = "reg:linear"  
             , subsample = 0.7  
             , max_depth = 5  
             , colsample_bytree = 0.7  
             , eta = 0.037  
             , eval_metric = 'mae'  
             , base_score = 0.012 #average  
             , min_child_weight = 100)  
  
xgb_cv <- xgb.cv(data=dtrain,  
                   params=param,  
                   nrounds=100,  
                   prediction=TRUE,  
                   maximize=FALSE,  
                   folds=foldsCV,  
                   early_stopping_rounds = 30,  
                   print_every_n = 5)
```

```
## [1] train-mae:6.747058+0.036052 test-mae:6.747026+0.039138
## Multiple eval metrics are present. Will use test_mae for early stopping.
## Will train until test_mae hasn't improved in 30 rounds.
##
## [6] train-mae:3.912507+0.006783 test-mae:3.912538+0.042787
## [11] train-mae:3.975580+0.008417 test-mae:3.975623+0.046657
## [16] train-mae:4.035476+0.009109 test-mae:4.035587+0.049140
## [21] train-mae:4.053157+0.009379 test-mae:4.053248+0.049940
## [26] train-mae:4.057506+0.009387 test-mae:4.057609+0.049983
## [31] train-mae:4.058054+0.009366 test-mae:4.058153+0.049820
## [36] train-mae:4.057538+0.009382 test-mae:4.057630+0.049544
## Stopping. Best iteration:
## [7] train-mae:3.899339+0.007470 test-mae:3.899379+0.045354
```

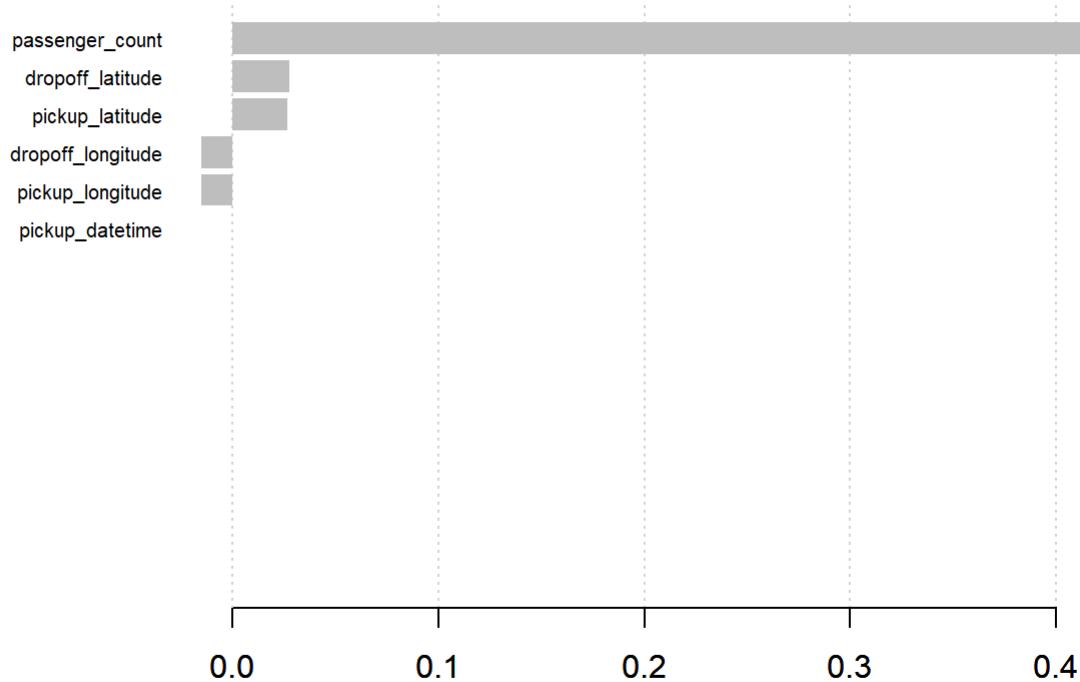
```
# Check best results and get best nrounds
print(xgb_cv$evaluation_log[which.min(xgb_cv$evaluation_log$test_mae_mean)])
```

```
##     iter train_mae_mean train_mae_std test_mae_mean test_mae_std
## 1:    7      3.899339   0.007470282      3.899379   0.04535396
```

```
nrounds <- xgb_cv$best_iteration

xgb <- xgb.train(params = param
                  , data = dtrain
                  # , watchlist = List(train = dtrain)
                  , nrounds = nrounds
                  , verbose = 1
                  , print_every_n = 5
                  #, feval = amm_mae
)
```

```
# Feature Importance
importance_matrix <- xgb.importance(feature_names, model=xgb)
xgb.plot.importance(importance_matrix[1:15,])
```



```
head(test)
```

```
##      pickup_datetime pickup_longitude pickup_latitude dropoff_longitude
## 6           14980        -74.00096       40.73163      -73.97289
## 7           15664        -73.98000       40.75166      -73.97380
## 9           15677        -74.00646       40.72671      -73.99308
## 10          14489        -73.98066       40.73387      -73.99154
## 17          16120        -73.98643       40.76047      -73.98899
## 23          14462        -73.99171       40.77050      -73.98546
##      dropoff_latitude passenger_count
## 6            40.75823           1
## 7            40.76484           1
## 9            40.73163           1
## 10           40.75814           2
## 17           40.73707           1
## 23           40.76367           1
```

