

Fantasy Football Analytics

Isaac T. Petersen

To our daughter, Maisie.

Table of contents

Preface	vii
Open Access	vii
License	vii
Citation	viii
Accessibility	viii
How to Contribute	viii
Acknowledgments	ix
 1 Introduction	 1
1.1 About this Book	1
1.2 What is Fantasy Football?	1
1.3 Why Focus on Fantasy Football?	2
1.4 Educational Value	2
1.5 Learning Objectives	3
1.6 Disclosures	4
1.7 Disclaimer	4
 2 Intro to Football and Fantasy	 5
2.1 Football	5
2.1.1 The Objective	5
2.1.2 The Roster	5
2.1.3 The Field	8
2.1.4 The Gameplay	8
2.1.5 The Scoring	11
2.1.6 Glossary of Terms	11

2.2	Fantasy Football	12
2.2.1	Overview of Fantasy Football	12
2.2.2	The Fantasy League	13
2.2.3	The Roster of a Fantasy Team	13
2.2.4	Scoring	14
3	Getting Started with R for Data Analysis	17
3.1	Initial Setup	17
3.2	Installing Packages	18
3.3	Load Packages	18
3.4	Download Football Data	19
3.4.1	Players	19
3.4.2	Teams	19
3.4.3	Player Info	19
3.4.4	Rosters	19
3.4.5	Game Schedules	20
3.4.6	The Combine	20
3.4.7	Draft Picks	20
3.4.8	Depth Charts	20
3.4.9	Play-By-Play Data	20
3.4.10	Participation	21
3.4.11	Historical Weekly Actual Player Statistics	21
3.4.12	Injuries	22
3.4.13	Snap Counts	22
3.4.14	ESPN QBR	22
3.4.15	NFL Next Gen Stats	23
3.4.16	Advanced Stats from PFR	23
3.4.17	Player Contracts	25
3.4.18	FTN Charting Data	25
3.4.19	Fantasy Player IDs	25
3.4.20	FantasyPros Rankings	25

3.4.21	Expected Fantasy Points	26
3.5	Data Dictionary	27
3.6	Variable Names	27
3.7	Logical Operators	28
3.7.1	Is Equal To: ==	28
3.7.2	Is Not Equal To: !=	65
3.7.3	Is Greater Than: >	102
3.7.4	Is Less Than: <	139
3.7.5	Is Greater Than or Equal To: >=	177
3.7.6	Is Less Than or Equal To: <=	214
3.7.7	Is In a Value of Another Vector: %in%	251
3.7.8	Is Not In a Value of Another Vector: !(%in%)	289
3.7.9	Is Missing: is.na()	326
3.7.10	Is Not Missing: !is.na()	363
3.7.11	And: &	400
3.7.12	Or: 	438
3.8	Subset	475
3.8.1	One Variable	475
3.8.2	Particular Rows of One Variable	699
3.8.3	Particular Columns (Variables)	721
3.8.4	Particular Rows	728
3.8.5	Particular Rows and Columns	731
3.9	Calculations	733
3.9.1	Historical Actual Player Statistics	733
3.9.2	Historical Actual Fantasy Points	736
3.9.3	Player Age	736
3.10	Plotting	742
3.10.1	Rushing Yards per Carry By Player Age	742
3.10.2	Defensive and Offensive EPA per Play	745



Preface

This is a book in progress—it is incomplete. I will continue to add to and update it as I am able.

Open Access

This is an open-access book. This means that it is freely available for anyone to access.

License



Figure 1 Creative Commons License

The online version of this book is licensed under the Creative Commons Attribution License¹. In short, you can use my work as long as you cite it.

¹<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Citation

The APA-style citation for the book is:

Petersen, I. T. (2024). *Fantasy football analytics*. Version 0.0.1. University of Iowa Libraries. <https://github.com/isaactpetersen/Fantasy-Football-Analytics-Textbook>. [INSERT DOI LINK]

The BibTeX citation for the book is:

```
@book{petersenFantasyFootballAnalytics,  
  title = {Fantasy football analytics},  
  author = {Petersen, Isaac T.},  
  year = {2024},  
  publisher = {{University of Iowa Libraries}},  
  note = {Version 0.0.1},  
  doi = {INSERT},  
  isbn = {INSERT},  
  url = {https://github.com/isaactpetersen/Fantasy-Football-Analytics-Textbook}  
}
```

Accessibility

I strive to follow principles of accessibility² (archived at <https://perma.cc/8XJ9-Q6QJ>) to make the book content accessible to people with visual impairments and physical disabilities. If there are additional ways I can make the content more accessible, please let me know.

How to Contribute

This is an open-access textbook. My goal is to share data analysis strategies for free! Anyone is welcome to contribute to the project. If you would like to contribute, feel free to open an issue³ or create a pull request⁴ on

²<https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook/html-accessibility.html>

³<https://github.com/isaactpetersen/Fantasy-Football-Analytics-Textbook/issues>

⁴<https://github.com/isaactpetersen/Fantasy-Football-Analytics-Textbook/pulls>

GitHub. The GitHub repository for the book is located here: <https://github.com/isaactpetersen/Fantasy-Football-Analytics-Textbook>. If you have data or analysis examples that are you willing to share and include in the book, feel free to contact me.

Acknowledgments

I thank Dr. Benjamin Motz, who provided consultation and many helpful resources based on his fantasy football statistics class. I also thank key members of FantasyFootballAnalytics.net⁵, including Val Pinskiy, Andrew Tungate, Dennis Andersen, and Adam Peterson, who helped develop and provide fantasy football-related resources and who helped sharpen my thinking about the topic. I also thank Professor Patrick Carroll, who taught me the value of statistics for answering important questions.

⁵<http://fantasyfootballanalytics.net>



1

Introduction

1.1 About this Book

How can we use information to make predictions about uncertain events? This book is about empiricism (basing theories on observed data) and judgment, prediction, and decision making in the context of uncertainty. The book provides an introduction to modern analytical techniques used to make informed predictions, test theories, and draw conclusions from a given dataset.

This book was originally written for a undergraduate-level course entitled, “Fantasy Football: Predictive Analytics and Empiricism”. The chapters provide an overview of topics that each could have its own class and textbook, such as causal inference¹, factor analysis², cluster analysis³, principal component analysis⁴, machine learning⁵, cognitive biases⁶, modern portfolio theory⁷, data visualization⁸, simulation⁹, etc. The book gives readers an overview of the breadth of the approaches to prediction and empiricism. As a consequence, the book does not cover any one technique or approach in great depth.

1.2 What is Fantasy Football?

Fantasy football is an online game where participants assemble (i.e., “draft”) imaginary teams composed of real-life National Football League (NFL) players. In this game, participants compete against their opponents (e.g.,

¹[causal-inference.qmd](#)

²[factor-analysis.qmd](#)

³[cluster-analysis.qmd](#)

⁴[pca.qmd](#)

⁵[machine-learning.qmd](#)

⁶[cognitive-bias.qmd](#)

⁷[modern-portfolio-theory.qmd](#)

⁸[data-visualization.qmd](#)

⁹[simulation.qmd](#)

friends/coworkers/classmates), accumulating points based on players' actual statistical performances in games. The goal is to outscore one's opponent each week to win matches and ultimately claim victory in the league.

1.3 Why Focus on Fantasy Football?

I was fortunate to have an excellent instructor who taught me the value of learning statistics to answer interesting and important questions. That is, I do not find statistics intrinsically interesting; rather, I find them interesting because of what they allow me to do. Many students find statistics intimidating in part because of how it is typically taught—with examples like dice rolls and coin flips that are (seemingly irrelevant and) boring to students. My contention is that applied examples are a more effective lens to teach many concepts in psychology and data analysis. It can be more engaging and relatable to learn statistics in the applied context of sports, a domain that is more intuitive to many. Many people play fantasy sports. This book involves applying statistics to a particular domain (football). People actually want to learn statistical principles and methods when they can apply them to interesting questions (e.g., sports). In my opinion [and supported by evidence; Motz (2013)], this is a much more effective way of engaging people and teaching statistics than in the context of abstract coin flips and dice rolls. Fantasy football relies heavily on prediction—trying to predict which players will perform best and selecting them accordingly. In this way, fantasy football provides a plethora of decision making opportunities in the face of uncertainty, and a wealth of data for analyzing these decisions. However, unlike many other applied domains in psychology, fantasy football (1) allows a person to see the accuracy of their predictions on a timely basis and (2) provides a safe environment for friendly competition. Thus, it provides a unique domain to evaluate—and improve—the accuracy of various prediction models.

1.4 Educational Value

Skills in data analysis are highly valuable. This book includes practical and conceptual tools that build a foundation for critical thinking. The book aims to help readers evaluate theory in the light of evidence (and vice versa) and to refine decision making in the context of uncertainty. Readers will learn about the ways that psychological science (and related disciplines) poses questions,

formulates hypotheses, designs studies to test those questions, and interprets the findings, collectively with the aim to answer questions, improve decision making, and solve problems.

Of course, this is not a traditional psychology textbook. However, the book incorporates important psychological concepts, such as cognitive biases in judgment and prediction, etc. In the modern world of big data, research and society need people who know how to make sense of the information around us. Psychology is in a prime position to teach applied statistics to a wide variety of students, most of whom will not have careers as psychologists. Psychology can teach the importance of statistics given humans' cognitive biases. It can also teach about how these biases can influence how people interpret statistics. This book will teach readers the applications of statistics (prediction) and research methods (empiricism) to answer questions they find interesting, while applying scientific and psychological rigor.

1.5 Learning Objectives

This book aims to help readers accomplish the following learning objectives:

- Apply empirical inference and appreciate the value it provides over speculative supposition.
- Ask educated questions when confronted with decisions in the face of uncertainty.
- Understand human decision making, including common heuristics and cognitive biases and how to mitigate them analytically.
- Engage in critical thinking about causality, including devising plausible alternative explanations for observed effects.
- Understand causal inference including confounding, causal pathways, and counterfactuals.
- Think empirically about human behavior and performance.
- Describe the strengths and weaknesses of humans versus computers in prediction scenarios.
- Manipulate and summarize datasets.
- Critically evaluate the strengths and limitations of different statistical models and methodologies used in predicting uncertain events, enhancing their understanding of statistical inference and model selection.
- Use various analytical techniques for predicting the outcome of uncertain events, and for uncovering latent causes of patterns in observed data.
- Interpret findings from various statistical approaches and evaluate the accuracy of predictions.

- Engage in iterative problem-solving processes, refining analytical approaches based on feedback and outcomes, and adapting strategies accordingly.
- Communicate statistical findings and analyses in both written and oral formats, demonstrating proficiency in presenting complex information to diverse audiences.
- Make sense of big data.
- Use practical analytical skills that can be applied in future research and job settings.

1.6 Disclosures

I am the Owner of Fantasy Football Analytics, LLC, which operates <https://fantasyfootballanalytics.net>.

1.7 Disclaimer

“This material probably won’t win you fantasy football championships. You could take what we learn and apply it to fantasy football and you might become 5 percent more likely to win. Or... Consider the broader relevance of this. You could learn data analysis and figure out ways to apply it to other systems. And you could be making a six-figure salary within the next five years.” – Benjamin Motz, Ph.D.

2

Intro to Football and Fantasy

This chapter provides a brief primer on (American) football and fantasy football. If you are already familiar with fantasy football, feel free to skip this chapter.

2.1 Football

2.1.1 The Objective

The goal in football is for a team to score more points than their opponent. A game lasts 60 minutes, and it is separated into four 15-minute quarters. The team with the most points when the time runs out wins.

2.1.2 The Roster

2.1.2.1 Overview

Each team has 11 players on the field at a time. The particular players who are on the field will depend on the situation, but usually includes one of the three subsets of players:

1. Offense
2. Defense
3. Special Teams

An example formation is depicted in [Figure 2.1](#).

2.1.2.2 Offense

The offense is on the field when the team has the ball.

Players on offense include:



Figure 2.1 An Example Football Formation for the Offense and Defense. The solid line indicates the line of scrimmage. The arrow indicates the direction the offense tries to advance the ball.

- Quarterback (QB)
- Running Back (RB)
 - Halfback or Tailback
 - Fullback (FB)
- Wide Receiver (WR)
- Tight End (TE)
- Offensive Linemen (OL)
 - Center (C)
 - Offensive Guard (OG)
 - Offensive Tackle (OT)

Quarterbacks are the most important player on the offense. They help lead the team down the field. Quarterbacks receive the ball from the Center at the beginning of the play, and they can either hand the ball off (typically to a Running Back or Fullback), pass the ball (typically to a Wide Receiver or Tight End), or run the ball. Quarterbacks tend to have a strong arm for throwing the ball far and accurately. Some quarterbacks are fast and are considered “dual threats” to pass or run.

Running Backs take a hand-off from the Quarterback to execute a running play. They may also catch short passes from the Quarterback or help protect (i.e., block for) the Quarterback from the defensive players who are trying to tackle the Quarterback. Halfbacks or Tailbacks tend to be quick and agile. Fullbacks tend to be strong and powerful.

Wide Receivers catch passes from the Quarterback to execute a passing play. On running plays, they provide protection for the player running the ball (e.g., the Running Back) so the ball carrier can get as far as possible without being tackled. Wide receivers tend to be tall, fast, have good hands (can catch the ball well), and can jump high.

Tight Ends block for running and passing plays, and they catch passes from the Quarterback. Tight ends tend to be strong and have good hands.

Offensive Linemen block for running and passing plays. On passing plays, they provide protection for the Quarterback so the Quarterback has time to pass the ball without being tackled. On running plays, they provide protection for the player running the ball (e.g., the Running Back) so the ball carrier can get as far as possible without being tackled. Offensive Linemen tend to be large so they can provide adequate protection for the Quarterback and Running Back.

2.1.2.3 Defense

The defense is on the field when the team does not have the ball (i.e., when the opposing team has the ball).

Players on defense include:

- Defensive Linemen (DL)
 - Defensive End (DE)
 - Defensive Tackle (DT)
- Linebacker (LB)
 - Middle (or Inside) Linebacker (MLB)
 - Outside Linebacker (OLB)
- “The Secondary” / Defensive Back (DB)
 - Cornerback (CB)
 - Safety (S)
 - * Free Safety (FS)
 - * Strong Safety (SS)

The players on the defense attempt to tackle the offensive players for as short of gains as possible and attempt to prevent completed passes.

On passing plays, Defensive Linemen try to apply pressure to the Quarterback and try to sack them. On rushing plays, Defensive Linemen try to tackle the ball carrier. Defensive Linemen tend to be large yet quick so they can apply pressure to the Quarterback.

Linebackers are versatile in that, on a given play, they may attempt to a) “blitz” to sack the Quarterback, b) stop the Running Back, or c) prevent a completed pass. Linebackers tend to be strong yet agile.

Defensive Backs are specialist pass defenders. The main role of Cornerbacks is to cover the Wide Receivers. Safeties serve as the last line of defense for longer passes. Defensive Backs tend to be quick and agile.

2.1.2.4 Special Teams

The special teams involves specialist players who are on the field during all kicking plays including kickoffs, field goals, and punts.

Players on special teams include:

- Kicker (K)
- Punter (P)
- Holder
- Long Snapper
- Punt Returner
- Kick Returner
- and other players intended to block for or to tackle the ball carrier

On a field goal attempt, the Long Snapper snaps the ball to the Holder, who holds the ball for the Kicker. The Kicker attempts field goals and, during kick-offs, kicks the ball to the opposing team. During kickoffs, the Kick Returner catches the kicked ball and returns it for as many yards as possible. During a punt play, the Long Snapper snaps the ball to the Punter who kicks (i.e., punts) the ball to the opposing team. The Punt Returner catches the punted ball and returns it for as many yards as possible.

2.1.3 The Field

The football field is rectangular and is 120 yards long and $53 \frac{1}{3}$ yards wide. At each end of the 120-yard field is a team’s end zone. Each end zone is 10 yards long. Thus, the distance from one end zone to the other end zone is 100 yards. Behind each end zone is a field goal post. A diagram of a football field is depicted in Figure [Figure 2.2](#).

2.1.4 The Gameplay

At the beginning of the game, there is a coin flip to determine which teams receives the ball first and which team takes which side of the field. During



Figure 2.2 A Diagram of a Football Field. The yard markers depict the distance from the nearest end zone. The orange shaded area is called the “red zone”, where chances of scoring points are highest. The original figure was modified to depict field goal posts. (Figure retrieved from https://commons.wikimedia.org/wiki/File:American_football_field.svg)

the kickoff, the kicking team kicks the ball to the receiving team, who has the option to return the kick. The offense starts their possession at the 25 yard line—if there is no return (i.e., a touchback)—or wherever the kick returner is tackled or goes out of bounds.

The team with the ball (i.e., the offense) has four opportunities (“downs”) to advance the ball 10 yards. A team can advance the ball either by running it or passing and catching it. At the end of a rushing play, the ball advances to wherever the ball carrier is tackled or goes out of bounds (i.e., wherever the player is “down”). At the end of a passing play, if the thrown ball is caught (i.e., a completed pass), the ball advances to wherever the ball carrier is tackled or goes out of bounds. If the thrown ball is not caught in bounds before the ball hits the ground (i.e., an incomplete pass), the ball does not advance. Wherever the ball is advanced to dictates where the next play begins. The yard position on the field where the next play takes place from is known as the “line of scrimmage”. Neither team can cross the line the line of scrimmage until the next play begins. To begin the play, the ball is placed on the line of scrimmage and the Center gives (or “snaps”) the ball to the Quarterback.

If the team advances the ball 10 or more yards within four downs, the team receives a “first down” and is awarded a new set of downs—four more downs to advance the ball 10 more yards. If the team advances the ball all the way to the other team’s end zone, they score a touchdown. If the team fails to advance the ball 10 or more yards within four downs, the team loses the ball, and the other team takes possession at that spot on the field. There are risks of giving the other team the ball with a short distance to score. Thus, on fourth down, instead of trying to advance the ball for a first down, a team may choose to kick a field goal—to get points—or to punt.

A field goal involves a kicker kicking the ball with an intent to kick the ball through the field goal posts (“uprights”). To score points by making a field goal, the kicked ball must go between the uprights (extended vertically) and over the cross bar.

Punting involves a punter kicking the ball to the other team with an intent to give their opponent worse field position, thus making it harder for the other team to score. The punting team tries to pin the opponent as close as possible to the opponent’s end zone (i.e., as far as possible from the own team’s end zone), so they have a longer distance to go to score a touchdown.

There are multiple ways that ball possession can switch from the offense to the other team. After scoring a touchdown, field goal, or safety, there is a kick-off, in which the scoring team kicks the ball to the opponent. Another way that the ball switches possession to the other team is if the team commits a turnover. The defense can force a turnover by an interception, fumble recovery, or turnover on downs. A turnover due to an interception occurs when the defense catches the the quarterback’s pass. A turnover due to a fumble recovery occurs when an offensive player, who had possession of the ball, loses

the ball before being down or scoring a touchdown and the ball is recovered by the opponent. A turnover on downs occurs when the team attempts to achieve the remainder of the needed 10 yards to go on fourth down but fails.

Other football-related situations include tackles for loss and sacks. A tackle for loss occurs when a ball carrier is tackled behind the line of scrimmage. A sack occurs when a Quarterback is tackled with the ball behind the line of scrimmage. A pass defended occurs when a defensive player knocks down the ball in the air so that the intended receiver cannot catch the ball.

2.1.5 The Scoring

The goal of the team with the ball (i.e., the offense) is to score points. It can do this by either advancing the ball into the other team's end zone (6 points) or by kicking a field goal (3 points). Advancing the ball in the other team's end zone is called a touchdown. After a touchdown, the offense chooses to attempt either a point-after-touchdown (PAT) or a two-point conversion. A PAT is a short kick attempt from the 15-yard line that, if it goes through the goal posts ("uprights"), is worth 1 point. A two-point conversion is a single-scoring opportunity from the 3-yard line (i.e., 3 yards away from the end zone). If the offense scores (i.e., advances the ball into the end zone) from the 3-yard line, the team is awarded 2 points.

A team can kick a field goal from any distance as long as the kick goes through the goal posts. The current record for the longest field goal is 66 yards (by Justin Tucker in 2021).

A safety occurs when the offense is tackled with the ball in their own end zone. When a safety occurs, the opposing team (i.e., defense) is awarded two points.

2.1.6 Glossary of Terms

- running play ("run") or rushing play (or "rush")
- passing play (or "pass")
- passing attempt
- rushing attempt
- passing completion
- passing incomplection
- passing yards
- rushing yards
- receiving yards
- reception
- touchdown
- passing touchdown

- rushing touchdown
- receiving touchdown
- two-point conversion
- block
- kickoff
- field goal
- point after touchdown (PAT)
- extra point returned
- punt
- fumble lost
- fumble forced
- fumble recovery
- interception
- tackle
- tackle solo
- tackle assist
- tackle for loss
- sack
- pass defended
- safety

2.2 Fantasy Football

2.2.1 Overview of Fantasy Football

As noted in the Introduction¹, fantasy football is an online game where participants assemble (i.e., “draft”) imaginary teams composed of real-life National Football League (NFL) players.² The participants are in charge of managing and making strategic decisions for their imaginary team to have the best possible team that will score the most points. Thus, the participants are called “managers”. Managers make decisions such as selecting which players to draft, selecting which players to play (i.e., “start”) on a weekly basis, identifying players to pick up from the remaining pool of available players (i.e., waiver wire), and making trades with other teams. Fantasy football relies heavily on prediction—trying to predict which players will perform best and selecting them accordingly.

¹[intro.qmd](#)

²Fantasy leagues are also available for baseball³, basketball⁴, and many other sports.

2.2.2 The Fantasy League

A fantasy football “league” is composed of various imaginary (i.e., “fantasy”) teams—and their associated manager. In the fantasy league, the managers’ fantasy teams play against each other. A fantasy league is commonly composed of 8, 10, or 12 fantasy teams, but leagues can have more or fewer teams.

2.2.3 The Roster of a Fantasy Team

On a given roster, a manager has a “starting lineup” and a “bench”. Each week, the manager decides which players on their roster to put in the starting lineup, and which to keep on the bench. In many leagues, a starting lineup is composed of offensive players, a kicker, and defense/special teams:

Offensive players:

Table 2.1 Offensive Players in the Starting Lineup

Position	Typical Number of Players in Starting Lineup
Quarterback (QB)	1
Running Back (RB)	2
Wide Receiver (WR)	2
Tight End (TE)	1
Flex Position	1

A “flex position” is a flexible position that can involve a player from various positions: e.g., a Running Back, Wide Receiver, or Tight End.

Kickers:

- one Kicker (K)

Defense/Special Teams:

- one Team Defense (DST/D/DEF) or multiple Individual Defensive Players (IDP)

2.2.4 Scoring

2.2.4.1 Scoring Overview

In the game of fantasy football, managers accumulate points on a weekly basis based on players' actual statistical performances in NFL games. Managers receive points for only those players who are on their starting lineup (not players on their bench). A manager's goal is to outscore their opponent each week to win matches and ultimately claim victory in the league. Scoring settings can differ from league to league.

Below are common scoring settings for fantasy leagues.

2.2.4.2 Offensive Players

Table 2.2 Common Scoring Settings for Offensive Players

Statistical category	Points
Rushing or receiving TD	6
Returning a kick or punt for a TD	6
Returning or recovering a fumble for a TD	6
Passing TD	4
Passing INT	−2
Fumble lost	−2
Rushing, passing, or receiving 2-point conversion	2
Rushing or receiving yards	1 point per 10 yards
Passing yards	1 point per 25 yards

Note: “TD” = touchdown; “INT” = interception

Other common (but not necessarily standard) statistical categories include:

- receptions (called “point per reception” [PPR] leagues)
- return yards
- passing attempts
- rushing attempts

2.2.4.3 Kickers

Table 2.3 Common Scoring Settings for Kickers

Statistical category	Points
FG made: 50+ yards	5
FG made: 40–49 yards	4
FG made: 39 yards or less	3
Rushing, passing, or receiving	2
2-point conversion	
Point after touchdown attempt made	1
Point after touchdown attempt missed	–1
Missed FG: 0–39 yards	–2
Missed FG: 40–49 yards	–1

Note: “FG” = field goal

2.2.4.4 Team Defense/Special Teams

Table 2.4 Common Scoring Settings for Team Defense/Special Teams

Statistical category	Points
Defensive or special teams TD	3
Interception	2
Fumble recovery	2
Blocked punt, PAT, or FG	2
Safety	2
Sack	1

Note: “TD” = touchdown; “PAT” = point after touchdown; “FG” = field goal

2.2.4.5 Individual Defensive Players

Table 2.5 Common Scoring Settings for Individual Defensive Players

Statistical category	Points
Tackle solo	1
Tackle assist	0.5
Tackle for loss	1
Sack	2
Interception	4

Statistical category	Points
Fumble forced	2
Fumble recovery	2
TD	6
Safety	2
Pass defended	1
Blocked kick	2
Extra point returned	2

Note: “TD” = touchdown

Other common (but not necessarily standard) statistical categories include:

- turnover return yards

2.2.4.6 Common Scoring Abbreviations

- “TD” = touchdown
- “INT” = interception
- “yds” = yards
- “ATT” = attempts
- “2-pt conversion” = two-point conversion
- “FG” = field goal
- “PAT” = point after touchdown (i.e., extra point/point after attempt)

3

Getting Started with R for Data Analysis

The book uses R for statistical analyses (<http://www.r-project.org>). R is a free software environment; you can download it at no charge here: <https://cran.r-project.org>.