```
# Predict
preds <- predict(xgb,dtest)
preds
```

```
## [1] 7.118502 7.167065 7.167086 7.496044 7.198960 7.083293 7.091292
## [8] 7.955294 7.955583 7.596507 7.547438 9.253469 7.550546 7.078399
## [15] 7.145371 7.492934 7.514155 7.116006 7.135056 7.206633 7.109725
## [22] 7.134498 7.204707 7.100963 7.219954 7.952507 8.752372 7.526227
## [29] 7.098253 7.149339 9.216486 7.166176 7.579130 7.564477 7.522588
## [36] 7.169283 7.172466 7.179586 7.172505 7.106400 7.217476 7.128274
## [43] 7.217625 7.490288 8.347864 9.269094 7.195115 7.177910 7.527315
## [50] 7.231100 7.156242 7.211279 7.195431 7.160316 7.154852 7.583466
## [57] 7.214265 7.156327 7.229946 7.160872 7.077757 7.093726 7.503554
## [64] 7.612545 7.154866 7.137019 7.573069 8.024466 7.131836 7.096602
## [71] 7.210688 7.190913 7.226140 7.081964 7.066638 7.111050 7.193130
## [78] 8.745613 7.632657 7.072990 7.087554 8.774472 7.154700 7.922357
## [85] 7.578495 7.195158 7.215828 7.105042 7.195616 7.152472 7.083085
## [92] 7.204783 7.117809 7.926579 7.198270 7.153298 7.199739 7.517422
## [99] 7.183169 7.188417 7.642334 7.099440 7.209220 7.198781 7.193104
## [106] 7.140401 7.506010 7.133505 7.128652 7.072929 7.080915 7.162695
## [113] 7.192172 7.130808 7.234042 7.100222 7.177227 7.172551 7.210577
## [120] 7.087533 7.520631 7.204529 7.101080 7.069926 7.184139 8.746536
## [127] 7.095317 7.525320 8.818504 7.151213 7.166545 7.122634 7.155701
## [134] 7.094351 7.203037 7.164217 7.479396 7.608024 7.141637 7.194279
## [141] 7.222653 7.623599 7.203747 7.212750 7.949381 7.141327 7.119587
## [148] 8.759901 7.140419 7.172606 7.627835 7.126370 7.166494 7.638792
## [155] 7.201969 9.275557 7.174285 7.228895 7.131417 7.217272 7.571418
## [162] 7.184437 7.188113 7.203360 8.343800 7.142110 7.198212 7.620986
## [169] 8.008770 7.554357 7.192149 7.098516 7.116810 7.160469 7.171197
## [176] 7.088771 7.174005 7.084976 7.086132 7.126304 7.224317 7.151099
## [183] 7.092781 7.157828 7.170629 7.599232 7.083062 8.345288 7.198524
## [190] 7.960088 8.361954 7.130735 7.113219 7.212248 7.220556 8.462651
## [197] 7.070977 7.070825 7.102085 7.116388 7.099782 7.102680 7.523909
## [204] 7.167078 7.107613 7.230803 7.215476 7.207994 7.197059 7.117935
## [211] 7.149091 7.140414 7.593418 8.375863 7.198455 7.131294 7.184459
## [218] 7.203348 7.102906 7.222538 7.100001 7.094728 7.129643 7.067776
## [225] 7.101482 7.140769 7.079147 7.205526 7.532997 7.542553 7.133918
## [232] 7.106123 7.202588 8.791587 7.204376 7.067830 7.112765 7.217965
## [239] 7.193496 7.094876 7.204570 7.961044 7.555833 7.069701 7.122895
## [246] 7.117256 7.128529 7.068705 7.107246 7.534098 7.232213 7.162881
## [253] 7.136522 7.219893 7.071605 7.106938 7.201782 7.208313 7.094226
## [260] 7.167630 7.224875 7.130113 7.529150 7.119640 7.147183 8.396818
## [267] 7.095142 7.125309 7.199113 7.174278 7.144282 7.180157 7.229600
## [274] 7.143285 7.158984 7.571045 7.162309 7.165661 7.222406 8.465148
## [281] 7.130394 8.749908 7.977003 7.164098 7.214580 7.086798 7.113679
## [288] 7.572880 7.102725 7.603647 7.130125 7.194481 7.503562 7.071448
## [295] 7.068530 7.096556 7.506950 7.647267 8.323056 9.223222 7.124126
## [302] 7.145675 8.795781 7.076174 7.076684 7.098081 7.233612 7.161822
## [309] 7.204013 7.158110 8.879187 7.183499 7.533565 7.179077 7.150279
## [316] 7.644757 7.543174 7.232834 7.110969 7.226412 7.106629 7.183447
## [323] 7.153159 7.213710 7.550130 7.182781 7.611077 7.931109 7.174669
## [330] 7.499226 7.082141 7.140165 7.173531 7.097675 7.204657 7.073203
## [337] 7.134784 7.203450 7.644563 7.168296 7.072871 7.173538 7.068974
## [344] 7.189880 8.020948 8.369464 7.157919 7.170729 8.755733 7.167308
## [351] 7.219839 7.107312 7.119200 7.074719 7.230214 7.086259 7.207714
## [358] 7.184236 7.071969 7.179029 7.072890 7.227536 7.584109 7.207872
## [365] 7.620490 8.786597 7.174437 7.568027 8.018662 7.232402 7.166583
```

```

## [372] 7.089839 7.182501 7.503024 7.109115 7.488197 7.149320 7.226225
## [379] 7.075408 7.107556 7.078833 7.152403 7.087059 7.501970 7.509032
## [386] 7.131842 7.575984 7.597780 7.194007 7.217802 8.320768 7.588288
## [393] 7.092165 7.125814 8.787466 7.166032 7.171978 7.084817 7.147918
## [400] 7.481771 7.136510 7.153770 7.511945 7.076417 8.864232 7.079093
## [407] 7.226535 7.084114 7.167181 7.927096 7.123978 7.198415 7.161677
## [414] 7.168141 7.607365 7.221748 7.182137 7.174516 7.101991 7.528031
## [421] 7.152068 8.325245 8.785501 7.641760 7.178343 8.361182 7.164669
## [428] 9.256451 7.602484 7.219790 7.086311 7.100217 7.101662 7.131472
## [435] 7.176579 7.130232 7.140544 7.121479 7.233248 7.150336 7.090619
## [442] 7.108294 7.168574 7.481958 7.137799 7.582817 7.545980 9.280508
## [449] 8.757672 7.093693 7.120849 7.091141 7.539779 7.643904 7.538434
## [456] 7.162152 7.132391 7.185818 7.616807 7.180771 8.340698 7.560352
## [463] 7.152944 7.201727 7.085106 7.230208 7.128286 7.067608 8.717914
## [470] 7.069694 7.586977 7.205111 7.084498 7.104165 7.170536 7.215642
## [477] 7.198280 8.838731 7.122398 7.547335 7.575517 7.108597 7.926714
## [484] 7.218403 7.199374 9.187546 8.812387 7.153139 7.168503 7.105510
## [491] 7.561032 7.604421 7.224388 7.132858 7.203468 8.777575 7.100917
## [498] 7.602352 7.122385 7.169189 7.597413 7.515087 7.122064 7.128009
## [505] 8.720086 7.132467 7.115877 7.984818 8.722074 7.105169 7.982058
## [512] 7.596808 7.064706 7.118262 7.094473 9.246581 7.226521 7.490636
## [519] 7.157825 7.137180 7.116431 7.168738 7.571640 7.205738 7.211072
## [526] 7.626100 7.155615 7.166024 7.185318 7.197020 7.616645 7.224417
## [533] 7.643838 7.178134 7.154498 7.088067 7.167096 7.087027 7.184516
## [540] 7.206748 7.233857 7.232081 7.168371 7.187027 7.133543 7.213295
## [547] 7.084802 7.094567 8.722177 7.550812 7.082835 7.600010 7.621600
## [554] 8.752921 8.054019 7.594685 7.234097 7.530790 7.124610 8.424772
## [561] 8.734912 8.875079 7.617283 7.113904 7.130517 7.183970 7.233858
## [568] 7.149830 8.784044 7.123023 7.586431 7.581957 7.070233 7.071416
## [575] 7.500605 7.629938 7.074707 7.165965 8.773383 7.125421 7.106030
## [582] 7.099049 7.232160 7.121020 7.222699 7.068372 7.221083 7.088822
## [589] 7.520980 7.187999 7.610723 7.149823 7.189311 7.163578 7.127613
## [596] 7.124657 8.764742 7.206476 7.094757 7.139777 8.030011 7.959475
## [603] 7.072592 7.596827 7.168930 9.227648 7.480247 7.189189 7.084492
## [610] 7.525420 7.141408 7.137285 7.226885 7.098217 7.543244 7.191222
## [617] 8.833974 8.765075 7.149382 7.098947 7.170945 7.069266 7.973354
## [624] 7.215175 7.608105 7.509521 7.587689 7.479198 7.113022 7.147617
## [631] 7.125549 7.993942 7.202418 7.482519 7.149251 7.157405 8.782021
## [638] 7.215866 7.069068 7.130463 8.456914 8.728959 7.124508 7.112397
## [645] 7.124391 7.220098 7.086608 7.912813 7.963444 7.213361 8.715010
## [652] 7.599735 7.629874 7.234418 7.147291 7.131692 7.231355 7.614508
## [659] 8.863265 7.496577 7.127068 7.130228 7.105713 7.073622 7.500443
## [666] 7.204045 7.209409 7.173575 8.749200 7.108995 7.107826 7.155086
## [673] 7.159297 9.224201 7.146196 7.176354 7.628592 7.224373 7.088126
## [680] 8.845387 7.210739 7.561333 7.180285 7.593259 7.205367 7.111737
## [687] 7.131695 8.756080 7.631299 7.984806 7.075514 7.134861 7.546491
## [694] 7.083082 7.107938 7.163322 7.952671 7.167367 8.827718 7.129700
## [701] 7.060429 7.221786 7.165156 7.098698 8.794408 7.170609 7.210127
## [708] 7.606918 7.111801 8.793184 7.223663 7.139899 7.138638 8.830055
## [715] 7.183609 7.139196 7.078422 9.269526 7.974483 7.133362 7.143621
## [722] 7.212345 7.181437 7.225049 7.148593 7.211724 7.074902 7.113605
## [729] 7.225435 7.114008 7.152412 7.133886 7.137053 7.642770 8.800714
## [736] 7.211569 7.572886 7.154379 7.979225 7.105424 7.593796 7.160948
## [743] 7.135733 7.157940 7.487315 7.171197 7.072549 8.802125 7.105073

```