3.1 Initial Setup

To get started, follow the following steps:

1. Install R: <https://cran.r-project.org>
2. Install RStudio Desktop: <https://posit.co/download/rstudio-desktop>
3. After installing RStudio, open RStudio and run the following code in the console to install several key R packages:

```
install.packages(c("petersenlab","tidyverse","psych"))
```

i Note 1: If you are in Dr. Petersen's class

If you are in Dr. Petersen's class, also perform the following steps:

1. Set up a free account on GitHub.com^a.
2. Download GitHub Desktop: <https://desktop.github.com>

^a<https://github.com>

3.2 Installing Packages

You can install R packages using the following syntax:

```
install.packages("INSERT_PACKAGE_NAME_HERE")
```

For instance, you can use the following code to install the `nflreadr` package:

```
install.packages("nflreadr")
```

3.3 Load Packages

```
library("nflreadr")  
library("nflfastR")
```

Attaching package: 'nflfastR'

The following objects are masked from 'package:nflreadr':

```
load_pbp, load_player_stats
```

```
library("nflplotR")  
library("progressr")  
library("lubridate")
```

Attaching package: 'lubridate'

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

```
date, intersect, setdiff, union
```

```
library("tidyverse")
```

```
-- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
v dplyr   1.1.4      v readr   2.1.5
v forcats 1.0.0      v stringr 1.5.1
v ggplot2 3.5.1      v tibble  3.2.1
v purrr   1.0.2      v tidyr   1.3.1

-- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
x dplyr::filter() masks stats::filter()
x dplyr::lag()     masks stats::lag()
i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors
```

3.4 Download Football Data

3.4.1 Players

```
nfl_players <- progressr::with_progress(
  nflreadr::load_players())
```

3.4.2 Teams

```
nfl_teams <- progressr::with_progress(
  nflreadr::load_teams(current = TRUE))
```

3.4.3 Player Info

3.4.4 Rosters

A Data Dictionary for rosters is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_rosters.html

```
nfl_rosters <- progressr::with_progress(
  nflreadr::load_rosters(seasons = TRUE))
```

```
nfl_rosters_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_rosters_weekly(seasons = TRUE))
```

3.4.5 Game Schedules

A Data Dictionary for game schedules data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_schedules.html

```
nfl_schedules <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_schedules(seasons = TRUE))
```

3.4.6 The Combine

A Data Dictionary for data from the combine is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_combine.html

```
nfl_combine <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_combine(seasons = TRUE))
```

3.4.7 Draft Picks

A Data Dictionary for draft picks data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_draft_picks.html

```
nfl_draftPicks <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_draft_picks(seasons = TRUE))
```

3.4.8 Depth Charts

A Data Dictionary for data from weekly depth charts is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_depth_charts.html

```
nfl_depthCharts <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_depth_charts(seasons = TRUE))
```

3.4.9 Play-By-Play Data

To download play-by-play data from prior weeks and seasons, we can use the `load_pbp()` function of the `nflreadr` package. We add a progress bar using

the `with_progress()` function from the `progressr` package because it takes a while to run. A Data Dictionary for the play-by-play data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_pbp.html

i Note 2: Downloading play-by-play data

Note: the following code takes a while to run.

```
nfl_pbp <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pbp(seasons = TRUE))
```

3.4.10 Participation

A Data Dictionary for the participation data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_participation.html

```
nfl_participation <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_participation(  
    seasons = TRUE,  
    include_pbp = TRUE))
```

3.4.11 Historical Weekly Actual Player Statistics

We can download historical week-by-week actual player statistics using the `load_player_stats()` function from the `nflreadr` package. A Data Dictionary for statistics for offensive players is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_player_stats.html. A Data Dictionary for statistics for defensive players is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_player_stats_def.html.

```
nfl_actualStats_offense_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_player_stats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = "offense"))  
  
nfl_actualStats_defense_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_player_stats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = "defense"))  
  
nfl_actualStats_kicking_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_player_stats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = "kicking"))
```

```
seasons = TRUE,  
stat_type = "kicking"))
```

3.4.12 Injuries

A Data Dictionary for injury data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_injuries.html

```
nfl_injuries <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_injuries(seasons = TRUE))
```

3.4.13 Snap Counts

A Data Dictionary for snap counts data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_snap_counts.html

```
nfl_snapCounts <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_snap_counts(seasons = TRUE))
```

3.4.14 ESPN QBR

A Data Dictionary for ESPN QBR data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_espn_qbr.html

```
nfl_espnQBR_seasonal <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_espn_qbr(  
    seasons = TRUE,  
    summary_type = c("season")))   
  
nfl_espnQBR_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_espn_qbr(  
    seasons = TRUE,  
    summary_type = c("weekly")))   
  
nfl_espnQBR_weekly$game_week <- as.character(nfl_espnQBR_weekly$game_week)   
  
nfl_espnQBR <- bind_rows(  
  nfl_espnQBR_seasonal,  
  nfl_espnQBR_weekly  
)
```


3.4.15 NFL Next Gen Stats

A Data Dictionary for NFL Next Gen Stats data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_nextgen_stats.html

```
nfl_nextGenStats_pass_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_nextgen_stats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("passing"))  
  
nfl_nextGenStats_rush_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_nextgen_stats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("rushing"))  
  
nfl_nextGenStats_rec_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_nextgen_stats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("receiving"))  
  
nfl_nextGenStats_weekly <- bind_rows(  
  nfl_nextGenStats_pass_weekly,  
  nfl_nextGenStats_rush_weekly,  
  nfl_nextGenStats_rec_weekly  
)
```

3.4.16 Advanced Stats from PFR

A Data Dictionary for PFR passing data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_pfr_passing.html

```
nfl_advancedStatsPFR_pass_seasonal <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("pass"),  
    summary_level = c("season"))  
  
nfl_advancedStatsPFR_pass_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("pass"),  
    summary_level = c("week"))  
  
nfl_advancedStatsPFR_rush_seasonal <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("rush"),  
    summary_level = c("season"))
```

```
nflreadr::load_pfr_advstats(  
  seasons = TRUE,  
  stat_type = c("rush"),  
  summary_level = c("season"))  
  
nfl_advancedStatsPFR_rush_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("rush"),  
    summary_level = c("week")))  
  
nfl_advancedStatsPFR_rec_seasonal <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("rec"),  
    summary_level = c("season")))  
  
nfl_advancedStatsPFR_rec_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("rec"),  
    summary_level = c("week")))  
  
nfl_advancedStatsPFR_def_seasonal <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("def"),  
    summary_level = c("season")))  
  
nfl_advancedStatsPFR_def_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_pfr_advstats(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = c("def"),  
    summary_level = c("week")))  
  
nfl_advancedStatsPFR <- bind_rows(  
  nfl_advancedStatsPFR_pass_seasonal,  
  nfl_advancedStatsPFR_pass_weekly,  
  nfl_advancedStatsPFR_rush_seasonal,  
  nfl_advancedStatsPFR_rush_weekly,  
  nfl_advancedStatsPFR_rec_seasonal,  
  nfl_advancedStatsPFR_rec_weekly,  
  nfl_advancedStatsPFR_def_seasonal,  
  nfl_advancedStatsPFR_def_weekly,
```

```
)
```

3.4.17 Player Contracts

A Data Dictionary for player contracts data is located at the following link:
https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_contracts.html

```
nfl_playerContracts <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_contracts())
```

3.4.18 FTN Charting Data

A Data Dictionary for FTN Charting data is located at the following link:
https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_ftn_charting.html

```
nfl_ftnCharting <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ftn_charting(seasons = TRUE))
```

3.4.19 Fantasy Player IDs

A Data Dictionary for fantasy player ID data is located at the following link:
https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_ff_playerids.html

```
nfl_playerIDs <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ff_playerids())
```

3.4.20 FantasyPros Rankings

A Data Dictionary for FantasyPros ranking data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_ff_rankings.html

```
#nfl_rankings <- progressr::with_progress( # currently throws error  
#  nflreadr::load_ff_rankings(type = "all"))  
  
nfl_rankings_draft <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ff_rankings(type = "draft"))  
  
nfl_rankings_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ff_rankings(type = "week"))
```

```
nfl_rankings <- bind_rows(  
  nfl_rankings_draft,  
  nfl_rankings_weekly  
)
```

3.4.21 Expected Fantasy Points

A Data Dictionary for expected fantasy points data is located at the following link: https://nflreadr.nflverse.com/articles/dictionary_ff_opportunity.html

```
nfl_expectedFantasyPoints_weekly <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ff_opportunity(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = "weekly",  
    model_version = "latest"  
  ))  
  
nfl_expectedFantasyPoints_pass <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ff_opportunity(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = "pbp_pass",  
    model_version = "latest"  
  ))  
  
nfl_expectedFantasyPoints_rush <- progressr::with_progress(  
  nflreadr::load_ff_opportunity(  
    seasons = TRUE,  
    stat_type = "pbp_rush",  
    model_version = "latest"  
  ))  
  
nfl_expectedFantasyPoints_weekly$season <- as.integer(nfl_expectedFantasyPoints_weekly$season)  
  
nfl_expectedFantasyPoints_offense <- bind_rows(  
  nfl_expectedFantasyPoints_pass,  
  nfl_expectedFantasyPoints_rush  
)
```

3.5 Data Dictionary

Data Dictionaries are metadata that describe the meaning of the variables in a dataset. You can find Data Dictionaries for the various NFL datasets at the following link: <https://nflreadr.nflverse.com/articles/index.html>.

3.6 Variable Names

To see the names of variables in a data frame, use the following syntax:

```
names(nfl_players)
```

```
[1] "status"           "display_name"
[3] "first_name"       "last_name"
[5] "esb_id"           "gsis_id"
[7] "suffix"           "birth_date"
[9] "college_name"     "position_group"
[11] "position"         "jersey_number"
[13] "height"           "weight"
[15] "years_of_experience" "team_abbr"
[17] "team_seq"         "current_team_id"
[19] "football_name"    "entry_year"
[21] "rookie_year"      "draft_club"
[23] "college_conference" "status_description_abbr"
[25] "status_short_description" "gsis_it_id"
[27] "short_name"       "smart_id"
[29] "headshot"         "draft_number"
[31] "uniform_number"   "draft_round"
[33] "season"
```

3.7 Logical Operators

3.7.1 Is Equal To: ==

```
nfl_players$position_group == "RB"
```

```
[1] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[25] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[37] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE
[49] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[61] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[73] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[85] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[97] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[121] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[157] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[181] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[217] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[241] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[265] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[277] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[289] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[325] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[397] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

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

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



```
[1501] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1537] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1573] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1609] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1633] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1669] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1693] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1753] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1765] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1789] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1801] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1837] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1861] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1873] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE
[1897] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1921] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1981] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2029] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[2041] FALSE  NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2053] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2065] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2089] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2149] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2161] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2293] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2305] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2317] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2329] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2377] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2389] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2413] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2485] FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2521] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2533] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2569] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[2581] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2593] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2605] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2617] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2629] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2641] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE
[2653] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2665] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2689] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2701] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2737] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2749] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2773] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2809] FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2833] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2869] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2905] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2941] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2953] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2965] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2989] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3001] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3013] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3037] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3049] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3097] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[3121] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3133] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3157] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3169] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3181] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3205] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3217] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3241] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3277] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3397] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3409] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3421] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3469] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3481] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3493] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3577] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3589] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3613] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3625] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3637] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[3661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3697] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3709] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE
[3721] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3733] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3745] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3757] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3817] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3829] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3853] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3889] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4009] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4045] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4069] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4129] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4141] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4153] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4165] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4189] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

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

```
[4741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4765] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4777] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4813] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4825] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4873] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4885] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4933] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4957] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5017] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE
[5041] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5065] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5077] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5113] NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5125] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5149] NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5161] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5173] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5245] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5269] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[5281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[5293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5317] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5365] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5389] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5413] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5425] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5449] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5461] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5497] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5521] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5545] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5557] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5569] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5593] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5605] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5617] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5641] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5665] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5713] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5737] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5749] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5761] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5773] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5785] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
```



```
[5821] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5833] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5869] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5881] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5893] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5905] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5917] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5941] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5989] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6025] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE
[6049] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6061] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6073] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6097] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6109] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6157] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6181] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6205] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6217] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6265] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6313] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6337] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[6361] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6373] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA FALSE
[6421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6517] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6529] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6541] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6553] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6577] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6589] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[6601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6613] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6625] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6637] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6649] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6661] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6697] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6721] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6733] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6817] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6865] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

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

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

[7981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8005] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8041] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8053] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8065] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8089] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8113] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[8197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8293] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8317] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8341] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8365] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8389] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8413] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[8425] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8485] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8497] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8509] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[8521] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8533] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8545] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8557] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8569] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA TRUE
[8581] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8605] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8641] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8689] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8701] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8725] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8749] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE
[8761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8773] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8785] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8809] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8833] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8845] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8869] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8905] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8929] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8941] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8953] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8989] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[9061] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9085] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9097] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9109] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9145] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9157] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9181] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9217] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9265] TRUE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9385] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9433] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9445] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9529] NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9577] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[9601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9613] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9637] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9733] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9745] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9793] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9805] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9841] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9853] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9877] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9889] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9913] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9961] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10021] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10045] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE
[10069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10093] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```


[10141] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10165] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10201] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10249] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10273] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10297] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10309] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10321] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10345] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10357] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10381] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10405] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10429] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10453] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10477] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10585] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10597] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10609] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10669] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

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

```
[11221] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11233] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11245] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11269] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11281] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11317] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11365] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11389] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11413] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11437] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11449] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11461] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11473] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11485] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11533] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11545] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11569] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11581] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11593] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11617] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA
[11653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11677] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11689] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11737] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

```
[11761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE
[11773] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11809] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[11833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11869] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11893] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11905] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11977] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11989] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12073] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12085] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12097] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12157] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12241] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

```
[12301] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12325] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12337] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12349] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12361] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12373] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12385] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12397] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE NA FALSE TRUE TRUE FALSE
[12409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12433] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12445] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12481] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12541] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12577] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12589] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12613] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12685] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12709] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12733] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12745] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12757] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12805] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12829] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE
```

```
[12841] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12853] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12925] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12937] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12949] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12997] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13033] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13045] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13093] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13141] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13153] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13189] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13201] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13237] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13273] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13321] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13357] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13369] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

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


[14461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14473] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14545] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE
[14557] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14569] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14593] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14641] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14701] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14713] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14749] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14773] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14785] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14821] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14833] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14857] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14869] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14881] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14905] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14929] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14953] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14965] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14977] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14989] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[15001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15073] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15085] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15097] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15109] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15121] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15157] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15169] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15253] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15289] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15361] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15385] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15421] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15457] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15469] NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[15481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15505] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15517] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15529] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[15541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15565] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15577] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15601] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15637] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15661] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [15685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [15697] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [15721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15733] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [15745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15757] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [15769] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15829] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15853] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15865] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [15877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [15937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [15949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [15985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15997] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [16021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16033] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[16081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16093] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16141] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16153] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16165] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16177] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16201] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16225] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16309] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16321] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16369] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16417] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16429] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16441] FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16453] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16465] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16489] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16525] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16549] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16573] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16609] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

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

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

[17701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17737] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17761] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17773] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17797] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17869] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17905] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17917] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17965] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17989] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18049] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18061] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18097] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18133] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18145] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18157] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18181] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18205] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18229] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[18241] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18253] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18265] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18289] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18313] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18349] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18361] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18373] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18385] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18409] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18469] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18493] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18505] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18517] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18565] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18577] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18589] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18601] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18613] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18637] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18649] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18661] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18709] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18733] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```


[18781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18793] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18805] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18829] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18889] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18937] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18997] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19021] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19045] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19081] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19105] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19129] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19141] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19153] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19165] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19201] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19237] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19273] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19285] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE

```
[19321] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19345] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19369] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19381] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19393] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19405] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19477] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19513] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19549] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19573] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19585] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19597] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19609] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19669] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19693] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19705] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19717] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19729] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19789] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

```
[19861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19885] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19897] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19909] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19921] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19933] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19957] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19969] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19981] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[20005] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[20017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[20029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

3.7.2 Is Not Equal To: !=

```
nfl_players$position_group != "RB"
```

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

```
[277] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[289] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[325] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[409] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[421] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[445] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[517] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[529] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[541] TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[565] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[577] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[613] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[649] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[661] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[685] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[709] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[757] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[865] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE
[889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[901] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[949] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[961] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1009] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1021] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1033] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1081] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1105] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1129] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1141] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1153] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1165] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1201] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1273] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1285] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1321] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```

[1357] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1369] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1393] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1417] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1429] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE FALSE
[1501] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1537] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1573] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1609] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1633] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1693] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1753] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1765] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1789] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1801] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1837] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1861] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1873] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE

```

```
[1897] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1921] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1981] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2029] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2041] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2053] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2089] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2149] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2161] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2293] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2305] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2317] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2329] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2377] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2389] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2413] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[2437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2485] TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2521] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2533] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2545] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2581] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2593] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2605] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2617] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2629] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2641] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE
[2653] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2689] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2737] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2749] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2773] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2809] TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2833] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2869] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2905] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2941] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2953] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```



```
[2977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2989] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3001] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3013] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3049] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3097] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3121] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3133] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3157] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3169] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3181] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3205] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3217] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3241] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3277] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3397] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3409] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3421] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3469] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3481] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3493] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[3517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3577] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3589] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3613] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3625] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3637] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3697] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3709] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE
[3721] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3733] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3745] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3757] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3817] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3829] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3853] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3865] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3889] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4009] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4045] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[4057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4069] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4129] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4153] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4165] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4189] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4225] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4273] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4285] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4297] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4369] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4381] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4417] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4453] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4465] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4489] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4501] FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4537] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4573] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4585] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```

[4597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4621] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4693] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4765] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4777] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4825] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4873] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4885] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4933] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4957] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5017] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[5041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5077] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5113] NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5125] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[5137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5149] NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5161] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5173] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5245] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5269] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[5293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5317] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5365] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5425] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5461] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5497] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5521] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5545] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5557] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5569] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5593] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5605] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5617] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[5677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5713] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5737] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5749] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5761] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5773] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5785] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5821] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5833] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5869] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5881] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5893] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5905] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5917] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5941] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5989] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6025] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE TRUE FALSE TRUE
[6049] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6061] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6073] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6097] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6109] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6157] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6181] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6205] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```
[6757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6817] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6865] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6913] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6973] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6985] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7045] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7069] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7093] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7129] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7141] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7153] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7189] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7213] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7261] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7273] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7285] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```



```
[7297] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7309] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7321] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7369] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7417] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7465] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7477] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7489] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7501] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7525] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7537] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7561] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7609] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7657] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7705] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7729] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7741] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7753] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7777] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7801] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[7837] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7885] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7921] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7969] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8005] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8041] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8053] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8089] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8113] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[8197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8293] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8317] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8341] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8365] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[8377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[8425] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8485] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8497] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8509] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8521] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8533] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8557] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8569] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA FALSE
[8581] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8605] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8641] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8701] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8725] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8749] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE FALSE TRUE
[8761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8773] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8785] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8809] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8833] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8845] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8869] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8905] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[8917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8929] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8941] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8953] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8989] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9061] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9097] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9109] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9145] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9157] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9181] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9217] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9265] FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9433] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9445] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE

```

```

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

```

```

[9997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10021] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10045] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE
[10069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10093] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10165] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10201] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10249] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10273] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10297] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10309] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10321] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10345] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10357] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10381] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10405] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10453] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10477] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

[10537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10585] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10597] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10609] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10669] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10801] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10813] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10861] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10897] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10945] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10957] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10969] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11005] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[11077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11089] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11149] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11161] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11209] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11221] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11233] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11245] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11269] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11281] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11317] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11437] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11449] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11461] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11473] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11485] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11533] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11569] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11581] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11593] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```



```
[11617] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA
[11653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11677] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11737] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE
[11773] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11809] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[11833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11869] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11893] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11905] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11977] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11989] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12073] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12097] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
```

```
[12157] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12169] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12241] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12325] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12337] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12349] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12361] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12373] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12385] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12397] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE NA TRUE FALSE FALSE TRUE
[12409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12433] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12445] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12481] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12541] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12589] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12613] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12685] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[12697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12709] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12733] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12745] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12757] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12805] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12829] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE
[12841] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12853] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12865] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12925] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12937] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12961] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12997] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13033] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13045] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13093] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13153] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13189] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13201] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[13237] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13273] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13357] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13405] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13453] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13465] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13525] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13585] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13597] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13609] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13621] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[13681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13693] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[13717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13753] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE

```

```
[13777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[13789] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13813] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13825] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13885] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13909] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13933] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13957] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA
[13981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13993] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14029] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14065] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14173] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14221] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14245] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14257] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[14317] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14329] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14341] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14365] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14389] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14437] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14473] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[14557] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14569] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14593] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14713] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14749] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14773] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14785] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14821] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14833] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[14857] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14869] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14881] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14905] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14953] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14965] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15073] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15097] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15109] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15121] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15157] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15169] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15253] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15361] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15385] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[15397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15421] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15457] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15469] NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[15481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15505] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15517] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15565] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15577] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15601] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15637] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15661] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15697] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15709] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15733] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15757] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15769] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15829] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15853] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15865] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE

```



```

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

```

```

[16477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16489] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16525] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16549] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16573] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16681] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16693] TRUE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16717] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16753] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16765] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16801] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16813] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16825] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[16849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16873] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16885] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16909] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16933] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17005] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[17017] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17041] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17113] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17149] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17245] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17305] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17317] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17341] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17377] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17389] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17437] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17461] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17473] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17485] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17497] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[17557] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17581] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17593] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[17641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17737] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17761] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17773] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17797] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17869] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17905] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17917] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17965] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18049] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18061] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[18097] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18133] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18145] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18157] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18181] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18205] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18241] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18253] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18265] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18289] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18313] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18349] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18361] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18373] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18385] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18409] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18469] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18493] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18505] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18517] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18565] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18577] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18589] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18601] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18613] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[18637] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18649] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18661] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18709] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18733] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18793] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18805] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18829] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18841] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18865] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18889] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18937] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18997] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19021] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19045] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19081] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19105] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19129] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19141] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19153] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19165] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```

[19717] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19729] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19789] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19885] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19897] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19909] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19921] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19933] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19957] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19969] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19981] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[20005] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

```

3.7.3 Is Greater Than: >

```
nfl_players$weight > 300
```

```

[1] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[25] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[37] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE
[49] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[61] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[73] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[85] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[97] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[109] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```


[133] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[145] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[157] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[169] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[181] FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[193] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[217] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[229] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[253] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[265] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[325] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[337] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[349] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[361] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[373] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[385] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[397] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[433] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[457] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[481] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[493] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[505] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[541] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[553] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[577] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[589] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[637] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[649] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[673] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[685] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[697] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[709] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[733] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[745] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[757] FALSE FALSE FALSE TRUE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[769] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[781] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[793] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[805] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[817] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[829] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[841] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[853] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[865] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE
[889] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[901] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[913] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[925] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[961] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[997] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1045] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1057] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1069] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1105] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1129] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1141] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1201] FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```
[1213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1237] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1249] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1261] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1285] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1321] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1333] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1357] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1381] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1393] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1405] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1417] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1429] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1453] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1465] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1477] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1489] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE
[1501] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1513] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1525] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1537] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1549] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1561] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1573] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1597] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1609] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1621] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1645] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1657] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1669] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1693] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1729] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1741] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

```
[1753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1777] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1801] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1849] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE TRUE FALSE
[1897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1909] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1933] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1945] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1957] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1993] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2005] FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2017] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2029] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2041] FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2053] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2065] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2077] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2089] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2113] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2125] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2137] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2149] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2173] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2185] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2197] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2221] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2257] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[2293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2317] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2353] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2365] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2389] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2401] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2413] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2449] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2461] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2473] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2485] FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2497] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2509] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2521] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2545] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2569] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2617] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[2653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2677] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2689] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2713] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2725] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2761] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2773] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2797] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2809] FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[2833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2857] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2869] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2881] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2893] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2917] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2929] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2941] FALSE NA TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2989] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3013] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3025] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3037] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3049] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3085] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3097] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3109] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3121] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3157] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3169] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3181] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3205] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3289] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3301] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3313] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3349] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

```
[3373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3397] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3421] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3445] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3505] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3517] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3541] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3553] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3565] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3577] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3589] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3601] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3613] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3637] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3649] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3661] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3673] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3709] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE NA FALSE FALSE TRUE
[3721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA
[3757] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3781] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3805] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3841] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3865] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3901] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

```
[3913] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3937] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3997] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4033] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4045] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4093] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4105] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4117] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4129] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4141] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4177] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4189] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4201] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4213] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4225] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4273] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4285] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4321] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4333] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4345] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4369] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4381] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4393] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4405] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4441] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```



```
[4453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4465] FALSE  NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4501] FALSE TRUE FALSE  NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4525] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4537] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4549] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4561] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4573] FALSE  NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4597] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4609] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4621] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4645] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4669] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4693] FALSE FALSE  NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4705] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4741] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4753] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4765] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4789] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4825] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4849] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4873] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4885] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4897] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4945] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4957] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[4993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5029] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE
[5041] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5053] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5065] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5089] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5113] NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA
[5125] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5149] NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5185] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5221] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5233] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5269] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5281] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[5293] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5305] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5317] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5329] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5353] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5377] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5389] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5413] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5485] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5509] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5521] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

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

```
[6073] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6085] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6097] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6109] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6145] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6157] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6193] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6217] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6229] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6289] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6301] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6313] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6337] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6361] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6373] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[6421] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6457] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6469] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6481] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6505] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6517] FALSE FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6529] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6565] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6577] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE NA
[6601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[6613] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6673] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6697] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6709] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6745] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6769] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6781] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6793] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6829] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6853] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6865] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6889] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6901] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6961] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6973] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6997] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7009] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7033] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7045] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7057] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7069] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7081] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7093] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7117] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7141] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```
[7153] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7165] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7177] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7189] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7201] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7213] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7225] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7273] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7285] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7297] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7321] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7333] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7345] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7357] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7393] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7417] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7429] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7465] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7489] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7501] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7513] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7525] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7561] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7585] FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7597] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7609] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7633] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7657] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7669] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

[7693] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7717] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7741] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7753] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7765] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE
[7777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7789] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7801] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7837] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7873] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7885] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7909] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7945] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7957] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7969] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8005] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8017] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8029] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8041] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8065] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8077] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8089] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8125] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA FALSE
[8197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8221] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[8233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8245] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8293] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8305] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8317] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8341] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8353] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8365] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8377] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8389] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8413] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA
[8425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8437] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8449] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8497] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE
[8521] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8533] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8545] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8569] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[8581] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8593] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8641] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8653] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8677] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8713] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE
[8761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```


[8773] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8797] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8809] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8821] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8833] TRUE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8869] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8881] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8893] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8917] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8929] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8941] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8953] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8965] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8989] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9001] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9025] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9049] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9061] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9073] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9097] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9109] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9121] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9133] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9157] FALSE NA FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9181] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9193] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9205] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9217] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9241] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9253] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9265] FALSE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9277] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9289] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9301] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[9313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9325] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9373] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9421] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9433] FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9445] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9457] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9481] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9505] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9517] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9529] NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9541] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9565] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9577] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9649] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9685] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9721] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9733] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9757] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9817] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9841] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[9853] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9877] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9889] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9901] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9913] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9925] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9997] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10009] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10021] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10033] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10045] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10057] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE
[10069] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10105] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10141] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10153] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10165] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10177] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10201] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10213] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10225] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10237] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10261] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10273] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10285] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10297] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10321] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10333] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10369] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[10393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10429] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10441] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10453] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10465] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10477] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10501] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10513] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10537] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10549] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10561] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10585] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10609] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10621] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10633] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10645] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10657] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10669] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10693] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10705] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10717] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10729] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10741] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10777] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10801] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10813] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10825] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10849] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10861] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10873] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10885] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10921] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[10933] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10957] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10981] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11041] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11053] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11065] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11137] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11161] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11233] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11281] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11293] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11305] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11317] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11329] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11341] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11353] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11389] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11413] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11425] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11449] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11461] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[11473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11533] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11545] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11557] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11569] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11593] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11617] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11641] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[11653] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11701] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11713] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11737] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11749] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE
[11773] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11797] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11809] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11821] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[11833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11845] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11857] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11869] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11881] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11893] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11905] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11917] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11941] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11953] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11977] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11989] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12001] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

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