```

## [750] 7.548295 7.195666 8.435530 7.070330 7.619025 7.208941 7.993187
## [757] 8.416536 7.159519 7.218606 7.135568 7.151524 7.106488 7.110050
## [764] 7.204342 7.092561 7.181690 7.897708 7.147207 7.144025 8.315033
## [771] 7.501306 7.571134 7.585652 7.080551 7.082690 7.098687 7.537709
## [778] 8.724156 7.142151 7.164874 8.004950 7.105494 7.104087 7.126839
## [785] 7.105371 7.607800 7.131069 8.049028 7.082569 7.124128 7.590761
## [792] 7.568914 8.396607 7.078438 7.107771 7.124831 8.718785 8.844261
## [799] 7.230788 7.148795 7.183086 7.125327 7.178282 8.879697 7.101978
## [806] 7.101423 7.908106 8.808589 7.071585 7.217598 7.500803 7.162328
## [813] 7.084423 7.226611 7.577325 7.183768 7.068096 7.081428 7.083031
## [820] 7.091121 7.232130 8.874829 7.149279 7.524057 7.219715 7.071872
## [827] 7.171660 7.085908 7.532416 7.163844 8.767728 7.105087 7.112613
## [834] 7.191224 7.093108 7.134456 7.549716 8.758461 7.160922 7.212844
## [841] 7.568175 7.084369 7.138813 7.572451 7.126379 7.907847 7.927820
## [848] 7.205513 7.185008 7.081241 7.099469 8.818788 7.162138 7.104208
## [855] 7.096613 7.507584 8.768669 7.071764 7.492202 7.199469 7.227070
## [862] 9.259638 9.289116 7.130112 7.147233 7.148149 7.142258 7.146591
## [869] 7.221945 8.793438 7.168612 7.178984 7.119549 8.820974 7.075403
## [876] 7.595737 7.084000 7.230105 7.132068 7.181773 7.208807 7.105787
## [883] 8.760195 7.127902 7.633501 7.104017 7.611700 7.112499 7.196792
## [890] 7.105051 7.209001 7.165852 8.042885 7.939069 7.091280 7.523633
## [897] 9.292436 7.137994 7.621403 7.132574 7.088600 7.211258 7.082190
## [904] 7.133570 7.172279 8.839565 7.220248 7.108202 7.132907 7.197052
## [911] 7.088669 7.555852 7.540843 7.232097 7.071792 7.232337 7.507238
## [918] 7.105026 7.947760 7.078187 7.084119 7.152953 7.162621 7.122287
## [925] 7.946478 7.628334 7.095916 8.801404 7.077375 7.106565 7.108037
## [932] 7.094808 7.181986 8.729091 7.188379 7.225468 7.079432 7.617307
## [939] 7.224774 7.993574 7.108691 9.249867 7.171200 7.208288 7.127947
## [946] 7.154116 7.137385 7.221987 8.418133 9.232200 7.973232 7.107796
## [953] 7.122147 8.790989 7.171198 7.530396 7.146125 7.113609 7.224446
## [960] 7.084684 7.095608 7.220366 8.843740 7.159839 7.173051 7.519068
## [967] 7.129185 7.075373 7.179932 7.153547 7.110657 9.231750 7.167809
## [974] 7.172802 7.067858 7.196959 7.111207 7.099561 7.584136 7.911651
## [981] 7.573704 7.097469 7.110685 7.138891 7.479634 7.488822 7.175844
## [988] 7.067143 7.111332 7.216914 8.832812 7.109715 8.373938 8.001103
## [995] 7.559100 7.124622 7.542036 7.216627 7.631940 7.111205 7.109225
## [1002] 7.170608 7.633783 7.077726 7.197851 7.229741 7.066558 7.176685
## [1009] 7.104025 7.076248 7.188325 7.153501 7.163332 7.172687 7.120175
## [1016] 7.072790 7.162497 7.205410 7.996314 7.169375 7.141972 7.071134
## [1023] 7.088426 7.131169 7.570764 7.162408 7.213393 7.076147 8.742886
## [1030] 7.176042 7.087688 7.225165 7.158721 8.810516 7.528900 7.195448
## [1037] 7.525907 7.145411 7.209219 7.203932 7.607457 7.212841 7.134581
## [1044] 7.185914 7.142629 7.170664 9.293724 7.498216 7.144484 7.596846
## [1051] 7.187353 8.321103 7.532184 7.126250 9.280449 7.520904 8.859381
## [1058] 7.186818 7.614721 7.517550 7.190071 7.930604 7.217021 8.385553
## [1065] 7.112084 8.362972 7.122285 7.162100 7.089077 7.617315 7.195413
## [1072] 7.158317 7.087039 7.150080 7.150457 7.191193 7.088078 7.202485
## [1079] 7.078276 7.107055 7.125862 7.077798 7.203567 7.141887 7.176699
## [1086] 7.204152 7.204410 7.082849 8.735393 7.156157 7.611755 7.572671
## [1093] 7.124232 7.122388 8.739406 7.213862 9.200489 7.171911 7.186021
## [1100] 8.761851 7.106219 7.130059 7.198925 7.641867 7.138584 7.987897
## [1107] 7.600794 7.095717 7.085391 7.161863 7.086451 7.094340 7.195019
## [1114] 7.641662 7.072291 7.072096 7.100197 8.777916 7.196013 7.229535
## [1121] 7.096321 7.155019 7.133564 7.163538 9.219072 7.087168 7.618500

```