```
[12553] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12565] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12577] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12613] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12625] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12637] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12649] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12673] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12685] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12721] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12757] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12781] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12829] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE NA FALSE TRUE
[12841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12865] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12877] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12913] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12925] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12949] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12973] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12997] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13021] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13033] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```



```
[13093] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13117] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13141] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13201] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13213] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13297] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13309] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13321] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13345] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13369] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13381] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13417] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13429] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13453] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13465] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13489] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13501] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13525] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13537] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13549] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13561] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13573] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13597] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13609] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[13633] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13645] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13657] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13669] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA
[13681] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13693] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE
[13717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13729] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13741] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13753] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13777] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA TRUE
[13789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13801] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13813] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13825] FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13861] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13921] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13957] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA
[13981] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13993] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14017] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14029] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14041] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14065] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14077] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14101] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14125] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14149] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

[14173] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14185] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14209] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14221] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14233] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14257] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14293] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14317] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14353] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14389] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14413] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14449] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14473] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14485] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14521] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14533] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE FALSE FALSE
[14557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14569] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14593] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14605] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14617] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14629] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14641] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14653] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14665] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14677] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14701] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[14713] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14749] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14773] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14797] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14809] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14869] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14917] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14929] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14953] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14977] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14989] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15025] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15037] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15049] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15061] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15073] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15097] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15121] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15133] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15157] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15181] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15193] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15229] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15241] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

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

```
[15793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15805] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15817] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15829] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15853] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15865] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15913] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15937] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15949] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15973] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15985] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16009] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16033] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16057] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16069] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16081] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16105] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16117] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16141] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16189] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16201] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16225] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16297] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16309] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16321] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[16333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16357] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16369] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16381] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16393] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16417] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16429] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16441] TRUE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16477] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16501] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16537] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16549] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16561] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16573] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16585] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16597] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16609] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16621] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16633] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16645] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16657] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16669] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16681] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16693] FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16705] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16717] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16729] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16777] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16789] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16801] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16813] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16837] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[16849] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[16873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16897] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16909] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16921] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16945] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE
[16957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16969] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16981] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16993] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17005] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17017] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17029] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17041] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17053] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17065] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17101] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17113] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17137] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17173] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17197] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17233] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17245] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17257] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17269] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17305] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17317] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17329] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17341] FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17365] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17377] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17389] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17401] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```



```
[17413] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17425] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17437] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17449] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17473] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17509] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17533] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17545] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17569] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17581] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17605] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17617] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17629] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[17641] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17677] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17689] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17701] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17737] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17749] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17761] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17773] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17833] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17845] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17869] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17881] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17905] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17941] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

```
[17953] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17965] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17977] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17989] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18013] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18025] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18049] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18061] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18085] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18097] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18157] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18181] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18193] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18229] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18253] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18277] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18313] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18325] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18337] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18385] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18397] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18409] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18421] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18433] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18469] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

[18493] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18517] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18553] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18565] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18577] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18601] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18625] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18637] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18673] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18721] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18745] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18769] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18781] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18793] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18841] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18865] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18877] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18889] FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18901] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18949] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18961] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18985] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18997] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19009] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19021] TRUE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE

```
[19033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19057] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19081] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19093] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19117] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19129] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19141] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19153] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19165] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19177] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19189] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19201] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19213] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19225] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19237] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19261] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19285] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19309] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19321] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19345] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19429] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19453] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19477] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19489] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19501] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19525] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19549] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19561] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

[19573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19585] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19609] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19621] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19645] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19657] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19669] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19681] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19693] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19705] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19717] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19741] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19753] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19765] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19813] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19837] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19849] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19861] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19885] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19909] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19945] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19969] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19981] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[20005] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[20017] TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[20029] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```

3.7.4 Is Less Than: <

```
nfl_players$weight < 300
```

```
[1] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[25] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[37] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[49] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[61] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[73] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[85] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[97] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[109] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[133] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[145] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[157] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[169] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[181] TRUE FALSE FALSE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[193] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[205] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[217] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[229] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[253] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[265] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[325] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[337] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[349] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[361] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[373] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[385] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[397] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[433] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[445] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[457] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[481] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[493] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[505] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[541] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[553] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[565] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[577] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[589] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[649] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[685] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[697] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[709] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[733] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[745] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[757] TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[769] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[781] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[793] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[805] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[817] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[829] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[841] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[853] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[865] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE
[889] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[901] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[913] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[925] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[937] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[961] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[997] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

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



```

[1585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1597] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1609] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1621] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1645] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1669] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1693] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1705] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1729] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1777] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1801] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1849] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE FALSE TRUE
[1897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1909] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1933] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1945] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1957] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1993] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2005] TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2017] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2029] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2041] TRUE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2053] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2065] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2089] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2113] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE

```

```
[2125] TRUE  NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2137] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2149] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2173] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2197] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2221] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2233] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2257] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2317] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2341] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2353] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2365] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2389] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2401] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2413] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2449] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2461] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2473] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2485] TRUE TRUE TRUE  NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2497] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2509] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2521] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2545] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2569] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2605] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2617] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[2653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[2665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2677] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2689] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2713] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2761] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2773] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2797] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2809] TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2833] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2857] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2869] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2893] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2917] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2929] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2941] TRUE NA FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2989] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3013] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3025] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3037] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3049] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3085] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3097] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3109] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3121] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3169] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3181] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[3205] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3289] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3301] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3313] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3325] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3349] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3409] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3505] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3517] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3541] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3553] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3565] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3589] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3601] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3613] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3649] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3661] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3673] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE NA TRUE TRUE FALSE
[3721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[3745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA
[3757] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3769] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3781] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3805] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3841] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3865] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3889] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3901] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3913] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3937] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3961] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3985] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4033] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4045] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4081] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4093] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4105] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4129] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4141] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4177] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4189] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4213] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4225] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4273] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[4285] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4333] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4345] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4369] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4381] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4393] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4405] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4429] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4441] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4465] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4501] TRUE FALSE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4525] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4537] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4549] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4561] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4573] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4597] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4609] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4621] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4645] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4669] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4681] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4693] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4705] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4741] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4753] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4765] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4789] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[4825] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4849] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4873] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4885] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4897] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4945] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4957] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4981] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5029] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[5041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5053] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5065] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5077] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5089] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5113] NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA
[5125] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5149] NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5185] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5221] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5233] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5269] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5281] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[5293] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5305] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5317] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5329] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5353] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[5365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5377] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5413] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5485] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5509] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5521] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5533] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5569] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5581] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5593] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5617] TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5653] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5665] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5677] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5713] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5725] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5737] TRUE FALSE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5761] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5773] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5809] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5821] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5845] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5869] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5881] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5893] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```



```
[5905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5929] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5965] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5977] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6013] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6037] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[6049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6073] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6085] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6097] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6109] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6157] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6169] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6193] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6217] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6277] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6289] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6301] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6313] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6337] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6361] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6373] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6397] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[6421] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[6445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6457] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6469] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6481] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6493] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6505] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6517] TRUE TRUE NA TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6529] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6565] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6577] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE NA
[6601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6613] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6661] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6673] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6697] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6721] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6745] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6769] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6781] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6793] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6829] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6853] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6865] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6889] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6901] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6937] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6949] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6961] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6973] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

[6985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6997] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7009] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7033] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7045] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7057] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7069] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7081] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7093] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7105] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7117] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7141] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7153] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7165] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7177] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7189] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7201] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7213] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7225] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7273] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7285] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7297] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7333] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7345] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7357] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7405] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7417] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7429] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7441] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7453] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7465] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7489] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7513] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

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

```
[8065] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8077] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8089] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8125] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8173] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE
[8197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8221] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8245] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8293] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8305] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8317] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8341] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8353] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8365] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8377] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8413] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA
[8425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8437] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8449] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8497] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE
[8521] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8533] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8545] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8569] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[8581] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8593] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[8605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8617] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8653] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8677] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8713] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE
[8761] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8773] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8797] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8809] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8821] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8833] FALSE TRUE FALSE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8869] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8881] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8893] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8917] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8941] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8953] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8965] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8989] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9025] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9049] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9073] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9097] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9109] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9121] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9133] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[9145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9157] TRUE  NA TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9181] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9193] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9205] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9217] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9253] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9265] TRUE FALSE  NA TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9277] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9301] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9313] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9325] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9373] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9409] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9433] TRUE TRUE  NA FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9457] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9481] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9493] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9505] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9517] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9529]  NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9541] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9553] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9565] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9625] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9649] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[9685] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9709] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9721] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9733] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9757] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9805] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9817] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9841] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9853] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9865] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9877] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9889] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9901] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9913] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9925] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9985] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9997] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10009] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10021] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10033] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10045] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10057] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE
[10069] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10105] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10129] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10141] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10153] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10165] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10177] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10213] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
```



```
[10225] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10237] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10261] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10273] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10285] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10297] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10321] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10333] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10369] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10381] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10429] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10441] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10453] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10477] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10513] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10537] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10549] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10561] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10585] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10621] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10633] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10657] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10669] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10693] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10705] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10717] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10729] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10741] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10753] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[10765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10777] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10789] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10801] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10825] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10849] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10861] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10873] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10885] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10909] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10921] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10933] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10957] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10981] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11005] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11041] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11053] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11065] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11137] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11161] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11233] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11281] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11293] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[11305] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11317] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11329] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11341] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11353] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11377] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11425] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11449] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11461] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11497] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11509] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11533] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11545] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11557] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11593] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11617] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11641] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[11653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11713] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11737] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11749] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE
[11773] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11797] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11809] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11821] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[11833] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[11845] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11857] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11869] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11881] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11905] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11917] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11941] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11953] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11989] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12001] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12013] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12085] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12097] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12121] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12133] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12157] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12193] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12205] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12217] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12229] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12241] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12265] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12277] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12313] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12337] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12361] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[12385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12397] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[12409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12421] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12457] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12469] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12481] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12493] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12517] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12541] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12553] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12565] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12613] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12625] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12637] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12649] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12673] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12685] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12697] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12709] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12721] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12757] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12781] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12829] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE NA TRUE FALSE
[12841] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12865] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12913] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
```

```
[12925] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12949] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12973] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12997] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13021] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13033] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13093] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13117] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13141] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13201] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13213] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13297] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13309] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13321] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13345] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13369] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13381] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13417] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13453] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```

[13465] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13477] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13489] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13501] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13525] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13537] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13549] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13561] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13573] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13633] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13645] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13657] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13669] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA
[13681] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE
[13717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13729] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13741] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13753] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13777] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA FALSE
[13789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13801] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13813] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13825] TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13861] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13921] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13957] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13969] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA
[13981] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13993] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[14005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14017] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14029] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14065] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14077] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14101] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14125] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14137] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14149] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14161] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14173] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14185] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14209] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14221] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14233] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14257] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14293] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14317] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14329] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14353] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14413] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14449] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14473] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14485] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14509] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14521] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14533] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```



```
[14545] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[14557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14569] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14593] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14605] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14617] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14629] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14641] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14665] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14677] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14701] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14713] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14749] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14773] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14797] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14809] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14869] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14893] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14917] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14929] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14953] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14989] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15025] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15037] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15061] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15073] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[15085] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15121] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15133] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15145] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15157] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15193] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15229] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15241] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15265] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15289] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15313] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15349] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15361] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15397] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15421] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15433] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15445] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15469] NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE NA
[15481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15493] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15517] TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15553] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15589] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[15625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15685] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15709] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15745] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15769] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15805] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15817] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15829] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15841] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15853] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15865] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15889] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15913] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15937] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15949] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15973] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15985] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16009] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16033] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16057] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16069] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16081] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16105] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16117] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16141] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
```

```
[16165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16189] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16201] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16225] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16237] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16297] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16321] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16333] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16357] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16369] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16381] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16393] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16417] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16429] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16441] FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16477] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16501] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16537] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16549] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16561] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16573] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16585] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16597] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16609] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16621] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16645] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16657] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16669] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16681] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16693] TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[16705] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16729] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16741] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16777] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16789] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16801] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16813] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16837] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[16849] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16897] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16909] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16921] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16933] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16945] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE FALSE
[16957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16969] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16981] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16993] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17005] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17017] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17029] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17041] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17053] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17101] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17113] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17137] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17173] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17185] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17197] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17233] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```
[17785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17833] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17845] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17869] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17905] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17941] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17953] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17965] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17977] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18013] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18025] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18049] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18061] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18085] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18145] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18157] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18193] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18229] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18253] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18277] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18289] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18313] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[18325] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18337] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18385] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18409] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18421] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18433] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18469] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18493] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18517] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18541] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18553] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18565] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18577] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18601] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18625] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18637] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18673] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18709] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18721] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18745] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18757] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18769] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18781] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18793] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18817] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18841] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```



```
[18865] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18877] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18889] TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18901] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18961] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18985] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18997] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19009] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19021] FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19057] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19081] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19093] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19105] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19129] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19141] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19153] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19165] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19177] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19189] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19201] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19213] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19225] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19237] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19261] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19285] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19309] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19333] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19345] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[19405] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19429] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19441] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19453] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19465] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19477] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19489] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19525] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19549] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19561] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19573] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19585] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19609] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19621] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19645] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19669] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19681] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19693] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19705] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19717] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19741] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19753] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19765] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19813] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19837] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19849] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19861] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19885] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19909] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[19945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19969] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19981] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[20005] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20017] FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[20029] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

3.7.5 Is Greater Than or Equal To: >=

```
nfl_players$weight >= 300
```

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

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

[901] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [913] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [925] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [937] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [961] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [997] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [1021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [1045] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [1057] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1069] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [1081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1105] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [1129] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1141] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [1153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1201] FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [1213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1237] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1249] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [1261] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [1273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [1285] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [1297] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [1309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [1321] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1333] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1357] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [1369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [1381] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [1393] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [1405] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [1417] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1429] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE

```
[1441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1453] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1465] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1477] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1489] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE
[1501] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1513] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1525] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1537] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1549] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1561] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1573] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1597] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1609] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1621] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1645] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1657] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1669] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1693] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1705] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1729] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1741] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1777] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1801] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1849] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE TRUE FALSE
[1897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1909] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1933] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1945] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1957] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

[1981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1993] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2005] FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2017] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2029] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2041] FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2053] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2065] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2077] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2089] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2113] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2125] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2137] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2149] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2173] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2185] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2197] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2221] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2233] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2257] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2317] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2341] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2353] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2365] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2389] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2401] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2413] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2449] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2461] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2473] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2485] FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2497] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2509] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE

```
[2521] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2545] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2569] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2605] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2617] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[2653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2677] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2689] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2713] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2761] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2773] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2797] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2809] FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2833] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2857] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2869] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2881] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2893] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2917] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2929] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2941] FALSE NA TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2989] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3013] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3025] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3037] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3049] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```


[3061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3085] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3097] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3109] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3121] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3157] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3169] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3181] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3205] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3229] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3289] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3301] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3313] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3325] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3349] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3397] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3421] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3445] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3505] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3517] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3541] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3553] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3565] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3577] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3589] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE

```
[3601] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3613] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3637] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3649] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3661] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3673] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3709] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE NA FALSE FALSE TRUE
[3721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE NA
[3757] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3769] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3781] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3805] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3841] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3865] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3889] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3901] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3913] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3937] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3997] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4033] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4045] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4081] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4093] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4105] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4117] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4129] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[4141] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4177] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4189] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4201] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4213] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4225] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4273] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4285] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4321] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4333] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4345] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4369] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4381] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4393] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4405] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4441] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4465] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4501] FALSE TRUE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4525] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4537] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4549] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4561] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4573] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4597] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4609] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4621] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4645] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4669] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[4681] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4693] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4705] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4741] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4753] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4765] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4789] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4825] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4849] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4873] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4885] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4897] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4945] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4957] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4981] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5029] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE
[5041] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5053] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5065] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5077] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5089] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5113] NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA
[5125] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5149] NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5185] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

[5221] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5233] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5269] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5281] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[5293] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5305] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5317] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5329] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5353] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5365] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5377] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5389] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5413] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5485] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5509] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5521] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5533] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5545] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5569] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5581] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5593] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5617] FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5653] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5665] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5677] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5713] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5725] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5737] FALSE TRUE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[5761] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5773] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5809] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5821] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5845] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5869] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5881] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5893] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5929] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5977] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5989] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6013] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6037] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE
[6049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6073] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6085] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6097] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6109] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6145] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6157] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6193] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6217] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6229] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6277] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6289] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

[6301] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6313] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6337] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6361] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6373] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6397] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[6421] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6457] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6469] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6481] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6505] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6517] FALSE FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6529] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6565] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6577] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE NA
[6601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6613] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6661] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6673] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6697] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6709] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6721] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6745] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6769] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6781] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6793] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6829] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

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



```
[7381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7393] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7405] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7417] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7429] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7453] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7465] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7489] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7501] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7513] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7525] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7561] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7585] TRUE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7597] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7609] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7633] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7657] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7669] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7693] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7717] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7741] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7753] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7765] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE
[7777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7789] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7801] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7837] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7873] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7885] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7909] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[7921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7945] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7957] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7969] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8005] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8017] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8029] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8041] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8065] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8077] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8089] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8125] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8173] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8185] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA FALSE
[8197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8221] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8245] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8257] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8293] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8305] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8317] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8341] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8353] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8365] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8377] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8389] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8413] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA
[8425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8437] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8449] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[8461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8497] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE FALSE
[8521] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8533] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8545] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8569] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA FALSE
[8581] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8593] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8617] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8641] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8653] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8677] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8713] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE
[8761] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8773] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8797] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8809] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8821] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8833] TRUE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8869] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8881] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8893] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8917] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8929] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8941] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8953] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8965] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8977] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8989] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE

```
[9001] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9025] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9049] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9061] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9073] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9097] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9109] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9121] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9133] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9157] FALSE NA FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9181] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9193] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9205] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9217] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9241] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9253] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9265] FALSE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9277] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9289] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9301] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9313] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9325] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9373] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9421] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9433] FALSE FALSE NA TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9445] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9457] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9481] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9505] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9517] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9529] NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

```
[9541] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9553] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9565] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9577] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9625] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9649] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9685] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9721] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9733] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9757] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9805] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9817] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9841] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9853] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9877] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9889] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9901] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9913] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9925] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9997] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10009] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10021] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10033] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10045] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10057] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE
[10069] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[10081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10105] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10129] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10141] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10153] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10165] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10177] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10201] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10213] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10225] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10237] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10261] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10273] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10285] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10297] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10321] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10333] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10369] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10381] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10429] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10441] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10453] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10465] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10477] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10501] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10513] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10537] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10549] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10561] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10585] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10609] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

```
[10621] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10633] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10645] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10657] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10669] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10693] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10705] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10717] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10729] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10741] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10753] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10777] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10789] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10801] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10813] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10825] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10849] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10861] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10873] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10885] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10909] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10921] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10933] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10957] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10981] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11005] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11041] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11053] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11065] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11137] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[11161] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11233] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11281] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11293] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11305] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11317] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11329] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11341] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11353] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11377] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11389] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11413] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11425] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11449] FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11461] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11497] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11533] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11545] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11557] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11569] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11593] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11617] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11641] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[11653] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```


[11701] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11713] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11737] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11749] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE
[11773] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11797] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11809] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11821] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
[11833] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11845] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11857] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11869] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11881] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11893] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11905] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11917] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11941] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11953] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11965] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11977] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11989] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12001] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12013] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12085] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12097] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12121] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12133] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12145] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12157] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12193] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12205] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12217] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12229] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[12241] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12265] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12277] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12289] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12313] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12337] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12361] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12385] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12397] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE
[12409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12421] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12445] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12457] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12469] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12481] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12517] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12541] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12553] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12565] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12577] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12613] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12625] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12637] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12649] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12673] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12685] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12697] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12721] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12757] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[12781] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12829] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE NA FALSE TRUE
[12841] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12865] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12877] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12913] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12925] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12949] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12973] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12997] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13021] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13033] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13093] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13117] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13141] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13201] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13213] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13297] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13309] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

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

[13861] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13921] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13957] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13969] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA
[13981] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13993] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14017] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14029] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14041] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14065] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14077] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14101] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14125] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14137] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14149] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14161] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14173] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14185] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14209] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14221] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14233] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14257] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14293] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14317] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14329] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14353] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14389] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[14401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14413] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14449] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14473] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14485] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14521] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14533] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE FALSE FALSE
[14557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14569] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14593] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14605] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14617] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14629] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14641] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14653] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14665] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14677] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14701] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14713] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14749] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14773] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14797] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14809] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14869] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14917] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14929] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[14941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14953] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14977] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14989] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15025] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15037] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15049] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15061] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15073] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15085] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15097] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15121] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15133] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15157] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15181] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15193] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15229] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15241] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15265] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15289] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15313] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15349] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15361] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15397] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15421] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15433] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15445] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15457] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15469] NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE NA
```

```
[15481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15493] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15517] FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15553] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15577] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15589] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15637] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15673] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15685] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15709] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15745] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15769] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15805] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15817] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15829] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15853] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15865] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15889] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15913] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15937] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15949] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15973] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15985] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```



```
[16021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16033] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16057] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16069] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16081] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16105] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16117] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16141] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16165] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16189] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16201] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16225] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16297] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16309] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16321] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16357] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16369] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16381] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16393] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16417] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16429] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16441] TRUE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16477] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16501] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16537] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16549] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

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

```
[17101] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17113] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17137] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17173] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17185] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17197] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17233] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17245] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17257] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17269] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17305] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17317] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17329] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17341] FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17365] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17377] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17389] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17401] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17413] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17425] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17437] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17449] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17473] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17509] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17521] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17533] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17545] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17569] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17581] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17605] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17617] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17629] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA
```

```
[17641] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17677] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17689] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17701] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17737] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17749] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17761] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17773] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17833] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17845] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17869] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17881] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17905] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17941] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17953] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17965] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17977] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17989] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18013] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18025] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18049] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18061] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18085] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18097] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18157] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```
[18181] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18193] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18217] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18229] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18253] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18277] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18289] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18313] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18325] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18337] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18385] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18397] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18409] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18421] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18433] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18469] FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18493] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18517] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18541] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18553] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18565] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18577] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18601] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18625] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18637] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18673] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18709] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[18721] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18745] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18757] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18769] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18781] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18793] FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18805] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18817] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18841] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18865] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18877] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18889] FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18901] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18937] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18949] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18961] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18985] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18997] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19009] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19021] TRUE FALSE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19057] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19081] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19093] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19105] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19117] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19129] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19141] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19153] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19165] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19177] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19189] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19201] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19213] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19225] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19237] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[19261] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19285] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19309] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19321] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19345] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19393] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19405] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19429] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19453] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19465] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19477] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19489] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19501] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19525] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19549] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19561] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19573] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19585] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19609] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19621] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19645] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19657] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19669] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19681] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19693] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19705] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19717] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19741] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19753] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19765] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19777] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE

```
[19801] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19813] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19837] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19849] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19861] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19885] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19909] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19945] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19969] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19981] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[20005] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[20017] TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[20029] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

3.7.6 Is Less Than or Equal To: <=

```
nfl_players$weight <= 300
```

```
[1] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[25] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[37] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[49] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[61] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[73] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[85] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[97] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[109] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[133] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[145] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[157] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[169] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[181] TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[193] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```



```
[217] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[229] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[253] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[265] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[325] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[337] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[349] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[361] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[373] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[385] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[397] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[433] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[457] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[481] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[493] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[505] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[541] TRUE  NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[553] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[577] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[589] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[649] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[685] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[697] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[709] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[733] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[745] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[757] TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[769] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[781] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[793] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[805] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[817] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[829] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[841] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[853] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[865] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE
[889] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[901] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[913] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[925] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[961] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[997] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1045] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1057] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1069] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1105] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1129] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1141] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1201] TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1237] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1249] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1261] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1285] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
[1297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1321] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1333] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1357] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1381] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1393] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1405] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1417] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1429] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1441] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1453] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1465] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1477] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1489] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE
[1501] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1513] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1525] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1537] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1549] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1561] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1597] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1609] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1621] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1669] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1693] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1729] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1777] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1801] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[1837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1849] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE FALSE TRUE
[1897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1909] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1933] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1945] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1957] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1993] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2005] TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2017] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2029] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2041] TRUE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2053] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2065] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2089] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2113] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2125] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2137] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2149] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2173] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2197] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2221] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2257] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2317] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2353] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2365] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```

[2377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2389] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2401] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2413] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2449] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2461] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2473] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2485] TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2497] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2521] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2545] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2569] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2617] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[2653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2677] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2713] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2725] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2761] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2773] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2797] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2809] TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2857] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2869] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2893] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```
[2917] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2929] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2941] TRUE NA FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2989] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3013] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3025] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3037] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3049] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3085] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3097] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3109] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3121] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3169] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3181] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3205] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3289] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3301] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3313] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3349] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[3457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3505] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3517] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3541] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3553] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3565] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3589] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3601] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3613] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3649] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3661] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3673] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE NA TRUE TRUE FALSE
[3721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA
[3757] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3781] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3805] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3841] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3865] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3901] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3913] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3937] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3961] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3985] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[3997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4033] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4045] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4093] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4105] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4129] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4141] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4177] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4189] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4213] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4225] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4273] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4285] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[4297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4333] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4345] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4369] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4381] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4393] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4405] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4429] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4441] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4465] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4501] TRUE FALSE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4525] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```



```
[4537] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4549] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4561] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4573] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4609] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4621] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4645] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4669] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4693] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4705] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4741] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4753] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4765] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4789] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4825] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4849] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4873] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4885] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4897] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4957] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5029] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[5041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5053] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5065] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[5077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5089] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5113] NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA
[5125] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5149] NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5185] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5221] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5233] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5269] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5281] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[5293] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5305] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5317] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5329] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5353] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5377] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5413] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5485] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5509] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5521] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5533] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5569] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5581] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5593] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[5617] TRUE  NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5653] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5665] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5713] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5725] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5737] TRUE FALSE FALSE  NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5761] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5773] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5809] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5821] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5845] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5869] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5881] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5893] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5929] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE  NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5965] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6013] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6037] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE  NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[6049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6073] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6085] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6097] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6109] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```
[6697] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6745] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6769] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6781] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6793] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6829] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6853] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6865] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6889] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6901] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6961] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6973] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6997] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7009] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7033] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7045] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7057] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7069] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7081] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7093] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7117] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7141] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7153] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7165] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7177] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7189] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7201] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7213] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7225] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```

[7237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7273] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7285] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7297] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7333] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7345] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7357] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7417] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7429] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7441] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7465] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7489] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7513] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7525] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7561] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7585] TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7609] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7633] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7717] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7741] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7753] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7765] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE

```