```

## [1128] 7.230735 7.101037 7.638836 7.220357 7.577228 7.638333 7.111423
## [1135] 7.143579 7.104634 7.631013 7.095314 7.180325 7.208158 7.209470
## [1142] 7.091636 7.223839 7.116479 7.972171 7.492071 7.169190 7.117518
## [1149] 7.136239 8.030557 7.156617 7.086412 7.108112 7.131577 7.540171
## [1156] 8.799463 7.095517 7.995358 7.087213 7.201192 7.229729 7.133876
## [1163] 8.730192 7.187837 7.184729 7.217546 7.225219 9.232548 7.204517
## [1170] 7.155015 7.157484 9.257655 7.125663 7.207656 7.637583 7.119688
## [1177] 7.190464 7.947903 7.170590 7.091663 8.030853 7.207942 7.231192
## [1184] 7.162188 7.180265 7.169713 7.216448 7.225601 7.138279 7.100794
## [1191] 7.078766 7.230199 7.199954 8.828897 7.180793 7.183515 7.225604
## [1198] 7.188694 7.120856 7.185838 7.130664 7.142759 7.180239 7.102489
## [1205] 7.197808 7.069081 7.178465 7.169348 7.134635 7.550452 7.148688
## [1212] 7.097516 7.106219 8.788809 7.208839 8.436189 7.140049 7.084235
## [1219] 8.790071 8.819231 7.185028 7.627039 7.099281 7.130899 7.105647
## [1226] 7.137281 7.232343 7.079206 7.194106 7.954425 7.505087 7.173623
## [1233] 7.189877 7.188433 7.229521 7.080056 8.777010 7.125666 7.488419
## [1240] 7.230040 7.139241 7.109810 7.994103 7.212964 7.227125 7.639872
## [1247] 7.231035 7.114508 8.722932 7.157163 8.738811 7.170643 7.146783
## [1254] 7.173956 8.809295 7.181110 7.218994 7.105368 7.109062 7.180840
## [1261] 7.164566 7.133647 7.109869 7.078713 7.216223 7.102276 7.161676
## [1268] 8.755742 7.166904 7.185655 8.774804 7.127001 7.186292 7.936548
## [1275] 7.133470 7.146574 7.107812 8.794666 7.569542 7.912576 7.228322
## [1282] 7.113169 7.218782 7.224637 7.073208 7.116891 7.121875 7.187198
## [1289] 8.781260 8.794386 7.209054 7.204741 7.172145 7.203448 7.215503
## [1296] 7.646295 7.903525 8.324307 7.524572 8.788963 8.751629 7.129069
## [1303] 7.550050 7.183931 7.186737 7.150398 7.213946 7.226265 7.120927
## [1310] 7.153512 7.926426 7.175538 7.185719 7.229234 7.230123 8.864720
## [1317] 7.177509 7.101341 7.535001 7.111092 7.068522 8.774174 7.543355
## [1324] 8.829112 7.642680 7.100039 8.796772 7.108718 7.222177 7.531087
## [1331] 7.622245 7.206168 8.715998 7.175938 7.089394 7.193548 7.200536
## [1338] 9.293171 7.089016 7.106612 7.111701 7.124316 7.635973 7.131194
## [1345] 7.176299 7.134367 7.228508 7.530177 7.989264 7.131284 7.590932
## [1352] 7.191216 7.180214 7.578710 7.108765 7.222533 8.827190 7.153796
## [1359] 7.574467 7.074470 7.114124 9.260141 7.193599 7.593595 7.518633
## [1366] 7.134014 7.124383 7.185294 7.215270 8.762778 7.092714 7.138061
## [1373] 7.197833 7.211563 7.217709 7.139455 7.178809 7.945189 7.961332
## [1380] 8.796617 7.567409 7.137461 7.558776 7.628656 7.503560 7.559738
## [1387] 7.107121 7.122355 7.106513 8.799615 7.178095 8.722346 7.547722
## [1394] 9.188906 7.169386 7.517639 7.095025 7.089015 7.119425 7.566724
## [1401] 7.168772 7.195348 7.156950 7.179958 7.100747 7.105130 9.241566
## [1408] 7.192270 6.136389 7.095345 7.077180 7.601411 7.158595 7.208909
## [1415] 7.101677 7.612222 8.371053 7.160761 7.218778 7.092243 7.228827
## [1422] 8.783716 7.224150 8.005600 7.075570 7.193527 7.156361 7.076737
## [1429] 8.761353 7.169954 8.042641 7.153910 7.069412 7.119188 7.199994
## [1436] 7.146200 9.251013 7.079549 7.152824 7.184254 7.592669 7.173711
## [1443] 7.100008 7.116213 7.200146 7.216800 7.622056 7.071738 7.181083
## [1450] 7.210888 8.761673 7.196823 7.232937 7.087443 7.103087 7.141542
## [1457] 8.376770 7.173615 7.087195 7.106899 7.097566 9.220575 7.207586
## [1464] 7.515615 7.109754 8.850734 7.129115 7.155912 7.568996 7.916466
## [1471] 7.138017 7.221142 7.156339 7.082442 7.071479 7.076653 7.138433
## [1478] 7.068753 7.098437 7.573278 7.184844 7.111428 7.143962 7.155844
## [1485] 7.175483 8.428579 7.556942 7.644423 9.212355 7.579504 9.246746
## [1492] 7.190200 7.202986 8.720273 7.104050 7.135998 7.208111 7.108928
## [1499] 7.147481 7.480134 8.755087 7.596164 7.115316 7.147312 7.157951

```

```

## [1506] 7.928858 7.605405 7.076495 7.226071 7.129977 7.070608 7.119106
## [1513] 8.441380 7.180516 7.141614 8.815328 7.178477 7.199224 7.214976
## [1520] 8.778670 8.317650 7.178442 7.095020 7.527360 7.479769 7.488795
## [1527] 7.920239 7.086946 7.913952 7.122934 7.635049 7.158740 7.109463
## [1534] 7.161966 7.138459 7.964049 7.598417 7.123267 7.101017 7.991561
## [1541] 7.183067 7.127269 7.102536 7.180220 8.832352 9.201561 7.139482
## [1548] 7.624508 7.567044 7.096566 7.232529 7.093009 7.129049 7.121287
## [1555] 7.068108 7.204906 7.132415 7.520853 8.362185 7.171751 7.071949
## [1562] 7.534354 8.036798 7.079605 7.188558 7.101963 7.131737 7.157201
## [1569] 7.904956 7.185696 7.162333 7.160283 7.215898 8.755562 7.138348
## [1576] 7.207837 7.133391 7.157936 7.231031 7.102180 8.820211 7.175063
## [1583] 7.194794 7.955924 7.985832 7.980048 7.156403 7.949196 7.124458
## [1590] 7.077699 7.152782 7.172945 7.478404 7.192892 7.916193 7.137551
## [1597] 8.721706 8.786270 7.105926 7.116204 7.165136 7.181453 7.481559
## [1604] 7.177207 7.094608 7.168020 7.170325 7.194949 7.212611 7.185453
## [1611] 7.162258 7.122847 7.194465 7.218910 7.186675 7.611134 7.645894
## [1618] 7.900038 7.157340 7.175393 8.737545 7.927438 7.482334 7.097759
## [1625] 7.104910 7.604641 7.635702 7.109784 7.209689 7.631699 7.211589
## [1632] 7.087071 7.522527 7.082947 7.113127 7.209617 9.278352 7.136604
## [1639] 7.230781 7.910420 7.618201 7.161445 7.189372 8.834178 7.177210
## [1646] 7.087895 7.554977 7.224245 7.142373 7.133753 7.191896 7.126513
## [1653] 7.231744 9.234631 7.099549 8.805963 7.176717 7.188322 7.181784
## [1660] 7.216961 7.558272 7.128856 7.526705 8.405710 7.147130 7.195579
## [1667] 7.532412 7.183239 7.182862 7.217878 7.096100 7.139852 8.736123
## [1674] 7.089061 7.615661 7.195721 7.521157 7.550521 7.620955 7.110614
## [1681] 7.220189 7.638850 7.215416 8.878443 7.166959 8.315469 7.193870
## [1688] 7.190801 7.072356 7.930286 8.775238 7.548604 7.595241 7.083639
## [1695] 7.120590 7.591254 7.079207 8.736076 7.969613 7.155592 7.182577
## [1702] 7.631657 7.076172 7.610031 7.100167 7.126822 7.108899 7.200168
## [1709] 7.177344 8.007729 7.150440 7.178187 7.076925 7.111905 7.186314
## [1716] 7.195590 7.150239 7.123843 7.072263 7.204715 7.547226 8.359208
## [1723] 7.220713 7.080657 7.095979 7.216488 7.161810 7.629352 7.133623
## [1730] 7.204210 7.214472 8.809740 7.225192 7.206469 8.799750 7.958414
## [1737] 7.169599 7.170577 7.486887 7.119189 7.555329 7.522655 7.213436
## [1744] 8.795160 8.839801 8.384345 7.222314 7.188085 7.201040 8.830720
## [1751] 8.731926 7.072075 7.083999 7.637963 7.110739 9.210083 7.090939
## [1758] 7.527837 7.119780 7.154622 7.109184 7.079114 7.081974 7.088940
## [1765] 7.130321 8.806774 7.131915 7.199292 7.210958 8.816197 7.479949
## [1772] 7.112849 7.125021 7.156352 7.073007 8.838474 8.808758 7.586602
## [1779] 7.215238 7.512308 7.193903 7.198173 7.079485 7.171518 7.230905
## [1786] 7.946671 7.176717 8.028539 7.507249 7.115874 7.179019 7.197760
## [1793] 7.079215 7.550902 7.147989 7.215442 7.225536 8.732252 7.159782
## [1800] 7.617918 7.488829 8.373543 7.157393 9.188138 7.211932 8.726035
## [1807] 7.614236 9.230112 8.403810 7.200529 7.500469 7.149675 7.102162
## [1814] 7.218502 7.122363 7.190824 8.368239 7.205375 7.098646 7.533244
## [1821] 7.072494 7.085679 7.128920 7.169240 8.007903 7.146976 7.100061
## [1828] 7.159242 7.177594 8.753882 7.108876 7.206295 7.206145 7.220870
## [1835] 8.768772 7.221430 7.221548 7.127443 7.138735 7.187624 7.079632
## [1842] 7.508175 7.111298 7.205428 7.186067 7.197042 7.169862 7.907205
## [1849] 7.566128 7.160617 7.099736 7.609337 7.227294 7.074543 7.126095
## [1856] 7.155875 7.106356 7.077992 7.199219 7.141284 7.164313 7.216228
## [1863] 7.480343 7.217306 7.221590 7.099390 8.466002 8.875523 7.166781
## [1870] 7.187393 7.213120 7.127074 7.096801 7.557482 7.137881 7.103102
## [1877] 7.097301 7.160795 7.510045 7.144598 7.218869 7.220008 7.072651

```