```
[7777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7789] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7801] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7837] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7873] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7885] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7909] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7945] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7957] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7969] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8005] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8017] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8029] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8065] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8089] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8125] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE
[8197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8221] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8245] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8293] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8305] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[8317] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8341] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8353] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8365] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8377] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8413] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA
[8425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8437] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8449] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8497] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE
[8521] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8533] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8545] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8569] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE
[8581] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8593] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8653] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8677] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8713] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE
[8761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8773] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8797] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8809] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8821] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8833] FALSE TRUE FALSE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```



```
[8857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8869] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8881] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8893] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8917] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8941] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8953] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8965] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8989] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9025] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9073] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9097] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9109] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9121] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9133] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9157] TRUE NA TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9193] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9205] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9217] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9253] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9265] TRUE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9277] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9301] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9325] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9373] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```
[9937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9997] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10009] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10021] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10033] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10045] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10057] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE
[10069] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10105] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10153] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10165] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10177] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10213] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10225] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10237] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10261] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10273] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10285] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10297] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10321] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10333] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10369] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10429] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10441] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10453] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[10477] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10513] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10537] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10549] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10561] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10585] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10621] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10633] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10657] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10669] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10693] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10705] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10717] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10729] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10741] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10777] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10801] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10825] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10849] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10861] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10873] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10885] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10921] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10933] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10957] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10981] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[11017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11041] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11053] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11065] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11137] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11161] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11233] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11281] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11293] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11305] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11317] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11329] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11341] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11353] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11425] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11449] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11461] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11509] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11533] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11545] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[11557] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11593] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11617] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11641] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[11653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11713] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11737] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11749] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE
[11773] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11797] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11809] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11821] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[11833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11845] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11857] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11869] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11881] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11905] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11917] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11941] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11953] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11989] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12001] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12013] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12085] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[12097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12121] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12133] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12157] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12193] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12205] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12217] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12229] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12241] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12265] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12277] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12313] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12337] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12361] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12397] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[12409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12457] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12469] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12481] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12493] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12517] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12541] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12553] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12565] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12613] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12625] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[12637] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12649] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12685] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12709] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12721] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12757] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12781] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12829] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE NA TRUE FALSE
[12841] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12865] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12913] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12925] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12949] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12973] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12997] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13021] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13033] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13093] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13117] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13141] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```



```

[13177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13201] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13213] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13297] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13309] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13321] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13345] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13369] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13381] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13417] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13453] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13465] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13489] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13501] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13525] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13537] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13549] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13561] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13573] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13633] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13645] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13657] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13669] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA
[13681] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE

```

```
[13717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13729] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13741] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13753] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13777] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA FALSE
[13789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13801] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13813] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13825] TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13861] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13921] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13957] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA
[13981] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13993] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14017] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14029] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14065] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14077] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14101] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14125] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14149] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14173] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14185] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14209] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14221] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14233] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[14257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14293] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14317] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14353] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14449] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14473] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14485] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14509] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14521] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14533] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14545] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[14557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14569] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14593] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14605] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14617] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14629] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14641] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14665] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14677] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14701] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14713] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14749] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14773] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[14797] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14809] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14869] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14893] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14917] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14929] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14953] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14989] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15025] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15037] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15061] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15073] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15121] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15133] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15145] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15157] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15193] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15229] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15241] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15265] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15289] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15313] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[15337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15361] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15397] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15421] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15433] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15445] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15469] NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE NA
[15481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15493] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15517] TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15553] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15589] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15685] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15709] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15769] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15805] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15817] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15829] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15841] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15853] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15865] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```
[16417] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16429] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16441] FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16477] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16501] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16537] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16549] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16561] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16573] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16585] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16597] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16609] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16621] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16645] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16657] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16669] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16681] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16693] TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16705] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16729] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16777] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16789] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16801] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16813] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16837] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[16849] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16897] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16909] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16921] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16945] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
```

```
[16957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16969] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16981] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16993] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17005] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17017] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17029] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17041] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17053] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17101] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17113] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17137] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17173] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17197] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17233] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17245] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17269] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17305] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17317] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17329] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17341] TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17365] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17377] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17401] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17413] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17425] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17437] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17449] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17473] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```



```
[17497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17509] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17533] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17545] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17569] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17581] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17605] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17617] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17629] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
[17641] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17677] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17689] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17701] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17737] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17749] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17761] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17773] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17833] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17845] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17869] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17905] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17941] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17953] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17965] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17977] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18013] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18025] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[18037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18049] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18061] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18085] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18145] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18157] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18193] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18217] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18229] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18253] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18277] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18289] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18313] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18325] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18337] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18385] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18409] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18421] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18433] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18469] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18493] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18517] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18553] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18565] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[18577] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18601] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18625] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18637] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18673] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18709] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18721] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18745] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18769] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18781] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18793] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18841] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18865] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18877] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18889] TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18901] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18961] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18985] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18997] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19009] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19021] FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19057] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19081] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19093] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

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

```

[19657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19669] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19681] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19693] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19705] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19717] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19741] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19753] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19765] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19813] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19837] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19849] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19861] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19885] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19909] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19969] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19981] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[20005] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20017] FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[20029] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

3.7.7 Is In a Value of Another Vector: %in%

```
nfl_players$position_group %in% c("QB","RB","WR")
```

```

[1] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[25] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[37] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[49] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[61] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE

```

```
[73] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[85] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[97] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[109] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[121] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[157] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[217] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[241] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[253] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[265] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[277] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[289] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[301] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[313] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[325] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[337] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[349] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[385] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[397] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[409] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[421] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[433] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[445] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[457] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[469] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[505] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[517] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[529] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[541] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[565] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[577] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

[613] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[625] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[637] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[649] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[661] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[673] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[685] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[697] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[733] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[781] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[805] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[829] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[841] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[865] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[877] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[901] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[949] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[961] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[973] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[985] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[997] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1009] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1021] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1033] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1045] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1057] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1081] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1093] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1105] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1117] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1129] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1141] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE

```
[1153] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1165] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1177] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1189] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1201] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1225] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1237] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1249] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1273] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1285] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1297] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1309] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1321] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1333] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1357] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1369] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1381] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1393] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1417] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1429] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1501] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1513] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1537] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1561] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1573] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1585] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1597] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1609] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1633] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1645] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1669] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
```


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

```
[2233] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2245] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2269] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2281] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2293] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2305] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2317] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2329] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2341] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2353] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2377] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2389] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2401] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2413] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2425] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2437] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2485] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2497] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2509] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2521] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2533] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2557] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2569] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2581] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2593] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2605] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2617] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2629] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2641] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2653] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2665] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2677] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2689] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2701] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2713] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2737] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2749] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2761] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

[2773] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [2785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [2797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [2809] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [2821] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [2833] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [2845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [2857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [2869] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [2881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [2893] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [2905] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [2917] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [2929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [2941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [2953] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [2965] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [2977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [2989] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [3001] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [3013] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3025] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [3037] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3049] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [3061] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [3073] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3085] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [3097] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3121] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [3133] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3145] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3157] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [3169] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [3181] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [3193] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3205] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [3217] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3241] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3253] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [3265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3277] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [3289] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[3313] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3325] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3337] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3349] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3361] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3373] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3385] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3397] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3409] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3421] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3433] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3457] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3469] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3481] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3493] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3505] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3529] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3541] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3565] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3577] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3589] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3601] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3613] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3625] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3637] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3649] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3685] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3697] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3709] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3721] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3733] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3745] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3757] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3769] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3805] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3817] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3829] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

[3853] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3877] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3889] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3901] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3913] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3961] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3973] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3985] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4009] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4021] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4033] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4045] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4057] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4069] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4081] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4117] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4129] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4141] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4153] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4165] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4189] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4201] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4213] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4225] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4249] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4261] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4273] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4285] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4297] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4309] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4321] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4333] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4357] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4369] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4381] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```
[4393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4417] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4429] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4441] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4453] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4465] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4477] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4489] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4501] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4513] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4537] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4549] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4561] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4573] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4585] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4609] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4621] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4633] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4645] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4657] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4669] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4681] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4693] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4705] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4717] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4729] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4741] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4765] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4777] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4813] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4825] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4837] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4849] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4861] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4873] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4885] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4909] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

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

```
[5473] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5497] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5521] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5545] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5557] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5569] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5593] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5605] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5617] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5629] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5641] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5653] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5665] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5677] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5689] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5701] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5713] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5737] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5749] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5761] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5773] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5821] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5833] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5845] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5857] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5881] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5893] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5905] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5917] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5929] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5941] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5953] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5977] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5989] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6001] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
```



```
[6013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6025] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6037] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6049] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6061] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6073] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6085] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6097] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6109] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6157] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6169] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6181] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6193] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6205] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6217] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6229] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6241] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6253] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6265] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6277] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6289] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6301] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6313] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6337] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6349] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6361] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6373] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6385] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6409] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6433] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6457] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6481] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6493] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6517] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6529] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6541] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

```
[6553] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6577] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6589] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6601] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6613] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6625] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6637] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6649] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6661] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6685] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6697] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6721] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6733] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6745] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6757] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6793] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6805] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6817] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6853] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6865] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6877] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6901] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6913] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6937] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6949] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6973] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6985] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7045] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7069] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7081] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

[7093] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7105] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7117] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7129] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7141] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7153] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7165] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7177] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7189] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7201] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7213] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7225] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7237] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7249] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7261] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7273] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7285] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7297] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7309] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7321] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7357] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7369] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7381] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7393] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7417] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7441] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7453] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7465] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7477] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7489] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7501] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7513] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7525] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7537] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7561] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7597] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7609] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7621] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[7633] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7645] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7657] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7669] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7693] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7705] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7729] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7741] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7753] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7777] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7789] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7801] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7825] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7837] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7849] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7861] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7873] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7885] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7909] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7921] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7933] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7945] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7969] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8005] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8017] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8041] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8053] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8065] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8089] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8101] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8113] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8137] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8149] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8161] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

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

```
[8713] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8725] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8737] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8749] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8773] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8785] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8797] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8809] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8821] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8833] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8845] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8857] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8869] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8905] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8917] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8941] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8953] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8965] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8977] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8989] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9001] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9037] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9049] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9061] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9073] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9097] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9109] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9157] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9169] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9181] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9193] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9205] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9217] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9229] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

[9253] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9265] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9277] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9289] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9301] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9325] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9337] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9361] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9373] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9385] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9397] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9409] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9421] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9445] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9457] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9469] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9505] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9517] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9529] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9565] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9577] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9589] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9601] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9613] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9625] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9637] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9649] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9661] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9673] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9697] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9721] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9733] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9745] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9757] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9769] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9781] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE

```
[9793] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9805] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9829] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9841] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9853] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9865] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9877] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9889] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9901] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9913] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9937] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9961] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10009] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10021] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10045] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10057] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10069] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10093] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10105] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10117] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10129] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10141] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10153] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10165] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10177] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10201] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10213] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10249] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10261] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10273] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10285] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10297] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10309] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10321] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```


[10333] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10345] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10357] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10369] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10381] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10405] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10417] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10429] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10441] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10453] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10465] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10477] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10489] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10525] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10537] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10549] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10573] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10585] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10609] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10633] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10645] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10657] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10669] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10681] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10693] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10717] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10729] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10753] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10765] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10777] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10789] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10801] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10813] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10837] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10861] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE

```
[10873] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10885] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10897] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10945] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10969] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10981] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10993] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11005] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11017] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11029] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11041] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11065] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11077] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11089] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11125] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11137] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11149] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11161] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11173] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11185] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11209] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11221] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11233] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11245] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11257] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11269] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11281] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11305] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11317] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11341] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11365] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11377] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11389] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11401] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

[11413] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11425] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11437] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11449] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11461] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11473] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11485] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11497] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11521] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11533] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11545] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11557] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11569] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11581] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11593] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11605] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11617] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11629] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11653] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11677] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11689] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11701] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11713] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11725] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11737] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11749] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11761] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11773] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11785] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11809] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11833] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11845] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11869] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11881] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11893] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11905] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11929] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE

```
[11953] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11965] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11977] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11989] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12013] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12025] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12049] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12061] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12073] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12085] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12097] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12109] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12133] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12145] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12157] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12181] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12193] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12217] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12229] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12241] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12265] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12277] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12289] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12301] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12313] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12325] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12337] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12349] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12361] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12373] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12385] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12397] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12409] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12421] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12433] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12445] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12481] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

```
[12493] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12505] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12541] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12565] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12577] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12589] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12601] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12613] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12661] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12685] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12697] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12709] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12733] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12745] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12757] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12769] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12781] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12793] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12805] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12817] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12829] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12841] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12853] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12865] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12877] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12901] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12913] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12925] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12937] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12949] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12961] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12997] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13021] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

```
[13033] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13045] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13057] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13069] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13081] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13093] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13105] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13129] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13141] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13153] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13165] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13189] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13201] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13213] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13225] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13237] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13249] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13261] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13273] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13285] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13321] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13333] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13357] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13369] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13381] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13393] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13405] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13429] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13441] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13453] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13465] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13477] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13489] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13513] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13525] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[13573] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13585] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13597] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13609] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13621] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13645] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13657] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13669] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13693] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13705] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13717] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13729] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13753] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13765] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13777] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13789] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13813] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13825] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13837] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13849] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13873] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13885] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13897] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13909] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13921] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13933] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13957] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13969] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13993] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14005] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14029] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14041] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14065] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14077] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14101] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

```
[14113] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14137] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14161] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14173] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14197] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14209] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14221] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14233] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14245] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14257] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14269] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14281] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14293] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14305] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14317] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14329] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14341] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14353] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14365] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14377] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14401] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14413] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14425] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14437] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14449] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14461] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14473] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14485] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14497] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14509] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14521] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14533] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14545] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14557] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14569] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14581] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14593] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14605] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14629] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14641] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```



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

```
[15193] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15205] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15217] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15241] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15253] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15265] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15277] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15289] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15301] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15325] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15361] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15373] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15385] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15397] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15409] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15421] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15433] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15457] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15469] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15481] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15505] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15517] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15529] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15541] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15565] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15577] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15589] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15601] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15613] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15649] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15661] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15673] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15697] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[15733] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15745] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15757] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15769] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15793] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15805] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15817] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15829] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15841] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15853] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15865] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15877] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15889] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15901] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15913] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15925] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15985] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15997] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16009] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16021] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16033] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16045] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16057] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16069] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16081] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16093] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16117] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16141] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16153] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16165] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16177] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16201] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16225] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16237] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[16273] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16285] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16297] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16309] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16321] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16345] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16369] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16381] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16405] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16417] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16429] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16441] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16453] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16465] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16477] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16489] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16513] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16525] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16537] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16549] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16561] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16573] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16585] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16609] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16621] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16633] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16657] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16669] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16681] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16693] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16705] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16717] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16741] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16753] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16765] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16777] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16789] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16801] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[16813] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16825] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16837] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16861] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16873] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16885] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16897] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16909] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16933] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16945] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16957] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16969] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16981] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16993] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17005] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17017] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17029] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17041] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17065] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17077] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17113] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17125] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17137] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17149] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17161] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17185] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17209] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17221] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17245] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17257] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17269] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17281] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17293] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17305] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17317] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17341] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

```
[17353] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17365] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17377] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17389] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17413] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17437] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17449] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17461] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17473] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17485] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17497] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17509] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17521] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17533] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17545] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17557] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17569] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17581] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17593] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17629] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17641] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17653] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17665] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17677] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17701] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17713] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17725] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17737] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17749] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17761] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17773] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17785] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17797] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17809] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17821] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17833] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17845] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17857] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17869] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[17893] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17905] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17917] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17929] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17941] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17953] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17965] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17977] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17989] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18001] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18013] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18037] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18049] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18061] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18073] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18085] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18097] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18109] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18133] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18145] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18157] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18181] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18205] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18217] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18229] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18241] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18253] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18265] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18277] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18289] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18301] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18313] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18325] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18337] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18349] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18361] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18373] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18385] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18397] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18409] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18421] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[18433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18445] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18457] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18469] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18493] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18505] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18517] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18541] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18553] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18565] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18577] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18589] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18601] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18613] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18637] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18649] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18661] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18673] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18685] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18697] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18709] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18733] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18745] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18757] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18769] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18781] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18793] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18805] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18817] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18829] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18841] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18865] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18889] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18901] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18925] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18937] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18949] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```


[18973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18985] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18997] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19009] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19033] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19045] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19069] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19081] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19105] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19129] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19141] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19153] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19165] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19189] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19201] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19213] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19225] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19237] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19249] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19273] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19285] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19297] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19309] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19321] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19333] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19345] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19369] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19381] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19393] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19405] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19417] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19441] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19453] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19465] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19477] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19489] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19501] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[19513] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19537] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19549] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19561] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19573] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19585] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19597] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19609] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19633] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19669] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19693] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19705] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19717] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19729] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19765] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19777] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19789] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19813] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19849] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19861] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19873] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19885] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19897] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19909] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19921] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19933] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19945] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19957] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19969] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19981] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[20005] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[20017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[20029] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

3.7.8 Is Not In a Value of Another Vector: `!(%in%)`

```
!(nfl_players$position_group %in% c("QB", "RB", "WR"))
```

```
[1] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[25] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[37] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[49] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[61] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[73] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[85] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[97] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[109] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[121] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[145] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[157] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[169] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[217] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[241] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[253] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[265] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[277] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[289] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[301] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[313] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[325] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[337] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[349] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[397] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[409] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[421] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[445] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[469] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[505] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[517] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[529] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[541] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[565] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[577] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[613] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[625] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[649] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[661] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[673] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[685] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[697] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[709] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[733] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[781] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[829] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[841] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[865] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[877] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[901] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[949] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[961] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[973] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[985] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[997] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1009] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

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

```
[1561] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1573] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1585] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1597] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1609] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1633] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1645] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1669] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1693] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1705] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1717] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1741] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1753] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1765] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1777] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1789] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1801] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1813] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1825] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1837] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1849] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1861] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1873] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1885] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1897] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1921] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1933] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1945] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1957] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1981] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1993] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2005] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2029] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2053] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2065] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2077] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2089] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

[2101] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2125] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2137] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2149] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2161] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2173] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2185] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2197] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2209] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2221] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2233] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2245] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2269] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2281] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2293] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2305] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2317] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2329] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2341] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2353] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2377] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2389] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2401] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2413] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2425] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2437] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2485] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2497] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2509] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2521] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2533] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2545] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2557] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2581] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2593] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2605] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2617] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2629] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```
[2641] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2653] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2665] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2677] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2689] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2701] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2713] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2737] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2749] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2761] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2773] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2809] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2821] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2833] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2845] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2869] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2905] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2917] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2953] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2965] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2989] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3001] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3013] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3025] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3037] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3049] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3061] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3073] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3085] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3097] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3121] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3133] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3145] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3157] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3169] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
```


[3181] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3193] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3205] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3217] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3241] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3253] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3277] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3289] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3313] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3325] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3337] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3349] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3361] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3373] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3385] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3397] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3409] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3421] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3457] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3469] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3481] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3493] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3505] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3541] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3565] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3577] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3589] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3601] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3613] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3625] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3637] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3649] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3685] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3697] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3709] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE

```
[3721] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3733] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3745] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3757] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3769] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3805] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3817] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3829] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3853] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3865] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3877] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3889] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3901] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3913] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3961] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3973] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3985] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4009] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4021] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4033] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4045] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4057] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4069] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4081] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4117] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4129] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4153] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4165] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4189] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4201] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4213] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4225] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4237] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
```

[4261] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4273] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4285] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4297] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4309] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4321] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4357] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4369] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4381] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4417] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4429] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4441] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4453] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4477] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4489] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4501] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4513] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4537] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4549] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4561] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4573] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4585] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4621] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4657] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4669] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4681] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4693] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4705] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4717] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4729] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4765] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4777] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE

```
[4801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4825] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4837] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4849] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4861] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4873] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4885] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4909] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4933] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4945] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4957] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4969] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4993] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5005] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5017] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5041] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5053] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5077] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5089] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5101] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5113] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5125] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5137] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5161] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5173] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5197] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5221] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5245] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5269] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5281] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5305] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5317] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5329] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

```
[5341] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5353] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5365] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5377] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5389] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5401] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5413] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5425] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5437] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5461] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5497] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5521] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5545] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5557] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5569] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5593] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5605] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5617] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5629] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5641] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5677] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5689] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5701] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5713] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5737] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5749] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5761] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5773] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5821] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5833] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5845] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5857] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5869] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[5881] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5893] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5917] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5929] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5941] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5953] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5977] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5989] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6001] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6025] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6037] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6049] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6061] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6073] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6085] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6097] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6109] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6157] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6169] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6181] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6193] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6205] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6217] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6229] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6241] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6253] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6265] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6277] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6289] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6301] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6313] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6337] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6349] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6361] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6373] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6385] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6409] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

[6421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6457] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6481] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6493] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6517] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6529] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6541] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6553] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6577] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6589] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6601] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6613] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6625] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6637] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6649] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6661] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6685] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6697] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6709] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6721] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6733] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6745] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6757] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6793] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6805] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6817] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6841] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6853] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6865] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6877] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6901] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6913] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6937] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```
[6961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6973] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6985] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7045] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7069] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7081] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7093] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7105] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7117] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7129] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7141] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7153] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7165] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7177] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7189] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7201] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7213] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7225] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7237] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7261] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7273] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7285] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7297] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7309] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7321] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7357] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7369] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7381] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7393] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7417] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7429] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7441] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7453] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7465] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7477] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7489] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```


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

```
[8041] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8053] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8065] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8089] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8101] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8113] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8137] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8149] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8161] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8185] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8197] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8233] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8257] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8293] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8305] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8317] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8329] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8341] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8353] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8365] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8377] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8413] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8425] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8437] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8449] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8461] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8473] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8485] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8497] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8509] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8521] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8533] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8545] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8557] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8569] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[8581] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8593] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8605] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8617] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8641] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8653] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8665] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8689] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8701] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8713] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8725] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8737] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8749] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8773] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8785] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8797] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8809] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8821] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8833] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8845] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8857] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8905] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8917] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8929] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8941] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8953] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8965] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8977] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8989] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9001] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9049] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9061] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9073] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9097] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9109] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[9121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9145] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9169] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9181] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9193] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9205] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9217] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9229] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9253] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9265] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9277] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9289] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9301] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9325] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9337] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9373] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9385] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9397] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9409] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9421] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9445] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9469] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9505] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9517] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9529] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9565] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9577] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9589] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9601] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9613] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9625] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9637] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9649] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[9661] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9673] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9709] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9721] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9733] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9745] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9757] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9769] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9781] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9793] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9805] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9829] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9841] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9853] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9865] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9877] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9889] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9901] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9913] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9937] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9961] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10009] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10021] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10045] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10057] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10069] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10093] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10105] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10117] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10129] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10141] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10153] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10165] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10177] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[10201] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10213] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10249] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10261] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10273] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10285] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10297] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10309] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10321] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10333] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10345] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10357] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10369] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10381] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10405] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10417] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10441] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10453] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10477] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10489] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10513] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10525] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10537] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10549] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10573] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10585] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10597] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10609] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10633] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10645] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10657] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10669] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10681] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10717] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10729] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[10741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10753] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10765] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10777] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10789] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10801] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10813] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10837] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10861] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10873] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10885] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10897] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10945] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10969] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10981] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10993] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11005] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11017] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11029] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11041] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11065] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11089] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11125] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11137] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11149] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11161] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11173] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11185] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11209] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11221] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11233] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11245] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11257] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11269] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[11281] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11305] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11317] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11341] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11353] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11389] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11401] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11413] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11425] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11437] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11449] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11461] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11473] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11485] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11497] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11509] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11521] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11533] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11545] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11557] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11569] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11581] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11593] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11605] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11617] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11653] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11665] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11677] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11689] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11701] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11713] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11737] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11749] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11761] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11773] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11785] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11809] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```



```
[11821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11833] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11845] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11869] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11881] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11893] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11905] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11953] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11965] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11977] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11989] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12013] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12025] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12049] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12061] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12073] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12097] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12109] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12133] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12145] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12157] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12169] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12181] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12193] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12217] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12229] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12241] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12265] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12277] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12289] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12301] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12313] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12325] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12337] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12349] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[12361] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12373] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12385] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12397] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12409] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12421] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12433] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12445] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12481] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12493] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12505] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12541] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12565] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12577] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12589] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12613] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12661] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12685] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12709] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12733] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12745] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12757] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12769] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12781] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12793] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12805] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12817] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12829] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12841] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12853] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12865] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12877] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[12901] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12913] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12925] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12937] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12949] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12961] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12985] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12997] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13021] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13033] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13045] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13057] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13069] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13081] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13093] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13105] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13129] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13141] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13153] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13165] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13189] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13201] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13213] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13225] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13237] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13249] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13261] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13273] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13285] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13321] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13357] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13381] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13393] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13405] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[13441] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13453] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13465] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13477] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13489] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13513] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13525] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13573] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13585] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13597] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13609] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13621] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13657] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13669] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13693] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13705] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13729] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13753] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13765] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13777] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13789] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13813] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13825] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13837] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13849] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13873] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13885] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13897] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13909] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13921] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13933] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13957] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13969] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
```

```
[13981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13993] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14005] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14029] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14041] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14065] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14077] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14101] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14113] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14137] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14161] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14173] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14197] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14209] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14221] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14233] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14245] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14257] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14269] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14281] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14293] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14305] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14317] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14329] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14341] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14353] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14365] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14377] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14389] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14413] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14425] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14437] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14461] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14473] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14485] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14497] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14509] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[14521] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14533] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14545] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14557] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14569] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14581] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14593] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14605] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14629] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14641] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14665] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14689] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14713] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14725] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14737] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14749] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14773] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14785] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14797] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14809] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14821] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14833] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14845] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14857] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14869] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14881] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14905] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14917] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14941] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14953] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14965] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14977] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14989] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15013] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15025] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15037] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15049] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

```
[15061] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15073] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15097] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15109] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15121] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15133] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15157] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15169] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15181] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15193] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15205] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15217] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15241] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15253] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15265] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15277] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15301] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15325] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15361] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15373] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15385] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15397] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15409] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15421] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15433] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15457] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15469] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15481] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15493] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15505] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15517] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15541] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15553] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15565] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15577] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15589] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[15601] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15613] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15649] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15661] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15673] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15697] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15709] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15733] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15745] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15757] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15769] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15793] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15817] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15829] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15841] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15853] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15865] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15877] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15889] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15901] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15913] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15925] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15961] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15985] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15997] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16021] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16033] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16045] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16057] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16069] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16081] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16093] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16117] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```



```
[16141] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16153] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16165] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16177] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16201] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16225] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16237] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16273] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16285] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16297] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16309] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16321] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16345] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16369] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16417] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16429] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16441] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16453] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16465] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16477] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16489] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16513] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16525] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16537] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16549] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16561] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16573] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16585] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16609] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16621] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16633] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16657] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16669] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
```