```

## [1884] 7.170219 8.751205 7.152726 7.224321 7.102200 7.084551 7.112804
## [1891] 7.091710 8.857788 7.230406 7.163622 8.855336 8.779346 7.189909
## [1898] 7.536784 7.504846 8.769407 7.124957 7.139362 7.097918 7.600004
## [1905] 7.219473 7.122185 7.176241 7.110632 7.136220 7.897816 7.083112
## [1912] 7.173656 8.037583 8.780612 8.397823 7.571753 7.602889 7.126278
## [1919] 7.123317 7.115417 7.121531 7.143108 8.381407 7.187460 7.186883
## [1926] 7.131819 7.126110 7.596426 7.226457 9.281281 7.120329 8.850623
## [1933] 7.102323 7.554578 8.734693 8.755255 7.556712 8.831999 7.227841
## [1940] 7.133393 7.179591 8.751636 7.126080 7.105644 7.200168 8.862064
## [1947] 8.732371 7.197484 7.525795 7.511358 7.125309 8.440536 7.097572
## [1954] 7.111630 7.157540 7.574584 7.179749 7.174145 7.141444 7.219914
## [1961] 7.090747 7.080173 7.144247 7.217567 7.132230 7.166623 7.063340
## [1968] 7.230303 7.093988 7.102844 7.539949 7.073740 7.078313 7.135021
## [1975] 7.966685 7.108914 7.527034 8.366840 7.079543 8.767288 7.491943
## [1982] 7.094346 7.127068 7.206979 9.285376 7.129755 8.760937 7.191448
## [1989] 7.118106 7.143413 7.158712 7.143312 8.805501 8.405396 7.076066
## [1996] 7.505114 7.563241 9.271044 7.558253 7.218650 7.159234 7.162939
## [2003] 7.175054 7.208727 7.097400 7.135137 7.604973 7.133611 7.177093
## [2010] 7.527917 7.181932 7.166621 8.437512 7.211567 7.136926 7.173800
## [2017] 7.099227 7.104518 7.194048 7.575549 7.213230 7.640653 7.550847
## [2024] 7.077197 7.081779 7.501111 7.128447 7.151181 7.181875 8.763113
## [2031] 7.216049 7.137309 7.130510 7.205656 7.069240 9.234568 7.094180
## [2038] 7.076049 7.094245 7.184897 7.491766 7.529643 7.125260 7.136706
## [2045] 7.166583 7.097583 7.192263 7.487718 7.077691 8.425501 7.097926
## [2052] 7.217520 8.031399 7.628078 7.075904 7.116582 7.569579 7.209171
## [2059] 7.073684 9.156376 8.398008 7.202527 8.872325 7.534173 7.074101
## [2066] 7.644518 7.153430 7.141913 7.166607 7.634559 7.171703 7.227433
## [2073] 7.106071 7.087192 7.078970 7.196929 7.084630 7.139646 7.162694
## [2080] 7.198380 8.845693 8.852798 7.106555 7.601180 7.190843 7.178480
## [2087] 7.218470 7.107078 7.182048 7.177280 7.213897 7.164896 7.215034
## [2094] 7.227095 7.220646 7.233885 7.170094 7.086032 7.199119 8.766599
## [2101] 7.569687 7.604721 8.051787 7.197077 7.218824 7.642289 7.187570
## [2108] 7.093311 7.112053 7.563127 8.720963 7.197065 7.187944 7.076496
## [2115] 7.223089 7.106143 7.152661 8.871157 7.543126 7.224726 7.095723
## [2122] 7.193402 7.138223 7.554536 7.125759 7.075266 7.488347 7.125838
## [2129] 7.197751 7.158808 7.111240 7.152508 8.386269 8.773365 7.207193
## [2136] 7.145545 7.103844 7.223139 7.150445 8.771369 7.091870 7.207818
## [2143] 8.327698 7.140472 7.222468 7.221614 7.151420 8.814446 7.081439
## [2150] 7.585213 8.726273 7.091686 7.219007 7.130244 7.530928 7.177712
## [2157] 7.181421 7.210485 7.511185 7.134082 8.009509 7.080480 7.526426
## [2164] 7.588873 7.218914 7.079148 7.093568 7.102159 7.548541 8.731919
## [2171] 7.548081 7.141277 7.119256 7.069003 7.183276 7.069157 8.827961
## [2178] 8.720900 8.740553 8.017804 8.410968 7.087062 7.143536 7.182703
## [2185] 7.092793 7.165755 8.819104 7.073077 8.779617 7.148730 7.985999
## [2192] 7.079733 7.196094 7.223454 7.078807 7.129599 7.199764 7.155156
## [2199] 8.759855 9.282328 7.091192 7.100920 7.211514 7.997848 7.081972
## [2206] 7.127100 7.531811 7.533619 7.574237 7.222110 7.590374 7.078465
## [2213] 7.105893 7.169145 7.106801 7.232190 7.140373 7.163559 7.162147
## [2220] 7.098282 7.120439 7.212510 7.523187 7.111639 7.542756 8.795047
## [2227] 7.183440 7.174973 8.767363 7.165975 7.095635 7.106105 7.584479
## [2234] 7.202389 7.533534 7.159379 7.137990 7.171857 7.111023 8.793025
## [2241] 7.168257 7.199150 7.075535 7.214591 7.151436 7.175403 9.256343
## [2248] 7.547245 7.169080 7.190640 7.075584 7.547172 7.103531 7.212185
## [2255] 7.149810 7.644317 7.099737 8.838575 7.616731 7.171275 7.151062

```