```
[16681] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16693] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16717] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16741] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16753] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16765] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16777] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16789] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16801] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16813] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16825] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16837] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16861] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16873] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16885] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16897] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16909] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16933] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16957] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16969] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16981] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16993] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17005] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17017] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17029] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17041] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17065] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17077] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17089] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17101] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17113] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17125] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17137] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17149] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17161] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17185] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17209] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

```
[17761] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17773] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17785] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17797] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17809] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17821] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17833] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17845] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17857] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17869] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17893] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17905] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17917] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17929] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17941] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17953] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17965] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17977] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17989] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18001] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18013] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18037] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18049] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18061] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18073] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18085] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18097] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18109] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18133] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18145] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18157] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18169] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18181] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18205] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18217] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18229] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18241] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18253] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18265] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18277] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18289] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[18301] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18313] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18325] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18337] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18349] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18361] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18373] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18385] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18397] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18409] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18445] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18457] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18469] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18493] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18505] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18517] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18541] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18553] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18565] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18577] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18589] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18601] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18613] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18637] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18649] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18661] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18673] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18685] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18709] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18733] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18745] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18757] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18769] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18781] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18793] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18805] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18817] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18829] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[18841] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18865] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18889] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18901] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18925] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18937] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18949] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18985] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18997] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19009] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19033] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19045] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19069] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19081] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19105] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19129] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19141] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19153] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19165] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19201] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19213] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19225] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19249] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19261] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19273] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19285] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19297] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19309] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19321] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19333] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19345] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19369] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
[19381] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19393] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19405] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19417] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19429] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19441] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19465] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19477] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19489] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19501] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19513] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19537] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19549] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19561] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19573] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19585] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19597] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19609] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19693] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19705] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19717] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19729] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19765] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19777] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19789] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19813] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19825] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19849] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19861] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19873] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19885] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19897] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19909] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[19921] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19933] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19945] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19957] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19969] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19981] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[20005] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[20017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20029] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

3.7.9 Is Missing: `is.na()`

```
is.na(nfl_players$college_name)
```

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


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

```
[877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[889] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[901] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[913] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[925] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[937] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[949] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[961] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[973] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[985] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[997] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1021] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1033] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1045] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1057] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1069] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1081] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1093] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1105] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1117] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1129] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1141] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1153] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1165] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1177] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1189] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1201] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1213] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1225] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1237] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1261] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1297] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1309] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1321] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1333] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1369] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1381] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1405] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[1417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1429] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1441] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1453] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1465] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1477] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1489] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1501] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1513] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1525] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1537] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1549] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1561] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1573] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1645] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1657] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1669] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1681] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1693] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1705] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1753] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1765] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1777] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1789] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1825] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1837] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1861] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1873] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1885] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1897] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1909] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1921] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1933] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1945] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

```
[1957] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1993] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2005] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2017] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2041] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2053] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2065] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2077] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2089] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2101] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2113] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2137] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2149] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2161] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2173] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2197] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2221] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2245] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2257] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2281] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2293] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2317] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2353] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2365] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2377] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2389] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2401] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2413] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2425] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2437] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2473] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[2497] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2509] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2521] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2533] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2545] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2557] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2569] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2581] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2593] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2605] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2617] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2629] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2641] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2653] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2665] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2677] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2689] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2701] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2713] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2725] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2737] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2749] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2761] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2773] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2785] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2797] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2809] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2821] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2833] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2845] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2857] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2869] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2881] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2893] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2905] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2917] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2929] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2941] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2953] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2965] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2977] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2989] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3013] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3025] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[3037] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3073] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3097] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3109] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3121] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3133] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3157] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3169] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3181] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3193] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3205] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3229] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3241] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3253] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3265] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3277] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3289] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3301] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3325] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3337] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3349] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3361] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3373] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3385] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3421] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3433] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3445] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3493] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3517] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3541] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3553] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3565] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
[3577] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3589] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3601] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3613] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3637] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3649] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3661] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3673] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3697] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3709] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3733] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3757] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3781] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3793] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3805] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3817] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3829] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3853] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3865] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3889] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3901] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3913] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3925] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3937] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3949] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3973] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4009] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4033] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4045] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4057] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4069] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4093] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4105] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[4117] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4129] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4141] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4153] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4165] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4177] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4189] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4201] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4213] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4225] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4261] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4273] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4285] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4297] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4309] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4321] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4333] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4345] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4357] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4369] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4381] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4393] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4405] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4417] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4429] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4453] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4465] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4477] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4489] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4501] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4513] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4525] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4537] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4549] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4561] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4585] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4609] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4645] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```


[4657] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4669] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4681] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4693] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4705] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4717] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4729] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4741] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4753] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4765] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4777] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4789] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4801] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4813] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4825] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4837] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4849] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4861] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4873] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4885] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4909] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4921] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4933] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4945] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4957] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4969] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4981] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4993] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5005] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5017] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5029] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5041] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5065] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5089] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5101] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5113] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5125] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5161] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5173] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[5197] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5209] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5233] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5257] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5269] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5281] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5293] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5305] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5317] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5353] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5377] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5389] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5401] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5413] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5425] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5437] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5449] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5461] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5473] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5485] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5497] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5509] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5521] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5545] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5557] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5593] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5605] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5617] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5629] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5653] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5665] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5677] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5689] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5701] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5713] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

[5737] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5749] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5761] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5773] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5785] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5797] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5809] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5821] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5833] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5845] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5857] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5869] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5881] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5893] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5905] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5917] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5929] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5941] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5953] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5965] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5977] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5989] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6001] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6013] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6025] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6037] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6061] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6085] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6109] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6145] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6157] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6169] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6181] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6193] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6205] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6217] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6229] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6241] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6253] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6265] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE

```
[6277] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6289] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6301] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6313] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6337] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6349] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6361] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6373] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6385] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6409] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6433] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6445] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6457] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6469] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6481] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6493] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6505] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6541] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6553] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6565] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6577] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6589] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6601] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6613] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6637] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6649] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6661] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6673] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6685] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6697] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6733] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6745] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6769] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6781] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
```

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

```
[7357] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7369] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7381] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7393] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7405] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7429] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7441] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7453] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7465] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7477] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7489] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7501] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7513] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7525] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7573] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7585] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7597] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7609] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7621] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7633] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7645] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7669] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7681] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7693] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7705] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7717] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7729] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7741] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7765] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7777] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7789] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7825] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7837] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7849] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7861] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7873] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7885] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
```

```
[7897] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7921] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7933] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7945] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7957] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7969] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7981] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8005] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8017] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8029] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8041] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8053] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8065] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8089] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8101] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8113] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8125] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8137] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8149] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8161] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8173] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8185] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8197] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8209] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8221] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8233] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8245] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8257] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8269] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8281] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8293] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8317] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8329] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8341] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8353] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8365] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8377] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8389] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8401] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8413] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[8437] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8473] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8485] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8509] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8521] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8533] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8557] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8569] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8581] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8593] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8617] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8629] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8665] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8677] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8701] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8713] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8725] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8737] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8749] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8773] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8785] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8809] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8821] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8833] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8845] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8857] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8869] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8881] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8893] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8905] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8929] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8953] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
```



```
[8977] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8989] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9013] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9025] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9037] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9049] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9061] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9073] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9085] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9097] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9121] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9133] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9157] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9169] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9193] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9217] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9229] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9241] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9253] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9277] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9289] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9301] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9313] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9325] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9349] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9361] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9373] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9409] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9421] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9457] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9469] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9481] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9493] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9505] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[9517] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9529] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9541] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9553] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9565] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9577] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9589] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9601] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9613] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9625] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9673] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9697] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9709] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9721] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9733] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9745] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9757] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9769] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9781] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9793] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9805] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9817] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9829] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9841] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9865] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9877] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9889] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9901] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9913] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9937] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9961] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10021] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10033] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10045] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[10057] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10081] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10093] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10105] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10141] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10153] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10165] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10177] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10189] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10201] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10225] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10237] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10273] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10285] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10297] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10309] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10345] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10357] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10369] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10381] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10393] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10417] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10429] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10441] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10453] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10465] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10477] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10501] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10513] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10525] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10537] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10549] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10561] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10573] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10585] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[10597] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10609] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10633] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10645] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10657] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10669] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10693] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10705] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10729] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10753] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10765] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10777] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10789] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10801] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10813] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10825] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10837] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10849] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10861] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10873] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10885] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10897] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10909] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10921] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10933] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10945] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10957] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10969] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10981] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10993] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11005] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11017] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11029] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11041] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11065] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11077] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11089] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11101] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11113] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11125] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[11137] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11161] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11173] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11197] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11221] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11233] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11245] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11269] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11293] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11317] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11329] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11341] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11353] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11377] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11389] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11413] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11437] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11449] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11461] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11473] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11485] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11497] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11509] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11521] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11533] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11557] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11569] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11593] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11617] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11629] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11653] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11665] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[11677] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11689] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11725] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11749] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11761] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11773] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11809] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11833] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11845] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11857] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11869] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11893] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11905] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11929] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11953] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11989] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12001] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12013] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12025] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12037] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12049] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12061] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12085] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12097] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12109] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12121] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12133] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12145] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12157] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12169] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12193] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12205] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

[12217] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12229] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12253] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12265] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12289] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12301] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12313] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12325] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12337] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12349] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12361] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12385] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12421] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12433] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12445] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12469] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12481] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12493] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12505] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12517] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12529] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12541] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12553] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12565] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12577] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12589] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12601] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12613] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12625] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12637] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12661] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12673] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12685] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12697] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12709] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12721] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12733] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12745] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE

```
[12757] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12769] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12781] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12817] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12829] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12853] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12877] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12901] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12913] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12925] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12937] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12949] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12961] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12973] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13009] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13021] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13069] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13081] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13093] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13117] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13141] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13153] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13165] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13177] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13189] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13201] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13213] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13225] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13249] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13261] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13273] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13285] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```



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

```
[13837] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13849] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13861] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13873] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13897] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13909] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13921] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13933] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13957] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13969] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13993] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14005] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14017] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14029] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14041] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14053] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14065] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14077] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14089] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14101] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14125] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14137] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14149] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14161] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14173] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14197] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14209] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14221] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14233] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14245] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14257] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14269] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14281] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14293] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14305] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14317] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14329] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14353] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14365] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[14377] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14389] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14401] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14413] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14425] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14437] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14449] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14461] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14473] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14485] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14497] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14509] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14521] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14533] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14545] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14557] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14569] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14581] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14593] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14605] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14629] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14653] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14677] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14689] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14701] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14713] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14725] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14749] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14761] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14773] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14785] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14797] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14821] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14845] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14857] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14869] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14893] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14905] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[14917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14929] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14941] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14953] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14965] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14977] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14989] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15001] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15013] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15025] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15037] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15073] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15085] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15097] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15109] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15121] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15157] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15169] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15181] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15193] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15205] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15253] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15265] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15289] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15313] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15325] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15337] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15349] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15361] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15373] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15385] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15409] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15421] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15433] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15445] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[15457] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15481] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15493] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15505] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15517] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15529] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15541] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15553] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15565] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15589] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15601] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15613] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15625] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15649] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15661] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15685] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15709] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15721] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15733] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15745] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15757] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15769] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15805] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15829] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15841] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15853] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15865] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15889] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15925] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15937] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15961] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[15997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16009] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16033] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16057] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16069] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16093] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16105] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16129] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16141] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16153] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16165] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16189] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16201] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16213] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16225] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16237] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16249] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16273] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16285] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16297] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16309] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16321] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16345] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16357] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16369] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16381] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16429] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16441] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16453] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16465] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16477] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16489] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16501] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16513] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16525] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

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

```
[17077] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17089] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17101] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17125] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17149] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17173] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17197] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17209] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17221] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17233] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17245] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17269] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17293] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17305] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17317] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17329] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17341] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17353] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17365] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17377] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17389] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17401] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17413] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17425] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17437] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17449] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17461] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17473] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17485] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17497] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17509] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17521] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17533] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17545] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17557] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17569] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17581] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```


[17617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17629] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17641] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17689] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17701] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17713] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17725] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17737] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17749] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17761] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17773] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17785] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17797] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17809] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17821] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17833] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17845] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17869] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17881] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17905] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17917] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17929] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17941] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17953] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17965] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17977] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17989] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18001] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18013] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18025] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18037] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18049] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18061] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18073] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18097] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18145] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[18157] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18169] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18181] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18193] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18205] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18217] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18229] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18241] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18265] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18301] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18325] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18337] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18349] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18361] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18373] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18385] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18397] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18409] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18457] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18493] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18505] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18517] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18529] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18541] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18553] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18565] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18589] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18601] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18613] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18625] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18637] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18649] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18661] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18685] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
[18697] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18709] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18721] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18733] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18745] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18757] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18769] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18781] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18793] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18805] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18817] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18829] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18841] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18865] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18877] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18889] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18901] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18913] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18937] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18961] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18973] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18997] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19009] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19021] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19033] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19045] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19057] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19069] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19081] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19093] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19105] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19117] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19129] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19141] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19153] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19165] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19177] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19189] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19201] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19213] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19225] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```
[19237] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19249] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19261] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19273] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19297] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19321] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19345] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19357] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19369] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19381] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19417] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19429] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19441] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19453] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19477] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19501] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19513] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19537] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19549] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19561] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19585] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19597] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19609] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19621] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19633] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19645] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19657] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19669] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19681] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19693] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19705] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19729] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19741] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19765] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[19777] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19801] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19825] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19837] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19849] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19861] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19873] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19885] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19897] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19909] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19921] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19933] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19945] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19957] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19981] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19993] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[20005] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[20017] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[20029] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

3.7.10 Is Not Missing: `!is.na()`

```
!is.na(nfl_players$college_name)
```

```
[1] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[25] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[37] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[49] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[61] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[73] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[85] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[97] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[109] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[121] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[133] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[145] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[157] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[169] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[181] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
[193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[205] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[217] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[229] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[241] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[253] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[265] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[277] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[289] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[301] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[313] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[325] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[349] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[361] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[373] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[385] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[397] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[409] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[421] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[433] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[445] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[457] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[469] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[481] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[493] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[505] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[529] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[541] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[553] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[565] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[577] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[589] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[601] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[613] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[625] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[637] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[649] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[661] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[685] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[697] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[721] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

[733] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [745] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [757] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [769] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [781] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [793] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
 [805] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [817] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [829] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [841] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [853] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [889] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
 [901] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [913] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [925] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [937] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [949] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [961] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [973] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [985] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [997] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [1009] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [1021] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [1033] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [1045] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [1057] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [1069] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [1081] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [1093] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [1105] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1117] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [1129] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [1141] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [1153] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [1165] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [1189] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [1201] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [1213] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1225] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [1237] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [1249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
 [1261] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```
[1273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1297] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1309] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1321] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1333] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1369] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1381] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1393] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1405] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1429] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1441] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1453] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1465] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1477] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1489] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1501] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1513] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1525] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1537] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1549] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1561] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[1573] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1609] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1633] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1645] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1657] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1669] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1681] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[1693] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1705] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1717] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1729] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1741] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1753] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1765] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1777] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1789] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1801] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```


[1813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1825] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1837] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1849] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1861] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1873] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1885] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1897] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1909] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1921] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1933] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1945] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1957] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1993] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2005] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2017] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2041] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2053] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2065] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2077] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2089] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2101] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2113] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2125] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2137] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2149] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2161] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2173] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2185] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2197] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2221] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2233] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2245] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2257] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2269] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2281] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2293] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2317] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2329] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[2353] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2365] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2377] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2389] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2401] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2413] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2425] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2437] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2449] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2473] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2497] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2509] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2521] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2533] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2569] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2581] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2593] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2605] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2617] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2629] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2641] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2653] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2665] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2677] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2689] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2701] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2713] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2725] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2737] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2749] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2761] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2773] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2785] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2797] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2809] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2821] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2833] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2845] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2857] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2869] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2881] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

[2893] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [2905] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [2917] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [2929] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
 [2941] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [2953] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [2965] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [2977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [2989] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [3001] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3013] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [3025] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [3037] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [3061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3073] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3085] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [3097] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [3109] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [3121] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [3133] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [3145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [3157] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3169] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3181] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3193] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3205] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3217] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [3229] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3241] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
 [3253] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [3265] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [3277] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3289] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [3301] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [3313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [3325] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [3337] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3349] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [3361] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [3373] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [3385] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [3409] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [3421] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE

```
[3433] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3445] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3457] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3493] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3517] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3529] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3541] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3553] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3565] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3577] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3589] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3601] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3613] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3637] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3649] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3661] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3673] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3685] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3697] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3733] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3745] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3757] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3769] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3781] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3793] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3805] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3817] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3829] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3853] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3865] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3877] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3889] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3901] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3913] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3925] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3937] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3949] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3961] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[3973] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4009] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4033] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4045] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4057] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4069] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4093] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4105] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4117] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4129] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4141] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4153] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4165] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4177] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4189] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4201] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4213] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4225] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4261] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4273] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4285] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4297] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4309] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4321] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4333] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4345] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4357] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4369] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4381] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4393] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4405] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4417] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4429] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4453] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4465] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4477] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4489] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4501] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[4513] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4525] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4537] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4549] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4561] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4573] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4585] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4597] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4609] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4621] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4633] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4645] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4657] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4669] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4681] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4693] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4705] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4717] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4729] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4741] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4753] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4765] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4777] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4789] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4801] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4813] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4825] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4837] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4849] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4861] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4873] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4885] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4909] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4921] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4933] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4945] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4957] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4969] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4981] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4993] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5005] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5029] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5041] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

[5053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5065] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5089] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5101] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5113] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5125] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5161] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5173] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5197] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5209] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5221] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5233] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5257] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5269] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5281] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5293] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5305] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5317] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5329] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5353] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5365] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5377] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5389] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5401] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5413] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5425] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5437] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5449] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5461] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5473] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5485] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5497] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5509] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5521] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5545] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5557] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5569] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

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


[6133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [6145] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [6157] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [6169] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [6181] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [6193] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [6205] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [6217] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [6229] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6241] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
 [6253] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [6265] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [6277] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [6289] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [6301] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [6313] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [6325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [6337] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [6349] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [6361] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [6373] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [6385] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [6409] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [6421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [6433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [6445] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [6457] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6469] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [6481] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [6493] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [6505] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [6541] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [6553] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6565] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [6577] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [6589] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [6601] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
 [6613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
 [6625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [6637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [6649] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [6661] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

```
[6673] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6685] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6697] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6709] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6733] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6745] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6769] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6781] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6817] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6829] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6841] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6853] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6865] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6877] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6889] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6937] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6961] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6973] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6985] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6997] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7009] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7021] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7045] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7057] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7069] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7081] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7093] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7105] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7117] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7141] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7153] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7165] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7177] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7189] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7201] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

[7213] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7225] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7237] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7249] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7273] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7297] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7321] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7345] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7357] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7369] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7381] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7393] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7405] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7429] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7441] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7453] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7465] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7477] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7489] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7501] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7513] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7525] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7549] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7573] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7585] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7597] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7609] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7621] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7633] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7645] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7657] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7669] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7681] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7693] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7705] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7717] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7729] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[7741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE

```
[7753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7765] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7777] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7789] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7801] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7825] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7837] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7849] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7861] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7873] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7885] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7897] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7921] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7933] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7945] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7957] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7969] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7981] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8005] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8017] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8029] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8041] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8053] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8065] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8077] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8089] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8101] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8113] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8125] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8137] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8149] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8161] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8173] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8185] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8197] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8209] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8221] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8233] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8245] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8257] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8269] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8281] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
```

[8293] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8317] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8329] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8341] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8353] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8365] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8377] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8389] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8401] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8413] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8473] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8485] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8521] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8533] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8545] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8557] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8569] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8581] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8593] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8617] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8629] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8665] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8677] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8689] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8701] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8713] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8725] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8737] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8749] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8773] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8785] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8809] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8821] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

```
[8833] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8845] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8857] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8869] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8881] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8893] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8905] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8929] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8953] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8965] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8977] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8989] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9001] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9013] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9025] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9037] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9049] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9061] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9073] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9085] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9097] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9121] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9133] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9157] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9169] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9193] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9217] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9229] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9241] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9253] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9277] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9289] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9301] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9313] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9325] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9349] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9361] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[9373] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9385] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9409] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9421] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9433] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9457] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9469] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9481] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9493] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9505] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9517] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9529] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9541] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9553] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9565] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9577] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9589] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9601] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9613] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9625] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9637] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9649] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9673] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9685] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9697] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9709] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9721] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9745] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9757] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9769] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9781] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9793] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9805] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9817] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9829] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9841] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9865] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9877] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9889] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9901] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

```
[9913] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9961] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10009] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10021] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10033] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10045] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10057] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10081] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10093] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10105] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10117] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10141] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10153] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10165] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10177] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10189] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10201] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10213] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10225] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10237] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10273] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10285] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10297] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10309] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10321] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10333] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10345] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10357] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10369] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10381] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10393] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10417] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10441] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```



```
[10453] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10465] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10477] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10501] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10513] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10525] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10537] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10549] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10561] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10573] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10585] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10597] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10609] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10633] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10645] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10657] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10669] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10693] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10705] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10729] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10753] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10765] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10777] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10789] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10801] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10813] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10825] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10837] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10849] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10873] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10885] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10897] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10909] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10921] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10933] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10945] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10957] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10969] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10981] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[10993] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11005] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11017] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11029] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11065] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11077] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11089] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11101] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11113] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11125] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11137] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11161] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11173] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11197] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11209] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11221] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11233] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11245] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11269] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11293] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11305] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11317] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11329] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11341] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11353] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11377] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11389] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11413] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11437] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11449] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11461] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11473] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11485] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11497] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11521] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```
[11533] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11545] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11557] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11569] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11581] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11593] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11617] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11629] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11641] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11653] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11665] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11677] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11689] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11701] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11725] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11749] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11761] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11773] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11809] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11833] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11845] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11857] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11869] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11881] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11893] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11905] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11929] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11953] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11965] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11977] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11989] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12001] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12013] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12025] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12037] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12049] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12061] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

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

[12613] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12625] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12637] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12661] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12673] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12685] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12697] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12709] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12721] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12733] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12745] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12757] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12769] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12781] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12817] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12829] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12841] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12853] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12865] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12877] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12889] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12901] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12913] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12925] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12937] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12949] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12961] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13009] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13021] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13069] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13081] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13093] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13117] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13141] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE

```
[13153] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13165] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13177] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13189] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13201] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13213] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13225] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13249] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13261] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13273] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13285] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13297] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13309] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13321] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13333] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13345] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13357] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13369] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13381] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13393] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13417] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13429] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13441] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13453] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13465] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13477] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13489] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13501] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13513] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13525] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13549] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13561] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13573] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13585] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13597] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13609] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13621] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13633] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13645] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13669] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

[13693] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13705] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13717] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13729] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13741] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13753] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13765] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13777] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13789] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13801] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13813] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13825] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13849] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13861] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13873] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13897] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13909] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13921] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13933] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13957] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13969] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13993] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14005] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14017] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14029] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14041] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14053] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14065] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14077] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14089] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14101] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14125] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14137] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14149] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14161] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14197] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14209] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14221] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
[14233] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14245] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14257] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14269] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14281] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14293] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14305] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14317] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14329] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14341] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14353] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14365] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14377] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14389] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14401] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14413] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14425] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14437] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14449] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14461] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14473] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14485] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14497] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14509] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14521] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14533] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14545] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14557] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14569] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14581] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14593] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14605] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14629] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14641] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14653] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14677] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14689] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[14701] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14713] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14725] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14749] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14761] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
```


[14773] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14785] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14797] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14809] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[14821] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14845] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14857] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14893] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14905] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[14929] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14941] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14953] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14965] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14977] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14989] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15001] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15013] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15025] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15037] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15049] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15061] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15073] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15085] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15097] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15109] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15121] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15157] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15169] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15181] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15193] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15205] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15217] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15241] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15253] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15265] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[15289] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15301] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE

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

[15853] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
 [15865] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [15877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15889] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15925] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [15937] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [15949] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15961] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [15973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [15985] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [15997] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16009] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16021] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [16033] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [16045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [16057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
 [16069] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16081] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16093] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16105] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16129] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16141] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [16153] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [16165] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16177] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16189] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [16201] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [16213] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [16225] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [16237] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16261] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [16273] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [16285] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [16297] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16309] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [16321] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16333] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16345] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16357] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [16369] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
 [16381] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[16393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16429] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16441] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16453] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16465] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16477] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16489] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16501] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16513] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16525] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16537] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16549] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16561] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16573] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16585] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16597] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16609] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16621] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16633] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16645] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16657] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16669] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16681] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16693] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16705] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16717] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16729] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16741] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16765] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16777] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16789] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16801] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16813] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16825] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16837] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16849] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16861] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16873] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16885] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16897] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16909] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
```

[16933] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [16957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [16969] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [16981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [16993] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [17017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [17029] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [17041] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17053] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [17065] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [17077] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [17089] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [17101] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [17113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [17125] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [17137] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [17149] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [17161] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [17173] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [17185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [17197] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
 [17209] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17221] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
 [17233] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
 [17245] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [17257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
 [17269] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [17281] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17305] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17317] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
 [17329] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
 [17341] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [17353] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
 [17377] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
 [17389] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
 [17401] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
 [17413] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
 [17425] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
 [17437] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
 [17449] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
 [17461] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE

```
[17473] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17485] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17497] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17509] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17521] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17533] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17545] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17557] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17569] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17581] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17617] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17629] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[17641] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17653] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17677] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17689] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17701] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17713] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17725] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17737] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17749] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17761] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17773] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17785] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17797] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17809] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17821] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17833] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17845] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17857] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17869] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17881] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17905] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17917] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17929] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17941] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17953] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17977] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17989] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18001] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[18013] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18025] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18037] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18049] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18061] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18073] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18097] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18121] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18145] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18157] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18169] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18181] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18193] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18205] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18217] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18229] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18241] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18265] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18289] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18301] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18325] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18337] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18349] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18361] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18373] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18385] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18409] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18433] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18457] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18493] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18505] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18517] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18529] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18541] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

```
[18553] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18565] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18577] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18589] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18601] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18613] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18625] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18637] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18649] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18661] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18673] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18685] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18697] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18709] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18721] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18733] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18745] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18757] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18769] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18781] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18793] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18805] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18817] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18829] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18841] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18865] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[18877] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18889] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18901] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18913] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18937] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18961] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18973] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18985] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19009] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19021] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19033] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19045] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19057] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19069] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19081] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
```



```
[19093] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19105] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19117] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19129] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19153] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19165] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19177] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19189] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19201] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19213] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19225] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19237] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19249] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19261] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19273] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19297] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19321] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19345] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19357] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19369] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19381] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19393] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19405] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19417] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19429] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19441] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19453] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19465] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19477] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19501] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19513] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19537] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19549] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19561] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19585] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19597] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19609] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19621] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```

[19633] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19645] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19657] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19669] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19681] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19693] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19705] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19717] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19729] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19741] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[19765] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19777] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19789] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19801] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19813] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19825] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19837] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19849] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19861] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19873] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19885] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19897] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19909] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19921] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19933] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19945] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19957] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19981] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19993] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20005] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[20017] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[20029] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE

```

3.7.11 And: &

```
nfl_players$position_group == "RB" & nfl_players$weight > 230
```

```

[1] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[25] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[37] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA FALSE FALSE FALSE

```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```
[20029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

3.7.12 Or: |

```
nfl_players$position_group == "RB" | nfl_players$weight > 230
```

```
[1] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[25] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[37] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE FALSE
[49] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[61] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[73] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[85] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[97] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[109] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[121] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[133] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[169] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[181] TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[229] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[253] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[265] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[277] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[289] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[301] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[313] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[325] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[337] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[349] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[361] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[397] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[409] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[421] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```


[445] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[457] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[469] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[481] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[493] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[505] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[517] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[529] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[541] TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[553] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[565] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[589] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[601] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[613] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[625] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[637] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[649] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[661] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[673] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[685] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[697] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[709] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[721] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[733] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[757] FALSE FALSE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[781] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[793] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[817] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[829] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[841] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[853] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[865] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[877] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE FALSE
[889] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[913] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[925] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[937] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[949] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[961] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[973] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

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

```
[1525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1537] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1549] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1561] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1573] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1585] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1597] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1621] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1633] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1645] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1657] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[1669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1681] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1693] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[1705] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1717] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[1729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1741] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1753] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1765] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[1777] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1789] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[1813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1825] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[1837] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1849] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1861] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[1873] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[1885] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE NA TRUE TRUE TRUE
[1897] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[1909] TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1921] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[1933] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[1945] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[1957] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[1969] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1981] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[1993] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2005] FALSE TRUE NA TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2017] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2029] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2041] FALSE NA FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2053] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[2065] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2077] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2089] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2101] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2125] FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2137] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2149] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2161] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2173] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[2185] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2197] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2209] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2221] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2233] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2245] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2257] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2269] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2281] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2293] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2305] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2317] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[2329] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2341] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2353] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2365] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2377] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2401] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2413] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2425] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2437] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2449] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2461] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2473] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2485] FALSE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2497] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2509] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2521] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[2533] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2545] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2557] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[2569] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2581] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2593] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

[2605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2617] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2629] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2641] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE NA FALSE
[2653] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[2665] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2677] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2689] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2701] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2713] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[2737] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2749] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[2761] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2773] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[2785] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[2797] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2809] FALSE FALSE TRUE NA TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2821] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2833] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2845] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[2857] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2869] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2881] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[2893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[2905] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[2917] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[2941] FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[2953] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2965] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2977] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[2989] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3001] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3013] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3025] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3037] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3049] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[3061] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3073] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3085] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3097] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3109] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3121] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3133] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE

```
[3145] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3157] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3169] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3193] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3205] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3217] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3229] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3241] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3253] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3265] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3277] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3289] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3301] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3313] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3325] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3337] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3349] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3361] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3373] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3397] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3409] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3421] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3433] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[3445] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[3457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3469] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[3481] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3493] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3505] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3517] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3541] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3553] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[3565] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3577] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3589] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3601] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3625] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[3637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3649] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3661] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

[3685] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[3697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3709] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE FALSE TRUE
[3721] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3733] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3745] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA
[3757] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3769] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3781] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[3793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3805] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3817] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[3829] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[3853] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3865] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3877] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3889] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[3901] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3913] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[3925] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3937] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[3961] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[3973] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[3985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[3997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4009] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4021] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4033] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4045] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4069] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4081] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4093] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4105] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4117] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4129] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4141] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4153] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4165] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4177] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[4189] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4201] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4213] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```
[4225] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4237] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4249] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4261] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4273] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4285] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE NA FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4297] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4309] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4321] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4333] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4345] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4357] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4381] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[4393] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4417] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4441] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4453] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4465] TRUE NA TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4477] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4489] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4501] TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4525] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4537] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4549] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4561] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4573] FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4585] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4621] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4645] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4657] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[4669] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4681] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4693] TRUE TRUE NA FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4705] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4717] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[4729] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4741] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4753] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```



```
[4765] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4777] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4789] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[4801] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4813] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4825] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[4837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[4849] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4861] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[4873] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[4885] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4897] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4909] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[4921] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[4933] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[4945] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[4957] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[4969] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[4981] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[4993] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5005] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5017] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5029] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE NA TRUE TRUE TRUE FALSE
[5041] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5053] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5065] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5077] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5089] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5101] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5113] NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA
[5125] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5137] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5149] NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5161] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5173] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5185] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5197] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5209] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5221] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5233] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5245] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5269] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5281] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE NA
[5293] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
[5305] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5317] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5329] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5341] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5353] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5365] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5377] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5389] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5413] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5425] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5437] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5461] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5473] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5485] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5497] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5509] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[5521] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5533] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5545] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5557] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5569] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5581] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5593] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5605] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5617] FALSE NA FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5629] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5641] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5665] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[5677] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5689] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[5701] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5725] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5737] TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5749] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5773] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[5785] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[5797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5809] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5821] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[5833] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

[5845] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5857] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[5869] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[5881] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[5893] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[5905] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5917] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[5929] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[5941] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[5953] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[5965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[5977] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[5989] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6001] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6025] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6037] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE FALSE TRUE FALSE
[6049] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6061] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6073] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6085] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6097] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6109] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6121] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6133] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6145] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6157] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6169] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6181] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6193] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6205] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6217] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6229] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6241] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6253] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6265] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6277] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6289] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6301] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6313] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6325] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[6337] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6349] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6361] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6373] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE

```
[6385] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6397] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6409] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE
[6421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6433] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6445] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6457] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6469] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6481] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6493] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6505] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6517] TRUE FALSE NA FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[6529] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6541] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6553] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6577] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6589] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA
[6601] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6613] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6625] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6649] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6661] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[6673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6685] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6697] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6709] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6721] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6733] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6745] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[6757] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[6769] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[6781] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6793] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6805] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[6817] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6829] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6841] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[6853] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[6865] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[6877] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[6889] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6901] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6913] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

[6925] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[6937] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[6949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[6961] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[6985] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[6997] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7009] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7021] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7033] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[7045] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7057] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7069] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7081] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7093] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7105] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7117] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[7129] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7141] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[7153] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7165] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7177] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7189] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7201] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7225] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7237] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[7249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[7261] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7273] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7285] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[7297] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[7309] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[7321] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[7333] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7345] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7357] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[7381] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7393] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[7405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[7417] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[7429] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[7441] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[7453] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

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

```
[8005] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8017] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8053] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8065] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8077] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8089] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8101] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8113] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8125] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8137] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8149] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8161] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8173] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8185] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE NA FALSE
[8197] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8209] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[8221] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8233] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8245] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8257] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8269] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8281] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8293] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8305] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8317] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8329] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8341] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8353] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8377] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8401] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8413] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE NA
[8425] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8437] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8449] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8461] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[8473] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8485] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8497] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8509] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE NA TRUE TRUE
[8521] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8533] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[8545] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8557] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8569] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE NA TRUE
[8581] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[8593] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[8617] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8629] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[8641] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8653] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8665] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8677] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8689] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8701] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8713] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8725] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8737] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8749] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[8761] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8773] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[8785] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8797] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[8809] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8821] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8833] TRUE TRUE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[8845] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[8857] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8869] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8881] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[8893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8905] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[8917] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[8929] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[8941] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8953] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[8965] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[8977] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[8989] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9001] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9013] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9025] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9037] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9049] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9061] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9073] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```


[9085] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9097] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9121] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9133] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9145] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9157] FALSE NA FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9169] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9193] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9205] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9217] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9229] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9241] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9253] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9265] TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9277] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9289] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[9301] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9313] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9325] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9337] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9349] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9361] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9373] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9385] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9397] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9409] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9421] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9433] TRUE FALSE NA TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9445] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9457] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9469] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[9481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9493] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9505] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9517] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9529] NA FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9541] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9553] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9565] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9577] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9589] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[9601] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9613] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE

```
[9625] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9637] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9649] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9661] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9673] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9685] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[9697] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9721] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[9733] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9745] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9757] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9769] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[9781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9793] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9805] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9817] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[9829] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9853] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9865] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[9889] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[9901] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[9913] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[9925] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[9937] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[9949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[9961] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[9973] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9985] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[9997] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10009] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10021] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10033] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10045] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10057] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE
[10069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10081] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10093] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10105] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10117] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10129] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10141] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10153] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
[10165] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10177] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10189] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10201] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10213] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10225] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10261] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10273] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10285] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10297] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10309] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10333] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10345] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10357] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[10369] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10393] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10405] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10417] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10429] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10441] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[10453] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10465] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10477] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10489] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10501] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10513] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10525] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10537] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10549] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10561] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10573] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10597] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[10609] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10621] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10633] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10645] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10657] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[10669] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10681] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10693] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
```

```
[10705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10717] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10729] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10741] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10753] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10765] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[10777] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[10789] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[10813] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10825] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10837] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[10849] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10861] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[10873] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[10885] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10897] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[10909] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10921] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[10933] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[10957] FALSE TRUE FALSE TRUE NA FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[10969] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[10981] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[10993] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11005] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11017] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11029] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11041] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11053] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11065] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11089] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11101] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11113] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11125] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11137] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11149] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11161] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[11185] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11197] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11209] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11221] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[11245] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11257] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11269] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11293] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11305] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11317] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11329] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11341] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11353] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11365] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[11377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11389] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11401] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11413] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11425] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11437] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11449] TRUE FALSE TRUE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11461] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11473] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11485] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11497] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11521] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11533] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[11545] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11557] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[11569] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11581] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11617] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11629] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE NA
[11653] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11677] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11689] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[11701] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11713] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11725] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[11737] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[11749] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11761] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[11773] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```
[11785] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11797] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11809] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[11821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE NA
[11833] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11845] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11857] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[11869] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11881] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[11893] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11905] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[11917] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11929] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[11941] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[11953] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[11965] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[11977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[11989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12001] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12013] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12025] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12049] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12061] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12073] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12097] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12109] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12121] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12133] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12145] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12157] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12169] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12181] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12193] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12205] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12217] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12229] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12241] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12253] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12265] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[12277] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12289] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12301] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12313] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[12325] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12349] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12361] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12385] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12397] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE TRUE
[12409] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12421] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12433] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[12457] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12469] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12481] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12493] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12505] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12517] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12529] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12553] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12565] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12577] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12589] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12601] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12613] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12625] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12649] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12661] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12685] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12697] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12721] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12733] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12745] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12757] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[12769] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[12781] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12793] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[12805] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12817] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12829] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE NA FALSE TRUE
[12841] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[12853] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

```
[12865] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12877] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[12889] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[12901] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[12913] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[12925] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[12937] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[12949] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[12961] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[12973] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[12985] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[12997] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13009] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13021] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13033] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13045] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13057] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13069] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13081] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13093] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13117] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13129] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13141] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13153] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13165] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13177] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13189] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13201] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13213] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13237] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13249] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13261] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13273] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13285] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13297] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13321] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13345] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13369] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13381] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13393] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
```



```
[13405] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13417] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13429] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13441] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[13453] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13477] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13489] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13513] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13525] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13537] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13549] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13561] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13573] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13585] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[13597] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13609] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13621] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13633] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13645] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13657] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13669] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE NA
[13681] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[13693] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13705] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE NA TRUE
[13717] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13729] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[13741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[13753] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[13765] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[13777] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE NA TRUE
[13789] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[13801] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13813] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[13825] FALSE TRUE FALSE TRUE NA TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13837] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[13849] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[13861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[13873] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[13885] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13897] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[13909] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[13921] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[13933] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

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

[14485] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14497] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14509] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14521] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14533] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14545] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE NA FALSE TRUE TRUE
[14557] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14569] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14581] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14593] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14605] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14629] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14641] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14653] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE NA TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14665] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14677] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[14689] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[14701] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14713] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[14725] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14737] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14749] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14761] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14773] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14785] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14797] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14809] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14821] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14833] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14845] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[14857] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[14869] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14881] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[14893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[14905] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[14917] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[14929] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[14941] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[14953] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[14965] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14977] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[14989] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15001] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15013] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```
[15025] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15037] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15049] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15061] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15073] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15097] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15109] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15133] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15145] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15157] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15169] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15181] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15193] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15205] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15217] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15229] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15241] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15253] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15265] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15277] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15289] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15301] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15313] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15325] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15349] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15361] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15373] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15385] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15397] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15409] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15421] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15433] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15445] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15457] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15469] NA TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE NA
[15481] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15493] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15505] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[15517] FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15529] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15541] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15553] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

[15565] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15577] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15589] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15601] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15613] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[15625] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15637] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15649] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15661] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15673] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[15685] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15697] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15709] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15721] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[15733] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15745] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[15757] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[15769] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15781] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15793] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15805] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15817] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[15829] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[15841] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15853] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15865] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[15877] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15889] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[15901] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15913] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15925] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15937] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[15949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[15961] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[15973] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[15985] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[15997] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16021] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16045] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16057] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16069] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16081] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16093] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

```
[16105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16117] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16129] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16141] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16153] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16165] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16177] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16189] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16201] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16213] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16225] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[16237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16261] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16273] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16285] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16297] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16309] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16321] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16345] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16357] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16369] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16381] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[16393] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16429] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16441] TRUE TRUE TRUE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16453] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16465] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16477] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16489] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16501] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16513] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16525] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[16537] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16549] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16561] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16573] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16585] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[16597] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16609] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16621] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[16633] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
```

```
[16645] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16657] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16669] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16681] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16693] FALSE TRUE FALSE NA FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[16705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16717] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[16729] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16741] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16753] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16765] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16777] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16789] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
[16801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16813] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16825] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[16837] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE NA
[16849] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16861] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16873] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[16885] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16897] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[16909] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[16921] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[16945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
[16957] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[16969] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[16981] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[16993] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17005] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17017] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17029] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17041] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[17053] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[17065] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[17077] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17089] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17101] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17113] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17125] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17137] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[17149] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17161] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17173] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
```

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



```
[17725] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17737] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17761] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[17773] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17785] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[17797] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[17809] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17833] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17845] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[17857] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17869] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17881] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[17893] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[17905] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17917] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[17929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[17941] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17953] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[17965] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[17977] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[17989] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18001] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18013] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18025] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18061] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18073] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18085] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18097] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18109] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18121] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18133] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18145] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18157] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18169] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18181] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18193] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18205] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18217] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18229] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18241] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18253] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[18265] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18277] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18289] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18301] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18313] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18325] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18337] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18349] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18361] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18373] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18385] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18397] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18409] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18421] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18433] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18445] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18457] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18469] FALSE NA FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18481] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18493] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18505] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18517] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[18529] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18541] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18553] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18565] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18577] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18589] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18601] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18613] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[18625] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE NA TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18637] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18649] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18661] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[18685] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18697] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[18709] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[18721] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18733] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18745] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18757] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[18769] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18781] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18793] TRUE TRUE NA FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
```

```
[18805] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18817] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18829] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
[18841] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[18853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE NA TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18865] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18877] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18889] TRUE TRUE NA FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[18901] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18913] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[18925] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18937] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[18949] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[18961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[18973] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[18985] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[18997] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19009] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19021] TRUE FALSE NA TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19033] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19057] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19081] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19105] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19117] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19129] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19141] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19165] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19201] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19213] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19225] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19237] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19249] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19261] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19273] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19285] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19297] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19309] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19321] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19333] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

```
[19345] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19357] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19369] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19381] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19393] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
[19417] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19429] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19441] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19465] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19477] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19489] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19513] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19525] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19537] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19549] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19561] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[19573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
[19597] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19609] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19621] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19633] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19645] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
[19657] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
[19669] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19681] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19693] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19705] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19717] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19729] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
[19741] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19753] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19765] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
[19777] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[19789] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19801] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19813] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19825] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19837] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
[19849] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19861] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
[19873] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

```
[19885] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19897] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
[19909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19921] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19933] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
[19945] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19957] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
[19969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
[19981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
[19993] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
[20005] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
[20017] TRUE FALSE FALSE TRUE NA FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
[20029] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

3.8 Subset

To subset a data frame, use brackets to specify the subset of rows and columns to keep, where the value/vector before the comma specifies the rows to keep, and the value/vector after the comma specifies the columns to keep:

```
dataframe[rowsToKeep, columnsToKeep]
```

You can subset by using any of the following:

- numeric indices of the rows/columns to keep (or drop)
- names of the rows/columns to keep (or drop)
- values of TRUE and FALSE corresponding to which rows/columns to keep

3.8.1 One Variable

To subset one variable, use the following syntax:

```
nfl_players$display_name
```

```
[1] "'Omar Ellison"      "A'Shawn Robinson"
[3] "A.J. Arcuri"        "A.J. Bouye"
[5] "A.J. Brown"         "A.J. Cann"
[7] "A.J. Cole"          "A.J. Cruz"
[9] "A.J. Dalton"        "A.J. Davis"
```

[11] "A.J. Davis"	"A.J. Derby"
[13] "A.J. Dillon"	"A.J. Edds"
[15] "A.J. Epenesa"	"A.J. Feeley"
[17] "A.J. Finley"	"A.J. Francis"
[19] "A.J. Green"	"A.J. Green"
[21] "A.J. Greene"	"A.J. Harris"
[23] "A.J. Hawk"	"A.J. Hawkins"
[25] "A.J. Hendy"	"A.J. Howard"
[27] "A.J. Jefferson"	"A.J. Jefferson"
[29] "A.J. Jenkins"	"A.J. Johnson"
[31] "A.J. Jones"	"A.J. Klein"
[33] "A.J. Lindeman"	"A.J. Love"
[35] "A.J. Moore"	"A.J. Nicholson"
[37] "A.J. Ofodile"	"A.J. Ouellette"
[39] "A.J. Parker"	"A.J. Pataiali'i"
[41] "A.J. Richardson"	"A.J. Rose"
[43] "A.J. Schable"	"A.J. Simmons"
[45] "A.J. Stamps"	"A.J. Tarpley"
[47] "A.J. Terrell"	"A.J. Thomas"
[49] "A.J. Trapasso"	"A.Q. Shipley"
[51] "A.T. Hall"	"A.T. Perry"
[53] "AJ McCarron"	"Aarion Penton"
[55] "Aaron Adams"	"Aaron Adeoye"
[57] "Aaron Bailey"	"Aaron Banks"
[59] "Aaron Beasley"	"Aaron Berry"
[61] "Aaron Brewer"	"Aaron Brewer"
[63] "Aaron Brooks"	"Aaron Brown"
[65] "Aaron Brown"	"Aaron Brown"
[67] "Aaron Burbridge"	"Aaron Colvin"
[69] "Aaron Corp"	"Aaron Cox"
[71] "Aaron Craver"	"Aaron Crawford"
[73] "Aaron Curry"	"Aaron Davis"
[75] "Aaron Dobson"	"Aaron Donald"
[77] "Aaron Donkor"	"Aaron Dykes"
[79] "Aaron Elling"	"Aaron Epps"
[81] "Aaron Evans"	"Aaron Fields"
[83] "Aaron Francisco"	"Aaron Fuller"
[85] "Aaron Gibson"	"Aaron Glenn"
[87] "Aaron Graham"	"Aaron Green"
[89] "Aaron Grymes"	"Aaron Halterman"
[91] "Aaron Hansford"	"Aaron Hayden"
[93] "Aaron Henry"	"Aaron Hernandez"
[95] "Aaron Hester"	"Aaron Hill"
[97] "Aaron Hosack"	"Aaron Jones"
[99] "Aaron Jones"	"Aaron Kampman"

[101] "Aaron Kelly"	"Aaron Koch"
[103] "Aaron Lacombe"	"Aaron Laing"
[105] "Aaron Lavarias"	"Aaron Lynch"
[107] "Aaron Maddox"	"Aaron Maybin"
[109] "Aaron Mellette"	"Aaron Merz"
[111] "Aaron Monteiro"	"Aaron Moorehead"
[113] "Aaron Morgan"	"Aaron Murray"
[115] "Aaron Neary"	"Aaron Nichols"
[117] "Aaron Parker"	"Aaron Patrick"
[119] "Aaron Peck"	"Aaron Pettrey"
[121] "Aaron Pierce"	"Aaron Ripkowski"
[123] "Aaron Robinson"	"Aaron Rodgers"
[125] "Aaron Ross"	"Aaron Rouse"
[127] "Aaron Schobel"	"Aaron Shampklin"
[129] "Aaron Shea"	"Aaron Smith"
[131] "Aaron Stecker"	"Aaron Stinnie"
[133] "Aaron Taylor"	"Aaron Taylor"
[135] "Aaron Taylor"	"Aaron Tevis"
[137] "Aaron Tipoti"	"Aaron Walker"
[139] "Aaron Wallace"	"Aaron Wallace"
[141] "Aaron Weaver"	"Aaron Williams"
[143] "Aashari Crosswell"	"Abasi Salimu"
[145] "Abdul Beecham"	"Abdul Hodge"
[147] "Abdul Kanneh"	"Abdul-Karim al-Jabbar"
[149] "Abdullah Anderson"	"Abner Logan"
[151] "Abou Toure"	"Abraham Beauplan"
[153] "Abraham Lucas"	"Abraham Wallace"
[155] "Abraham Wright"	"Abram Elam"
[157] "Abram Smith"	"Abry Jones"
[159] "Abu Daramy-Swaray"	"Abu Wilson"
[161] "Aca'Cedric Ware"	"Ace Sanders"
[163] "Adairius Barnes"	"Adaluis Thomas"
[165] "Adam Anderson"	"Adam Archuleta"
[167] "Adam Bergen"	"Adam Bice"
[169] "Adam Bighill"	"Adam Bisnowaty"
[171] "Adam Butler"	"Adam Carriker"
[173] "Adam Choice"	"Adam Coon"
[175] "Adam Davis"	"Adam DiMichele"
[177] "Adam Froman"	"Adam Fuehne"
[179] "Adam Gettis"	"Adam Goldberg"
[181] "Adam Gotsis"	"Adam Grant"
[183] "Adam Gress"	"Adam Haayer"
[185] "Adam Hayward"	"Adam Hernandez"
[187] "Adam Herzing"	"Adam Hoppel"
[189] "Adam Humphries"	"Adam Jennings"

[191] "Adam Johnson"	"Adam Jones"
[193] "Adam Kieft"	"Adam Koets"
[195] "Adam Kraus"	"Adam Lingner"
[197] "Adam Meadows"	"Adam Mims"
[199] "Adam Nissley"	"Adam O'Connor"
[201] "Adam Pankey"	"Adam Plant"
[203] "Adam Podlesh"	"Adam Prentice"
[205] "Adam Redmond"	"Adam Replogle"
[207] "Adam Reth"	"Adam Schiltz"
[209] "Adam Schreiber"	"Adam Seward"
[211] "Adam Shaheen"	"Adam Shuler"
[213] "Adam Smith"	"Adam Snyder"
[215] "Adam Speer"	"Adam Stenavich"
[217] "Adam Tate"	"Adam Terry"
[219] "Adam Thielen"	"Adam Timmerman"
[221] "Adam Trautman"	"Adam Treu"
[223] "Adam Vinatieri"	"Adam Walker"
[225] "Adam Weber"	"Adam Wright"
[227] "Adam Yates"	"Adam Young"
[229] "Adam Zaruba"	"Adarius Pickett"
[231] "Adarius Taylor"	"Addison Lawrence"
[233] "Ade Aruna"	"Ade Jimoh"
[235] "Adedayo Odeleye"	"Adell Duckett"
[237] "Aden Durde"	"Aderious Simmons"
[239] "Adetokunbo Ogundeji"	"Adetomiwa Adebawore"
[241] "Adewale Ogunleye"	"Adewale Ojomo"
[243] "Adi Kunalic"	"Adimchinobe Echemandu"
[245] "Adolphus Washington"	"Adonis Alexander"
[247] "Adonis Jennings"	"Adonis Thomas"
[249] "Adoree' Jackson"	"Adrian Amos"
[251] "Adrian Arrington"	"Adrian Awasom"
[253] "Adrian Battles"	"Adrian Bellard"
[255] "Adrian Cannon"	"Adrian Clayborn"
[257] "Adrian Colbert"	"Adrian Cooper"
[259] "Adrian Dingle"	"Adrian Ealy"
[261] "Adrian Frye"	"Adrian Grady"
[263] "Adrian Hamilton"	"Adrian Hardy"
[265] "Adrian Hubbard"	"Adrian Jones"
[267] "Adrian Jones"	"Adrian Killins"
[269] "Adrian Klemm"	"Adrian Madise"
[271] "Adrian Magee"	"Adrian Martinez"
[273] "Adrian Martinez"	"Adrian Mayes"
[275] "Adrian McDonald"	"Adrian McPherson"
[277] "Adrian Moten"	"Adrian Murrell"
[279] "Adrian Peterson"	"Adrian Peterson"

[281] "Adrian Phillips"	"Adrian Robinson"
[283] "Adrian Ross"	"Adrian Tracy"
[285] "Adrian White"	"Adrian Wilson"
[287] "Adrien Clarke"	"Adrien Cole"
[289] "Adrien Robinson"	"Aeneas Williams"
[291] "Afolabi Laguda"	"Ahkello Witherspoon"
[293] "Ahmaad Galloway"	"Ahmad Black"
[295] "Ahmad Bradshaw"	"Ahmad Brooks"
[297] "Ahmad Brooks"	"Ahmad Carroll"
[299] "Ahmad Dixon"	"Ahmad Gardner"
[301] "Ahmad Gooden"	"Ahmad Merritt"
[303] "Ahmad Thomas"	"Ahmad Treaudd"
[305] "Ahmad Wagner"	"Ahman Green"
[307] "Ahmard Hall"	"Ahmed Plummer"
[309] "Ahtyba Rubin"	"Aidan Hutchinson"
[311] "Aidan O'Connell"	"Ainsley Battles"
[313] "Airese Currie"	"Airius Moore"
[315] "Ajene Harris"	"Akayleb Evans"
[317] "Akbar Gbaja-Biamila"	"Akeem Auguste"
[319] "Akeem Ayers"	"Akeem Davis"
[321] "Akeem Davis-Gaither"	"Akeem Dent"
[323] "Akeem Hunt"	"Akeem Jordan"
[325] "Akeem Judd"	"Akeem King"
[327] "Akeem Spence"	"Aki Jones"
[329] "Akial Byers"	"Akiem Hicks"
[331] "Akil Blount"	"Akili Smith"
[333] "Akin Ayodele"	"Akrum Wadley"
[335] "Akwasi Owusu-Ansah"	"Al Afalava"
[337] "Al Blades"	"Al Bond"
[339] "Al Chamblee"	"Al Del Greco"
[341] "Al Edwards"	"Al Harris"
[343] "Al Jackson"	"Al Jackson"
[345] "Al Johnson"	"Al Lapuaho"
[347] "Al Louis-Jean"	"Al Lucas"
[349] "Al Netter"	"Al Noga"
[351] "Al Smith"	"Al Toon"
[353] "Al Wallace"	"Al Wilson"
[355] "Al Woods"	"Al-Hajj Shabazz"
[357] "Al-Quadin Muhammad"	"Al-Rasheed Benton"
[359] "Alai Kalaniulu"	"Alain Kashama"
[361] "Alama Uluave"	"Alameda Ta'amu"
[363] "Alan Ali"	"Alan Ball"
[365] "Alan Baxter"	"Alan Bonner"
[367] "Alan Branch"	"Alan Campos"
[369] "Alan Cross"	"Alan Faneca"