```
## [2262] 7.204371 7.088197 8.369257 7.622020 7.215013 7.168980 7.070346
## [2269] 7.147555 7.203866 7.159949 7.174467 8.029518 7.118601 7.090251
## [2276] 7.148377 7.099286 7.600615 7.199603 7.498475 7.550220 9.236725
## [2283] 7.627432 7.088206 7.138344 7.083722 7.076315 7.190609 7.538300
## [2290] 7.158222 7.195890 7.208851 7.947839 7.144690 7.147404 7.159226
## [2297] 7.176867 7.180920 8.866345 7.174646 7.172963 7.125275 7.171096
## [2304] 7.130720 7.190664 7.193213 8.865222 7.072892 7.180538 7.607995
## [2311] 7.135390 7.129355 7.151063 7.129884 7.075449 7.128672 7.082059
## [2318] 7.968435 7.175663 7.200923 7.082066 7.092404 7.573166 7.572680
## [2325] 7.112212 7.166085 7.205454 7.097929 7.098585 7.512340 7.197821
## [2332] 7.214622 8.317162 8.402540 7.085708 8.027589 8.856944 7.080842
## [2339] 8.734781 7.532959 7.198849 7.069800 7.086230 7.098268 7.219358
## [2346] 7.165694 7.177892 8.773272 8.818917 8.394651 7.523099 8.348470
## [2353] 7.098218 7.579263 7.230733 7.083709 7.099508 7.986923 7.230247
## [2360] 7.202915 7.079415 7.106774 7.135420 7.101808 7.197330 7.115031
## [2367] 7.125499 7.205988 7.916712 7.150054 9.208677 7.173475 9.287033
## [2374] 7.634919 7.232550 7.194567 8.783158 7.215917 7.142556 7.591132
## [2381] 8.804568 7.967463 7.130272 7.217003 7.228205 7.112535 7.132354
## [2388] 7.586157 8.821510 7.221257 7.087125 7.087686 7.164788 7.546710
## [2395] 7.092187 7.118646 7.181544 7.193021 7.192307 8.040751 7.095903
## [2402] 7.205016 7.213451 7.995448 7.098169 7.224134 7.085765 7.526244
## [2409] 7.114871 7.128709 8.809237 7.198557 7.627200 7.217780 7.174186
## [2416] 8.057212 7.086643 7.136872 7.188841 7.195022 7.219875 7.620205
## [2423] 7.228895 7.154563 8.853956 7.087987 7.233109 7.180894 7.503713
## [2430] 8.804278 7.996985 8.451402 8.406574 7.201147 7.516891 7.551754
## [2437] 7.143437 7.093771 7.130720
```

```
print(xgb)
```

```
## ##### xgb.Booster
## raw: 440 bytes
## call:
##   xgb.train(params = param, data = dtrain, nrounds = nrounds, verbose = 1,
##   print_every_n = 5)
## params (as set within xgb.train):
##   booster = "gblinear", objective = "reg:linear", subsample = "0.7", max_depth = "5",
##   colsample_bytree = "0.7", eta = "0.037", eval_metric = "mae", base_score = "0.012",
##   min_child_weight = "100", silent = "1"
## xgb.attributes:
##   niter
## callbacks:
##   cb.print.evaluation(period = print_every_n)
## # of features: 6
## niter: 7
## nfeatures : 6
```

```
summary(xgb)
```

```
##          Length Class      Mode
## handle         1   xgb.Booster.handle externalptr
## raw            391    -none-           raw
## niter          1    -none-        numeric
## call           6    -none-        call
## params         10   -none-        list
## callbacks      1    -none-        list
## feature_names  6    -none-    character
## nfeatures      1    -none-        numeric
```