[371]	"Alan Grant"	"Alan Haller"
[373]	"Alan Harper"	"Alan Kline"
[375]	"Alan Knott"	"Alan Pelc"
[377]	"Alan Reuber"	"Alan Ricard"
[379]	"Alan Veingrad"	"Alan Zemaitis"
[381]	"Alani Fua"	"Alani Pututau"
[383]	"Alaric Jackson"	"Albert Bentley"
[385]	"Albert Bimper"	"Albert Connell"
[387]	"Albert Fontenot"	"Albert Havili"
[389]	"Albert Haynesworth"	"Albert Horsey"
[391]	"Albert Huggins"	"Albert Johnson"
[393]	"Albert Lewis"	"Albert McClellan"
[395]	"Albert Okwuegbunam"	"Albert Reese"
[397]	"Albert Toeaina"	"Albert Traylor"
[399]	"Albert Wilson"	"Albert Young"
[401]	"Alberto White"	"Alcides Catanho"
[403]	"Alden Darby"	"Aldon Smith"
[405]	"Aldrick Robinson"	"Aldrick Rosas"
[407]	"Alec Anderson"	"Alec Bloom"
[409]	"Alec Ingold"	"Alec James"
[411]	"Alec Lemon"	"Alec Lindstrom"
[413]	"Alec Millen"	"Alec Ogletree"
[415]	"Alec Pierce"	"Alec Savoie"
[417]	"Alejandro Villanueva"	"Alek Torgersen"
[419]	"Aleva Hifo"	"Alex Akingbulu"
[421]	"Alex Albright"	"Alex Anzalone"
[423]	"Alex Armah"	"Alex Austin"
[425]	"Alex Bachman"	"Alex Balducci"
[427]	"Alex Bannister"	"Alex Barnes"
[429]	"Alex Barrett"	"Alex Barron"
[431]	"Alex Bars"	"Alex Bayer"
[433]	"Alex Bazzie"	"Alex Bernstein"
[435]	"Alex Boone"	"Alex Boston"
[437]	"Alex Brink"	"Alex Brown"
[439]	"Alex Brown"	"Alex Bullard"
[441]	"Alex Buzbee"	"Alex Cappa"
[443]	"Alex Carrington"	"Alex Carter"
[445]	"Alex Chisum"	"Alex Collins"
[447]	"Alex Cook"	"Alex Cooper"
[449]	"Alex Daniels"	"Alex Debniak"
[451]	"Alex Ellis"	"Alex Erickson"
[453]	"Alex Field"	"Alex Forsyth"
[455]	"Alex Gillett"	"Alex Gordon"
[457]	"Alex Gottlieb"	"Alex Gray"
[459]	"Alex Gray"	"Alex Green"

[461] "Alex Guerrero"	"Alex Hall"
[463] "Alex Haynes"	"Alex Henery"
[465] "Alex Highsmith"	"Alex Hoffman"
[467] "Alex Hoffman-Ellis"	"Alex Holmes"
[469] "Alex Ibiloye"	"Alex Jenkins"
[471] "Alex Jensen"	"Alex Johnson"
[473] "Alex Joseph"	"Alex Kessman"
[475] "Alex Kozan"	"Alex Kupper"
[477] "Alex Leatherwood"	"Alex Lewis"
[479] "Alex Lewis"	"Alex Light"
[481] "Alex Lincoln"	"Alex Linnenkohl"
[483] "Alex Mack"	"Alex Magee"
[485] "Alex Matheson"	"Alex McCalister"
[487] "Alex McGough"	"Alex Molden"
[489] "Alex Mollette"	"Alex Morrow"
[491] "Alex Officer"	"Alex Okafor"
[493] "Alex Palczewski"	"Alex Parsons"
[495] "Alex Pihlstrom"	"Alex Quevedo"
[497] "Alex Redmond"	"Alex Romero"
[499] "Alex Searce"	"Alex Shor"
[501] "Alex Silvestro"	"Alex Singleton"
[503] "Alex Smith"	"Alex Smith"
[505] "Alex Stepanovich"	"Alex Sulfsted"
[507] "Alex Tanney"	"Alex Taylor"
[509] "Alex Tchangam"	"Alex Thompson"
[511] "Alex Van Dyke"	"Alex Van Pelt"
[513] "Alex Waits"	"Alex Ward"
[515] "Alex Watkins"	"Alex Wesley"
[517] "Alex Wright"	"Alexander Hollins"
[519] "Alexander Johnson"	"Alexander Mattison"
[521] "Alexander Myres"	"Alexander Robinson"
[523] "Alexander Wright"	"Alfonso Boone"
[525] "Alfonso Marshall"	"Alfonso Smith"
[527] "Alfonzo Dennard"	"Alfonzo Graham"
[529] "Alfred Anderson"	"Alfred Blue"
[531] "Alfred Fincher"	"Alfred Jackson"
[533] "Alfred Malone"	"Alfred McCullough"
[535] "Alfred Montez"	"Alfred Morris"
[537] "Alfred Oglesby"	"Alfred Pupunu"
[539] "Alfred Williams"	"Alfredo Gutierrez"
[541] "Alfredo Roberts"	"Alfy Hill"
[543] "Alge Crumpler"	"Algernon Brown"
[545] "Ali Fayad"	"Ali Gaye"
[547] "Ali Highsmith"	"Ali Marpet"
[549] "Alijah Holder"	"Alijah Vera-Tucker"

[551] "Alim McNeill"	"Alize Mack"
[553] "Allan George"	"Allen Aldridge"
[555] "Allen Bailey"	"Allen Barbre"
[557] "Allen Bradford"	"Allen Chapman"
[559] "Allen DeGraffenreid"	"Allen Ervin"
[561] "Allen Hurns"	"Allen Lazard"
[563] "Allen Patrick"	"Allen Pinkett"
[565] "Allen Reisner"	"Allen Rice"
[567] "Allen Robinson"	"Allen Rossum"
[569] "Allen Smith"	"Allen Suber"
[571] "Allen Williams"	"Allenzae Staggers"
[573] "Allie Green"	"Alohi Gilman"
[575] "Alontae Taylor"	"Alonzo Clayton"
[577] "Alonzo Coleman"	"Alonzo Ephraim"
[579] "Alonzo Hampton"	"Alonzo Harris"
[581] "Alonzo Highsmith"	"Alonzo Highsmith"
[583] "Alonzo Jackson"	"Alonzo Johnson"
[585] "Alonzo Mayes"	"Alonzo Mitz"
[587] "Alonzo Moore"	"Alonzo Russell"
[589] "Alonzo Shuler"	"Alonzo Spellman"
[591] "Alonzo Tweedy"	"Alphonso Carreker"
[593] "Alphonso Hodge"	"Alphonso Roundtree"
[595] "Alphonso Smith"	"Alphonso Taylor"
[597] "Alric Arnett"	"Alshermond Singleton"
[599] "Alshon Jeffery"	"Alstevis Squirewell"
[601] "Altterraun Verner"	"Alton Montgomery"
[603] "Alton Moore"	"Alton Robinson"
[605] "Alundis Brice"	"Alvester Alexander"
[607] "Alvin Bailey"	"Alvin Banks"
[609] "Alvin Bowen"	"Alvin Harper"
[611] "Alvin Hill"	"Alvin Jones"
[613] "Alvin Kamara"	"Alvin McKinley"
[615] "Alvin Morrow"	"Alvin Nnabuiife"
[617] "Alvin Pearman"	"Alvin Porter"
[619] "Alvin Scioneaux"	"Alvin Smith"
[621] "Alvin Walton"	"Alvin Wright"
[623] "Alvis Whitted"	"Alvoid Mays"
[625] "Amani Bledsoe"	"Amani Hooker"
[627] "Amani Oruwariye"	"Amani Toomer"
[629] "Amara Darboh"	"Amara Kamara"
[631] "Amare Barno"	"Amari Burney"
[633] "Amari Coleman"	"Amari Cooper"
[635] "Amari Henderson"	"Amari Rodgers"
[637] "Amari Spivey"	"Amarlo Herrera"
[639] "Amba Etta-Tawo"	"Ambry Thomas"

[641] "Amechi Uzodinma"	"Ameer Abdullah"
[643] "Ameer Speed"	"Amen Ogbongbemiga"
[645] "Amik Robertson"	"Amini Silatolu"
[647] "Amir Carlisle"	"Amobi Okoye"
[649] "Amon Gordon"	"Amon Simon"
[651] "Amon-Ra St. Brown"	"Amos Zereoue"
[653] "Amp Lee"	"Anders Carlson"
[655] "Anderson Hardy"	"Anderson Russell"
[657] "Andra Davis"	"Andrae Kirk"
[659] "Andrae Thurman"	"Andre Anthony"
[661] "Andre Baccellia"	"Andre Bowden"
[663] "Andre Branch"	"Andre Brown"
[665] "Andre Caldwell"	"Andre Carroll"
[667] "Andre Carter"	"Andre Carter"
[669] "Andre Chachere"	"Andre Cisco"
[671] "Andre Coleman"	"Andre Coleman"
[673] "Andre Collins"	"Andre Cooper"
[675] "Andre Cureton"	"Andre Davis"
[677] "Andre Davis"	"Andre Davis"
[679] "Andre Davis"	"Andre Debose"
[681] "Andre Dees"	"Andre Dillard"
[683] "Andre Dixon"	"Andre Douglas"
[685] "Andre Dyson"	"Andre Ellington"
[687] "Andre Fluellen"	"Andre Frazier"
[689] "Andre Freeman"	"Andre Gurode"
[691] "Andre Hal"	"Andre Hall"
[693] "Andre Hardy"	"Andre Hastings"
[695] "Andre Holmes"	"Andre James"
[697] "Andre Johnson"	"Andre Johnson"
[699] "Andre Jones"	"Andre Jones"
[701] "Andre King"	"Andre Levrone"
[703] "Andre Lott"	"Andre Maddox"
[705] "Andre Martin"	"Andre Mintze"
[707] "Andre Neblett"	"Andre O'Neal"
[709] "Andre Patton"	"Andre Powell"
[711] "Andre President"	"Andre Purvis"
[713] "Andre Ramsey"	"Andre Reed"
[715] "Andre Rison"	"Andre Roberts"
[717] "Andre Rone"	"Andre Royal"
[719] "Andre Smith"	"Andre Smith"
[721] "Andre Smith"	"Andre Szmyt"
[723] "Andre Tippett"	"Andre Torrey"
[725] "Andre Wadsworth"	"Andre Ware"
[727] "Andre Waters"	"Andre Weathers"
[729] "Andre Williams"	"Andre Woodson"

[731] "Andre Woolfolk"	"Andre' Anderson"
[733] "Andre' Goodman"	"Andreas Knappe"
[735] "Andrei Iosivas"	"Andrei Lintz"
[737] "Andrell Smith"	"Andrew Adams"
[739] "Andrew Ankrah"	"Andrew Beck"
[741] "Andrew Billings"	"Andrew Bonnet"
[743] "Andrew Booth"	"Andrew Bose"
[745] "Andrew Brown"	"Andrew Carnahan"
[747] "Andrew Crummey"	"Andrew Datko"
[749] "Andrew Davie"	"Andrew Davison"
[751] "Andrew DePaola"	"Andrew Donnal"
[753] "Andrew Dowell"	"Andrew East"
[755] "Andrew Economos"	"Andrew Farmer"
[757] "Andrew Franks"	"Andrew Furney"
[759] "Andrew Gachkar"	"Andrew Gardner"
[761] "Andrew Gleichert"	"Andrew Glover"
[763] "Andrew Greene"	"Andrew Hartline"
[765] "Andrew Hawkins"	"Andrew Helmick"
[767] "Andrew Hoffman"	"Andrew Hudson"
[769] "Andrew Jackson"	"Andrew Jackson"
[771] "Andrew Jelks"	"Andrew Jordan"
[773] "Andrew Kline"	"Andrew Lauderdale"
[775] "Andrew Lewis"	"Andrew Luck"
[777] "Andrew McDonald"	"Andrew Mevis"
[779] "Andrew Miller"	"Andrew Mitchell"
[781] "Andrew Motuapuaka"	"Andrew Norwell"
[783] "Andrew Ogletree"	"Andrew Opoku"
[785] "Andrew Parchment"	"Andrew Peacock"
[787] "Andrew Peterson"	"Andrew Pinnock"
[789] "Andrew Price"	"Andrew Quarless"
[791] "Andrew Rich"	"Andrew Robiskie"
[793] "Andrew Rupcich"	"Andrew Schulze"
[795] "Andrew Sendejo"	"Andrew Shanle"
[797] "Andrew Shapiro"	"Andrew Soroh"
[799] "Andrew Starks"	"Andrew Stewart"
[801] "Andrew Stueber"	"Andrew Szczerba"
[803] "Andrew Thomas"	"Andrew Tiller"
[805] "Andrew Trainer"	"Andrew Trumbetti"
[807] "Andrew Turzilli"	"Andrew Tyshovnytsky"
[809] "Andrew Van Ginkel"	"Andrew Vollert"
[811] "Andrew Vorhees"	"Andrew Walter"
[813] "Andrew Whitaker"	"Andrew Whitworth"
[815] "Andrew Williams"	"Andrew Williams"
[817] "Andrew Williamson"	"Andrew Wilson"
[819] "Andrew Wingard"	"Andrew Wylie"

[821] "Andru Pulu"	"Andrus Peat"
[823] "Andy Alleman"	"Andy Bowers"
[825] "Andy Brewer"	"Andy Cruse"
[827] "Andy Dalton"	"Andy Eby"
[829] "Andy Fantuz"	"Andy Gallik"
[831] "Andy Groom"	"Andy Haase"
[833] "Andy Hall"	"Andy Harmon"
[835] "Andy Heck"	"Andy Isabella"
[837] "Andy Janovich"	"Andy Jones"
[839] "Andy Katzenmoyer"	"Andy Kemp"
[841] "Andy King"	"Andy Lee"
[843] "Andy Levitre"	"Andy McCollum"
[845] "Andy McCullough"	"Andy Mulumba"
[847] "Andy Phillips"	"Andy Phillips"
[849] "Andy Schantz"	"Andy Strickland"
[851] "Andy Studebaker"	"Andy Tanner"
[853] "Andy Thorn"	"Andy Vincent"
[855] "Anfernee Jennings"	"Anfernee Orji"
[857] "Angel Rubio"	"Angelo Blackson"
[859] "Angelo Craig"	"Angelo Crowell"
[861] "Angelo Pease"	"Anquan Boldin"
[863] "Anree Saint-Amour"	"Antareis Bryan"
[865] "Anthone Lott"	"Anthony Adams"
[867] "Anthony Alabi"	"Anthony Allen"
[869] "Anthony Alridge"	"Anthony Amos"
[871] "Anthony Armstrong"	"Anthony Averett"
[873] "Anthony Barr"	"Anthony Bass"
[875] "Anthony Becht"	"Anthony Bell"
[877] "Anthony Blaylock"	"Anthony Bradford"
[879] "Anthony Bratton"	"Anthony Bright"
[881] "Anthony Brooks"	"Anthony Brown"
[883] "Anthony Brown"	"Anthony Brown"
[885] "Anthony Bryant"	"Anthony Butler"
[887] "Anthony Cannon"	"Anthony Carter"
[889] "Anthony Castonzo"	"Anthony Cesario"
[891] "Anthony Chesley"	"Anthony Chickillo"
[893] "Anthony Cioffi"	"Anthony Clement"
[895] "Anthony Collins"	"Anthony Cook"
[897] "Anthony Cook"	"Anthony Cotrone"
[899] "Anthony Coyle"	"Anthony Dable"
[901] "Anthony Daigle"	"Anthony Davis"
[903] "Anthony Davis"	"Anthony Davis"
[905] "Anthony Denham"	"Anthony Denman"
[907] "Anthony Dima"	"Anthony Dixon"
[909] "Anthony Dorsett"	"Anthony Dunn"

[911] "Anthony Edwards"	"Anthony Elzy"
[913] "Anthony Ezeakunne"	"Anthony Fabiano"
[915] "Anthony Fasano"	"Anthony Felder"
[917] "Anthony Fieldings"	"Anthony Firkser"
[919] "Anthony Florence"	"Anthony Floyd"
[921] "Anthony Gaitor"	"Anthony Gonzalez"
[923] "Anthony Gordon"	"Anthony Grady"
[925] "Anthony Gray"	"Anthony Green"
[927] "Anthony Hamlet"	"Anthony Hargrove"
[929] "Anthony Harris"	"Anthony Harris"
[931] "Anthony Henry"	"Anthony Herrera"
[933] "Anthony Herron"	"Anthony Heygood"
[935] "Anthony Hicks"	"Anthony Hill"
[937] "Anthony Hines"	"Anthony Hitchens"
[939] "Anthony Hoke"	"Anthony Jacobs"
[941] "Anthony Jefferson"	"Anthony Johnson"
[943] "Anthony Johnson"	"Anthony Johnson"
[945] "Anthony Johnson"	"Anthony Johnson"
[947] "Anthony Jones"	"Anthony Kelly"
[949] "Anthony Kendall"	"Anthony Kimble"
[951] "Anthony Kukwa"	"Anthony Ladd"
[953] "Anthony Lanier"	"Anthony Leon"
[955] "Anthony Levine"	"Anthony Lucas"
[957] "Anthony Lynn"	"Anthony Maddox"
[959] "Anthony Madison"	"Anthony Mahoungou"
[961] "Anthony Malbrough"	"Anthony Manzo-Lewis"
[963] "Anthony Marshall"	"Anthony McCloud"
[965] "Anthony McClung"	"Anthony McCoy"
[967] "Anthony McDowell"	"Anthony McFarland"
[969] "Anthony McFarland"	"Anthony McKinney"
[971] "Anthony Miller"	"Anthony Miller"
[973] "Anthony Miller"	"Anthony Mitchell"
[975] "Anthony Mix"	"Anthony Montalvo"
[977] "Anthony Montgomery"	"Anthony Morales"
[979] "Anthony Morelli"	"Anthony Morgan"
[981] "Anthony Morris"	"Anthony Mosley"
[983] "Anthony Moss"	"Anthony Moten"
[985] "Anthony Munoz"	"Anthony Nash"
[987] "Anthony Nelson"	"Anthony Newman"
[989] "Anthony Oakley"	"Anthony Parker"
[991] "Anthony Parker"	"Anthony Perkins"
[993] "Anthony Phillips"	"Anthony Pittman"
[995] "Anthony Pleasant"	"Anthony Poindexter"
[997] "Anthony Prior"	"Anthony Pudewell"
[999] "Anthony Rashad White"	"Anthony Ratliff-Williams"

[1001]	"Anthony Redmon"	"Anthony Richardson"
[1003]	"Anthony Rodgers"	"Anthony Rush"
[1005]	"Anthony Santella"	"Anthony Sarao"
[1007]	"Anthony Schlegel"	"Anthony Schwartz"
[1009]	"Anthony Sessions"	"Anthony Shelton"
[1011]	"Anthony Sherman"	"Anthony Sherrell"
[1013]	"Anthony Simmons"	"Anthony Smith"
[1015]	"Anthony Spencer"	"Anthony Steen"
[1017]	"Anthony Stubbs"	"Anthony Thomas"
[1019]	"Anthony Toribio"	"Anthony Trucks"
[1021]	"Anthony Walker"	"Anthony Wallace"
[1023]	"Anthony Walters"	"Anthony Waters"
[1025]	"Anthony Weaver"	"Anthony West"
[1027]	"Anthony White"	"Anthony Winbush"
[1029]	"Anthony Wint"	"Anthony Witherstone"
[1031]	"Anthony Wright"	"Anthony Zettel"
[1033]	"Antico Dalton"	"Antoine Bagwell"
[1035]	"Antoine Bennett"	"Antoine Bethea"
[1037]	"Antoine Brooks"	"Antoine Caldwell"
[1039]	"Antoine Cash"	"Antoine Cason"
[1041]	"Antoine Everett"	"Antoine Green"
[1043]	"Antoine Harris"	"Antoine Holmes"
[1045]	"Antoine McClain"	"Antoine Simpson"
[1047]	"Antoine Thompson"	"Antoine Wesley"
[1049]	"Antoine Winfield"	"Antoine Winfield"
[1051]	"Antoineo Harris"	"Anton Harrison"
[1053]	"Anton Palepoi"	"Antone Davis"
[1055]	"Antone Exum"	"Antone Smith"
[1057]	"Antonio Allen"	"Antonio Anderson"
[1059]	"Antonio Andrews"	"Antonio Armstrong"
[1061]	"Antonio Baker"	"Antonio Banks"
[1063]	"Antonio Brown"	"Antonio Brown"
[1065]	"Antonio Bryant"	"Antonio Callaway"
[1067]	"Antonio Chatman"	"Antonio Cochran"
[1069]	"Antonio Coleman"	"Antonio Crawford"
[1071]	"Antonio Cromartie"	"Antonio Dennard"
[1073]	"Antonio Dingle"	"Antonio Dixon"
[1075]	"Antonio Edwards"	"Antonio Fenelus"
[1077]	"Antonio Freeman"	"Antonio Gandy-Golden"
[1079]	"Antonio Garay"	"Antonio Garcia"
[1081]	"Antonio Gates"	"Antonio Gibson"
[1083]	"Antonio Glover"	"Antonio Goss"
[1085]	"Antonio Hamilton"	"Antonio Johnson"
[1087]	"Antonio Johnson"	"Antonio Johnson"
[1089]	"Antonio Langham"	"Antonio London"

[1091] "Antonio Malone"	"Antonio Morrison"
[1093] "Antonio Moultrie"	"Antonio Nunn"
[1095] "Antonio Ortiz"	"Antonio Perkins"
[1097] "Antonio Phillips"	"Antonio Pierce"
[1099] "Antonio Pittman"	"Antonio Richardson"
[1101] "Antonio Robinson"	"Antonio Simmons"
[1103] "Antonio Smith"	"Antonio Smith"
[1105] "Antonio Valentino"	"Antonio Williams"
[1107] "Antonio Wilson"	"Antony Auclair"
[1109] "Antony Jordan"	"Antowain Smith"
[1111] "Antrel Rolle"	"Anttaj Hawthorne"
[1113] "Antuan Edwards"	"Antwaan Randle El"
[1115] "Antwain Spann"	"Antwan Applewhite"
[1117] "Antwan Barnes"	"Antwan Goodley"
[1119] "Antwan Harris"	"Antwan Lake"
[1121] "Antwan Odom"	"Antwan Peek"
[1123] "Antwane Grant"	"Antwaun Molden"
[1125] "Antwaun Woods"	"Antwaune Ponds"
[1127] "Antwione Williams"	"Antwoine Womack"
[1129] "Antwon Bailey"	"Antwon Burton"
[1131] "Antwuan Davis"	"Antwuan Jackson"
[1133] "Antwuan Reed"	"Antwuan Wyatt"
[1135] "Anwar Phillips"	"Aqib Talib"
[1137] "Ar'Darius Washington"	"ArDarius Stewart"
[1139] "Arceto Clark"	"Archie Donald"
[1141] "Arden Key"	"Arian Foster"
[1143] "Aric Morris"	"Arie Kouandjio"
[1145] "Ariel Solomon"	"Arik Armstead"
[1147] "Arjen Colquhoun"	"Arkee Whitlock"
[1149] "Arland Bruce"	"Arlen Harris"
[1151] "Arlington Hambright"	"Arliss Beach"
[1153] "Armagedon Draughn"	"Armahd Lewis"
[1155] "Armand Robinson"	"Armando Allen"
[1157] "Armani Marsh"	"Armani Rogers"
[1159] "Armani Watts"	"Armanti Edwards"
[1161] "Armegis Spearman"	"Armon Binns"
[1163] "Armon Hatcher"	"Armon Watts"
[1165] "Armon Williams"	"Armond Armstead"
[1167] "Armond Smith"	"Armoty Bryant"
[1169] "Arnaz Battle"	"Arnold Ale"
[1171] "Arnold Ebiketie"	"Arnold Harrison"
[1173] "Arnold Jackson"	"Arnold Mickens"
[1175] "Arnold Miller"	"Arnold Parker"
[1177] "Arnold Tarpley"	"Aron Cruickshank"
[1179] "Aron White"	"Arquon Bush"

[1181] "Arrelious Benn"	"Arrion Springs"
[1183] "Arron Mosby"	"Arron Sears"
[1185] "Arryn Siposs"	"Art Green"
[1187] "Art Monk"	"Artavis Pierce"
[1189] "Artavis Scott"	"Artayvious Lynn"
[1191] "Arther Love"	"Arthur Brown"
[1193] "Arthur Cox"	"Arthur Hobbs"
[1195] "Arthur Jones"	"Arthur Lynch"
[1197] "Arthur Marshall"	"Arthur Maulet"
[1199] "Arthur Miley"	"Arthur Moats"
[1201] "Arthur Paul"	"Arthur Williams"
[1203] "Artie Burns"	"Artie Smith"
[1205] "Artie Ulmer"	"Artis Ford"
[1207] "Artis Hicks"	"Artose Pinner"
[1209] "Artrell Hawkins"	"Arturo Freeman"
[1211] "Arturo Uzdevinis"	"Asa Jackson"
[1213] "Asa Watson"	"Asantay Brown"
[1215] "Asante Cleveland"	"Asante Samuel"
[1217] "Asante Samuel"	"Asaph Schwapp"
[1219] "Ashaad Mabry"	"Ashante Williams"
[1221] "Asher Allen"	"Ashlee Palmer"
[1223] "Ashley Ambrose"	"Ashley Cooper"
[1225] "Ashley Lelie"	"Ashley Sheppard"
[1227] "Ashton Dulin"	"Ashton Lampkin"
[1229] "Ashton Youboty"	"Ashtyn Davis"
[1231] "Asim Richards"	"Asmar Bilal"
[1233] "Aston Whiteside"	"Ataefiok Etukeren"
[1235] "Atari Bigby"	"Ataveus Cash"
[1237] "Atiyyah Ellison"	"Atlas Herrion"
[1239] "Atnaf Harris"	"Atonio Mafi"
[1241] "Aubrayo Franklin"	"Aubrey Beavers"
[1243] "Aubrey Matthews"	"Aubrey Miller"
[1245] "Auden Tate"	"Audie Cole"
[1247] "Audray McMillian"	"Augie Contressa"
[1249] "Augie Hoffmann"	"Aundrae Allison"
[1251] "Aundray Bruce"	"Aundrey Walker"
[1253] "Austen Lane"	"Austen Pleasants"
[1255] "Austin Ajiake"	"Austin Allen"
[1257] "Austin Allen"	"Austin Aune"
[1259] "Austin Barnard"	"Austin Blythe"
[1261] "Austin Brown"	"Austin Bryant"
[1263] "Austin Calitro"	"Austin Capps"
[1265] "Austin Carr"	"Austin Collie"
[1267] "Austin Corbett"	"Austin Cutting"
[1269] "Austin Davis"	"Austin Davis"

[1271] "Austin Deculus"	"Austin Droogsma"
[1273] "Austin Duke"	"Austin Edwards"
[1275] "Austin Ekeler"	"Austin Exford"
[1277] "Austin Faolliu"	"Austin Fler"
[1279] "Austin Fort"	"Austin Franklin"
[1281] "Austin Gearing"	"Austin Golson"
[1283] "Austin Hill"	"Austin Holtz"
[1285] "Austin Hooper"	"Austin Howard"
[1287] "Austin Jackson"	"Austin Johnson"
[1289] "Austin Johnson"	"Austin King"
[1291] "Austin Larkin"	"Austin MacGinnis"
[1293] "Austin Mack"	"Austin Maloata"
[1295] "Austin Pasztor"	"Austin Pettis"
[1297] "Austin Proehl"	"Austin Rehkow"
[1299] "Austin Reiter"	"Austin Robbins"
[1301] "Austin Roberts"	"Austin Schlottmann"
[1303] "Austin Scott"	"Austin Seferian-Jenkins"
[1305] "Austin Seibert"	"Austin Shepherd"
[1307] "Austin Spitler"	"Austin Sylvester"
[1309] "Austin Trammell"	"Austin Traylor"
[1311] "Austin Walter"	"Austin Watkins"
[1313] "Austin Wells"	"Austin Wentworth"
[1315] "Austin Wheatley"	"Austin Willis"
[1317] "Austin Wolf"	"Austin Wuebbels"
[1319] "Auston English"	"Austrian Robinson"
[1321] "Autry Denson"	"Auzoyah Alufohai"
[1323] "Aveion Cason"	"Averell Spicer"
[1325] "Avery Anderson"	"Avery Cunningham"
[1327] "Avery Davis"	"Avery Gennesy"
[1329] "Avery Moss"	"Avery Williams"
[1331] "Avery Williams"	"Avery Williamson"
[1333] "Avery Young"	"Avery Young"
[1335] "Aviante Collins"	"Avion Black"
[1337] "Avius Capers"	"Avon Cobourne"
[1339] "Avonte Maddox"	"Ayanga Okpokowuruk"
[1341] "Ayinde Eley"	"Ayo Oyelola"
[1343] "Az-Zahir Hakim"	"Azeem Victor"
[1345] "Azeez Al-Shaair"	"Azeez Ojulari"
[1347] "Aziz Shittu"	"Azizi Hearn"
[1349] "Azur Kamara"	"B.J. Askew"
[1351] "B.J. Baylor"	"B.J. Bello"
[1353] "B.J. Blunt"	"B.J. Clay"
[1355] "B.J. Coleman"	"B.J. Cunningham"
[1357] "B.J. Daniels"	"B.J. Emmons"
[1359] "B.J. Finney"	"B.J. Goodson"

[1361] "B.J. Hill"	"B.J. Johnson"
[1363] "B.J. Johnson"	"B.J. Larsen"
[1365] "B.J. Lowery"	"B.J. McBryde"
[1367] "B.J. Ojulari"	"B.J. Raji"
[1369] "B.J. Sams"	"B.J. Sander"
[1371] "B.J. Symons"	"B.J. Thompson"
[1373] "B.J. Tucker"	"B.J. Ward"
[1375] "B.J. Wilson"	"B.T. Potter"
[1377] "B.T. Sanders"	"B.W. Webb"
[1379] "Baba Oshinowo"	"Babatunde Aiyegbusi"
[1381] "Bacarri Rambo"	"Badara Traore"
[1383] "Bailey Gaither"	"Bailey Zappe"
[1385] "Bakari Grant"	"Baker Mayfield"
[1387] "Bam Bradley"	"Bam Morris"
[1389] "Bam Olaseni"	"Bani Gbadyu"
[1391] "Baraka Atkins"	"Barkevious Mingo"
[1393] "Barney Bussey"	"Baron Batch"
[1395] "Baron Browning"	"Baron Rollins"
[1397] "Barret Robbins"	"Barrett Brooks"
[1399] "Barrett Gouger"	"Barrett Green"
[1401] "Barrett Jones"	"Barrett Ruud"
[1403] "Barrington Wade"	"Barron Miles"
[1405] "Barron Tanner"	"Barron Wortham"
[1407] "Barry Booker"	"Barry Cantrell"
[1409] "Barry Church"	"Barry Cofield"
[1411] "Barry Foster"	"Barry Gardner"
[1413] "Barry Hall"	"Barry Minter"
[1415] "Barry Richardson"	"Barry Rose"
[1417] "Barry Sanders"	"Barry Sims"
[1419] "Barry Stokes"	"Barry Turner"
[1421] "Barry Wagner"	"Barry Wesley"
[1423] "Barry Wilburn"	"Barry Word"
[1425] "Bart Houston"	"Bart Johnson"
[1427] "Bart Oates"	"Bart Scott"
[1429] "Bashaud BreeLand"	"Bashir Levingston"
[1431] "Bashir Yamini"	"Basil Mitchell"
[1433] "Basil Okoye"	"Baylon Spector"
[1435] "Beanie Wells"	"Bear Pascoe"
[1437] "Bear Woods"	"Beau Allen"
[1439] "Beau Bell"	"Beau Benzschawel"
[1441] "Beau Brinkley"	"Beau Gardner"
[1443] "Beau Nunn"	"Beau Reliford"
[1445] "Beau Sandland"	"Belton Johnson"
[1447] "Ben Archibald"	"Ben Banogu"
[1449] "Ben Bartch"	"Ben Bartholomew"

[1451] "Ben Bass"	"Ben Beckwith"
[1453] "Ben Beise"	"Ben Bordelon"
[1455] "Ben Boulware"	"Ben Braden"
[1457] "Ben Braunecker"	"Ben Bredeson"
[1459] "Ben Bronson"	"Ben Brown"
[1461] "Ben Burr-Kirven"	"Ben Cavil"
[1463] "Ben Chappell"	"Ben Claxton"
[1465] "Ben Cleveland"	"Ben Coates"
[1467] "Ben Coleman"	"Ben Cotton"
[1469] "Ben DeLuca"	"Ben DiNucci"
[1471] "Ben Edwards"	"Ben Ellefson"
[1473] "Ben Emanuel"	"Ben Fricke"
[1475] "Ben Gardner"	"Ben Garland"
[1477] "Ben Gedeon"	"Ben Gilbert"
[1479] "Ben Gottschalk"	"Ben Graham"
[1481] "Ben Grubbs"	"Ben Guidugli"
[1483] "Ben Hamilton"	"Ben Hanks"
[1485] "Ben Hannula"	"Ben Hartsock"
[1487] "Ben Heeney"	"Ben Huff"
[1489] "Ben Ijalana"	"Ben Ishola"
[1491] "Ben Jacobs"	"Ben Johnson"
[1493] "Ben Jones"	"Ben Kelly"
[1495] "Ben Koyack"	"Ben Lamaak"
[1497] "Ben LeCompte"	"Ben Leber"
[1499] "Ben Lynch"	"Ben Malena"
[1501] "Ben Mason"	"Ben McCord"
[1503] "Ben Miller"	"Ben Mitchell"
[1505] "Ben Moa"	"Ben Moffitt"
[1507] "Ben Nelson"	"Ben Niemann"
[1509] "Ben Noll"	"Ben Obomanu"
[1511] "Ben Patrick"	"Ben Peterson"
[1513] "Ben Petrula"	"Ben Powers"
[1515] "Ben Roberts"	"Ben Roethlisberger"
[1517] "Ben Sims"	"Ben Skowronek"
[1519] "Ben Sobieski"	"Ben Steele"
[1521] "Ben Stille"	"Ben Talley"
[1523] "Ben Tamburello"	"Ben Tate"
[1525] "Ben Taylor"	"Ben Troupe"
[1527] "Ben Utecht"	"Ben VanSumeren"
[1529] "Ben Wilkerson"	"Ben Williams"
[1531] "BenJarvus Green-Ellis"	"Benard Thomas"
[1533] "Benardrick McKinney"	"Bene' Benwikere"
[1535] "Beniquez Brown"	"Benito Jones"
[1537] "Benjamin Gay"	"Benjamin St-Juste"
[1539] "Benjamin Watson"	"Benji Olson"

[1541] "Benjie Franklin"	"Bennett Jackson"
[1543] "Bennett Okotcha"	"Bennett Williams"
[1545] "Bennie Anderson"	"Bennie Blades"
[1547] "Bennie Brazell"	"Bennie Fowler"
[1549] "Bennie Joppru"	"Bennie Logan"
[1551] "Bennie Thompson"	"Benning Potoa'e"
[1553] "Bennitte Waddell"	"Benny Cunningham"
[1555] "Benny LeMay"	"Benny Sapp"
[1557] "Benny Sapp"	"Benny Snell"
[1559] "Beno Bryant"	"Benson Browne"
[1561] "Benson Mayowa"	"Bentley Spain"
[1563] "Benton Whitley"	"Bern Brostek"
[1565] "Bernard Berrian"	"Bernard Carter"
[1567] "Bernard Clark"	"Bernard Dafney"
[1569] "Bernard Ellison"	"Bernard Holsey"
[1571] "Bernard Jackson"	"Bernard Pierce"
[1573] "Bernard Pollard"	"Bernard Reedy"
[1575] "Bernard Robertson"	"Bernard Russ"
[1577] "Bernard Scott"	"Bernard Whittington"
[1579] "Bernard Williams"	"Bernardo Harris"
[1581] "Bernhard Raimann"	"Bernhard Seikovits"
[1583] "Bernie Kosar"	"Bernie Parmalee"
[1585] "Bert Emanuel"	"Bert Reed"
[1587] "Bert Weidner"	"Bertrand Berry"
[1589] "Bethel Johnson"	"Bhawoh Jue"
[1591] "Big Kat Bryant"	"Bijan Robinson"
[1593] "Bijhon Jackson"	"Bilal Nichols"
[1595] "Bilal Powell"	"Bill Bates"
[1597] "Bill Brooks"	"Bill Conaty"
[1599] "Bill Duff"	"Bill Ferrario"
[1601] "Bill Fralic"	"Bill Gramatica"
[1603] "Bill Johnson"	"Bill Lafleur"
[1605] "Bill Lewis"	"Bill Maas"
[1607] "Bill Murray"	"Bill Musgrave"
[1609] "Bill Nagy"	"Bill Noethlich"
[1611] "Bill Pickel"	"Bill Rentmeester"
[1613] "Bill Romanowski"	"Bill Sampy"
[1615] "Bill Schroeder"	"Bill Schultz"
[1617] "Bill Swancutt"	"Billy Alford"
[1619] "Billy Ard"	"Billy Austin"
[1621] "Billy Baber"	"Billy Bajema"
[1623] "Billy Bell"	"Billy Blackard"
[1625] "Billy Boyko"	"Billy Brown"
[1627] "Billy Cundiff"	"Billy Davis"
[1629] "Billy Granville"	"Billy Jenkins"

[1631] "Billy Joe Hobert"	"Billy Joe Tolliver"
[1633] "Billy Latsko"	"Billy Lyon"
[1635] "Billy McMullen"	"Billy Miller"
[1637] "Billy Milner"	"Billy Parker"
[1639] "Billy Pittman"	"Billy Price"
[1641] "Billy Ray Smith Jr."	"Billy Strother"
[1643] "Billy Turner"	"Billy Vinnedge"
[1645] "Billy Volek"	"Billy Williams"
[1647] "Billy Winn"	"Billy Yates"
[1649] "Binjimen Victor"	"Biren Ealy"
[1651] "Bishop Sankey"	"Bjoern Werner"
[1653] "Blaine Berger"	"Blaine Bishop"
[1655] "Blaine Clausell"	"Blaine Gabbert"
[1657] "Blaine McElmurry"	"Blaine Rose"
[1659] "Blaine Saipaia"	"Blaine Woodson"
[1661] "Blair Brown"	"Blair Bush"
[1663] "Blair Kiel"	"Blair Thomas"
[1665] "Blair Walsh"	"Blair White"
[1667] "Blaise Andries"	"Blake Annen"
[1669] "Blake Bell"	"Blake Blackmar"
[1671] "Blake Bortles"	"Blake Brandel"
[1673] "Blake Brockermeyer"	"Blake Camper"
[1675] "Blake Cashman"	"Blake Clingan"
[1677] "Blake Costanzo"	"Blake Countess"
[1679] "Blake DeChristopher"	"Blake Elliott"
[1681] "Blake Ferguson"	"Blake Freeland"
[1683] "Blake Gideon"	"Blake Gillikin"
[1685] "Blake Grupe"	"Blake Hance"
[1687] "Blake Haubeil"	"Blake Haynes"
[1689] "Blake Jackson"	"Blake Jarwin"
[1691] "Blake Lynch"	"Blake Mack"
[1693] "Blake Martinez"	"Blake Miller"
[1695] "Blake Muir"	"Blake Proehl"
[1697] "Blake Renaud"	"Blake Schlueter"
[1699] "Blake Sims"	"Blake Spence"
[1701] "Blake Whiteheart"	"Blessuan Austin"
[1703] "Blidi Wreh-Wilson"	"Blue Adams"
[1705] "Bo Bower"	"Bo Lacy"
[1707] "Bo Melton"	"Bo Orlando"
[1709] "Bo Ruud"	"Bo Scaife"
[1711] "Bo Scarbrough"	"Bo Schobel"
[1713] "Bo Smith"	"Bo Thran"
[1715] "Bob Christian"	"Bob Dahl"
[1717] "Bob Dzonick"	"Bob Gagliano"
[1719] "Bob Hallen"	"Bob Jones"

[1721] "Bob Kratch"	"Bob Kuberski"
[1723] "Bob Meeks"	"Bob Mrosko"
[1725] "Bob Perryman"	"Bob Rosenstiel"
[1727] "Bob Sanders"	"Bob Sapp"
[1729] "Bob Slowikowski"	"Bob Spitulski"
[1731] "Bob Whitfield"	"Bobbie Howard"
[1733] "Bobbie Williams"	"Bobby Blizzard"
[1735] "Bobby Brooks"	"Bobby Brown"
[1737] "Bobby Brown"	"Bobby Butler"
[1739] "Bobby Carpenter"	"Bobby Collins"
[1741] "Bobby Cowan"	"Bobby Engram"
[1743] "Bobby Evans"	"Bobby Felder"
[1745] "Bobby Gray"	"Bobby Greenwood"
[1747] "Bobby Hamilton"	"Bobby Harden"
[1749] "Bobby Harris"	"Bobby Hart"
[1751] "Bobby Haskins"	"Bobby Hebert"
[1753] "Bobby Holly"	"Bobby Houston"
[1755] "Bobby Hoying"	"Bobby Humphrey"
[1757] "Bobby Iwuchukwu"	"Bobby Jackson"
[1759] "Bobby Joe Edmonds"	"Bobby Massie"
[1761] "Bobby McCain"	"Bobby McCray"
[1763] "Bobby Morse"	"Bobby Myers"
[1765] "Bobby Okereke"	"Bobby Olive"
[1767] "Bobby Phillips"	"Bobby Price"
[1769] "Bobby Rainey"	"Bobby Richardson"
[1771] "Bobby Setzer"	"Bobby Sewall"
[1773] "Bobby Shaw"	"Bobby Sippio"
[1775] "Bobby Skinner"	"Bobby Taylor"
[1777] "Bobby Vardaro"	"Bobby Wade"
[1779] "Bobby Wagner"	"Bobby Williams"
[1781] "Bobby Wilson"	"Bobo Beathard"
[1783] "Bobo Wilson"	"Bojay Filimoeatu"
[1785] "Boo Robinson"	"Boo Williams"
[1787] "Boogie Roberts"	"Boomer Esiason"
[1789] "Boomer Grigsby"	"Boone Powell"
[1791] "Boone Stutz"	"Boris Anyama"
[1793] "Boseko Lokombo"	"Bosley Allen"
[1795] "Boss Bailey"	"Boston Scott"
[1797] "Boston Stiverson"	"Boye Mafe"
[1799] "Bra'lon Cherry"	"Bracy Walker"
[1801] "Brad Badger"	"Brad Banta"
[1803] "Brad Bars"	"Brad Baxter"
[1805] "Brad Bedell"	"Brad Butler"
[1807] "Brad Cecil"	"Brad Cieslak"
[1809] "Brad Costello"	"Brad Cottam"

[1811] "Brad Culpepper"	"Brad Daluiso"
[1813] "Brad Edwards"	"Brad Ekwerekwu"
[1815] "Brad Ford"	"Brad Franklin"
[1817] "Brad Goebel"	"Brad Hawkins"
[1819] "Brad Herman"	"Brad Hoover"
[1821] "Brad Hopkins"	"Brad Jackson"
[1823] "Brad Jefferson"	"Brad Johnson"
[1825] "Brad Jones"	"Brad Kaaya"
[1827] "Brad Kassell"	"Brad Keeney"
[1829] "Brad Kubik"	"Brad Lamb"
[1831] "Brad Leggett"	"Brad Lekkerkerker"
[1833] "Brad Listorti"	"Brad Lundblade"
[1835] "Brad Madison"	"Brad Maynard"
[1837] "Brad Meester"	"Brad Muster"
[1839] "Brad Nortman"	"Brad Ottis"
[1841] "Brad Pyatt"	"Brad Quast"
[1843] "Brad Robbins"	"Brad Scioli"
[1845] "Brad Seaton"	"Brad Smelley"
[1847] "Brad Smith"	"Brad Smith"
[1849] "Brad Sorensen"	"Brad St. Louis"
[1851] "Brad Taylor"	"Brad Thorson"
[1853] "Brad Ware"	"Brad Watson"
[1855] "Brad Wing"	"Braden Brown"
[1857] "Braden Jones"	"Braden Mann"
[1859] "Braden Smith"	"Braden Wilson"
[1861] "Bradford Lemmons"	"Bradie Ewing"
[1863] "Bradie James"	"Bradlee Anae"
[1865] "Bradlee Van Pelt"	"Bradley Bozeman"
[1867] "Bradley Chubb"	"Bradley Fletcher"
[1869] "Bradley Glatthaar"	"Bradley Marquez"
[1871] "Bradley McDougald"	"Bradley Pinion"
[1873] "Bradley Randle"	"Bradley Roby"
[1875] "Bradley Sowell"	"Bradley Sylve"
[1877] "Bradley Vierling"	"Bradon Godfrey"
[1879] "Brady Aiello"	"Brady Bond"
[1881] "Brady Breeze"	"Brady Christensen"
[1883] "Brady McDonnell"	"Brady Poppinga"
[1885] "Brady Quinn"	"Brady Russell"
[1887] "Brady Sheldon"	"Brady Smith"
[1889] "Braeden Daniels"	"Braedon Bowman"
[1891] "Bralen Trahan"	"Bralon Addison"
[1893] "Brandan Bishop"	"Branden Albert"
[1895] "Branden Bowen"	"Branden Jackson"
[1897] "Branden Joe"	"Branden Mack"
[1899] "Branden Oliver"	"Branden Smith"

[1901] "Brandian Ross"	"Brandin Bryant"
[1903] "Brandin Cooks"	"Brandin Dandridge"
[1905] "Brandin Echols"	"Brandon Aiyuk"
[1907] "Brandon Allen"	"Brandon Anderson"
[1909] "Brandon Archer"	"Brandon Aubrey"
[1911] "Brandon Bair"	"Brandon Banks"
[1913] "Brandon Banks"	"Brandon Barden"
[1915] "Brandon Barnes"	"Brandon Barnes"
[1917] "Brandon Barnes"	"Brandon Bell"
[1919] "Brandon Bennett"	"Brandon Bing"
[1921] "Brandon Bogotay"	"Brandon Bolden"
[1923] "Brandon Bostick"	"Brandon Bouyer-Randle"
[1925] "Brandon Boykin"	"Brandon Brooks"
[1927] "Brandon Brown-Dukes"	"Brandon Browner"
[1929] "Brandon Bryant"	"Brandon Burks"
[1931] "Brandon Burton"	"Brandon Caleb"
[1933] "Brandon Carr"	"Brandon Carswell"
[1935] "Brandon Carter"	"Brandon Childress"
[1937] "Brandon Chillar"	"Brandon Christenson"
[1939] "Brandon Chubb"	"Brandon Coleman"
[1941] "Brandon Collier"	"Brandon Collins"
[1943] "Brandon Copeland"	"Brandon Cottom"
[1945] "Brandon Coutu"	"Brandon Deaderick"
[1947] "Brandon Dillon"	"Brandon Dixon"
[1949] "Brandon Doman"	"Brandon Doughty"
[1951] "Brandon Dunn"	"Brandon Evans"
[1953] "Brandon Facyson"	"Brandon Fields"
[1955] "Brandon Flowers"	"Brandon Ford"
[1957] "Brandon Foster"	"Brandon Frye"
[1959] "Brandon Fusco"	"Brandon Ghee"
[1961] "Brandon Gibson"	"Brandon Gilbeaux"
[1963] "Brandon Gorin"	"Brandon Graham"
[1965] "Brandon Green"	"Brandon Greene"
[1967] "Brandon Hardin"	"Brandon Harris"
[1969] "Brandon Harrison"	"Brandon Harrison"
[1971] "Brandon Hartson"	"Brandon Heath"
[1973] "Brandon Hepburn"	"Brandon Hicks"
[1975] "Brandon Hicks"	"Brandon Hill"
[1977] "Brandon Hitner"	"Brandon Hogan"
[1979] "Brandon Hoyte"	"Brandon Hughes"
[1981] "Brandon Jackson"	"Brandon Jacobs"
[1983] "Brandon James"	"Brandon Jamison"
[1985] "Brandon Jenkins"	"Brandon Jennings"
[1987] "Brandon Jessie"	"Brandon Johnson"
[1989] "Brandon Johnson"	"Brandon Johnson"

[1991]	"Brandon Joiner"	"Brandon Jones"
[1993]	"Brandon Jones"	"Brandon Jones"
[1995]	"Brandon Joseph"	"Brandon Kaufman"
[1997]	"Brandon Keith"	"Brandon Kemp"
[1999]	"Brandon King"	"Brandon King"
[2001]	"Brandon Kinnie"	"Brandon Kipper"
[2003]	"Brandon Knight"	"Brandon Kublanow"
[2005]	"Brandon LaFell"	"Brandon Lang"
[2007]	"Brandon Lewis"	"Brandon Linder"
[2009]	"Brandon Lloyd"	"Brandon London"
[2011]	"Brandon Long"	"Brandon Magee"
[2013]	"Brandon Manumaleuna"	"Brandon Marshall"
[2015]	"Brandon Marshall"	"Brandon McDonald"
[2017]	"Brandon McGee"	"Brandon McGowan"
[2019]	"Brandon McKinney"	"Brandon McLemore"
[2021]	"Brandon McManus"	"Brandon McRae"
[2023]	"Brandon Mebane"	"Brandon Meriweather"
[2025]	"Brandon Middleton"	"Brandon Miller"
[2027]	"Brandon Miller"	"Brandon Minor"
[2029]	"Brandon Miree"	"Brandon Mitchell"
[2031]	"Brandon Mitchell"	"Brandon Moore"
[2033]	"Brandon Moore"	"Brandon Moore"
[2035]	"Brandon Mosley"	"Brandon Myers"
[2037]	"Brandon Newton"	"Brandon Noble"
[2039]	"Brandon Parker"	"Brandon Pearce"
[2041]	"Brandon Peguese"	"Brandon Person"
[2043]	"Brandon Peters"	"Brandon Pettigrew"
[2045]	"Brandon Pili"	"Brandon Polk"
[2047]	"Brandon Powell"	"Brandon Radcliff"
[2049]	"Brandon Reilly"	"Brandon Renkart"
[2051]	"Brandon Rideau"	"Brandon Rodd"
[2053]	"Brandon Ross"	"Brandon Rusnak"
[2055]	"Brandon Saine"	"Brandon Sanders"
[2057]	"Brandon Scherff"	"Brandon Sebastian"
[2059]	"Brandon Sermons"	"Brandon Sharp"
[2061]	"Brandon Sharpe"	"Brandon Shell"
[2063]	"Brandon Shippen"	"Brandon Short"
[2065]	"Brandon Siler"	"Brandon Smith"
[2067]	"Brandon Smith"	"Brandon Smith"
[2069]	"Brandon Smith"	"Brandon Spikes"
[2071]	"Brandon Spoon"	"Brandon Stephens"
[2073]	"Brandon Stewart"	"Brandon Stokley"
[2075]	"Brandon Sullivan"	"Brandon Sumrall"
[2077]	"Brandon Tate"	"Brandon Taylor"
[2079]	"Brandon Thomas"	"Brandon Thompson"

[2081] "Brandon Thurmond"	"Brandon Tolbert"
[2083] "Brandon Torrey"	"Brandon Underwood"
[2085] "Brandon Venson"	"Brandon Villarreal"
[2087] "Brandon Vitabile"	"Brandon Walton"
[2089] "Brandon Washington"	"Brandon Watts"
[2091] "Brandon Weeden"	"Brandon Wegher"
[2093] "Brandon Wellington"	"Brandon Whiting"
[2095] "Brandon Wilds"	"Brandon Williams"
[2097] "Brandon Williams"	"Brandon Williams"
[2099] "Brandon Williams"	"Brandon Williams"
[2101] "Brandon Williams"	"Brandon Williams"
[2103] "Brandon Wilson"	"Brandon Winey"
[2105] "Brandon Wright"	"Brandon Zylstra"
[2107] "Brandyn Dombrowski"	"Brandyn Harvey"
[2109] "Brandyn Thompson"	"Brannndon Braxton"
[2111] "Brannon Condren"	"Brant Boyer"
[2113] "Brant Clouser"	"Brant Weiss"
[2115] "Brashton Satele"	"Bravvion Roy"
[2117] "Braxston Cave"	"Braxton Berrios"
[2119] "Braxton Burmeister"	"Braxton Deaver"
[2121] "Braxton Hoyett"	"Braxton Jones"
[2123] "Braxton Kelley"	"Braxton Miller"
[2125] "Braxton Westfield"	"Brayden Lenius"
[2127] "Brayden Thomas"	"Brayden Willis"
[2129] "Braydon Johnson"	"Braylon Broughton"
[2131] "Braylon Edwards"	"Braylon Heard"
[2133] "Braylon Jones"	"Braylon Sanders"
[2135] "Breece Hall"	"Breeland Speaks"
[2137] "Breiden Fehoko"	"Brelan Chancellor"
[2139] "Brendan Langley"	"Brendan Mahon"
[2141] "Brendan Radley-Hiles"	"Brenden Daley"
[2143] "Brenden Jaimes"	"Brenden Knox"
[2145] "Brenden Schooler"	"Brenden Stai"
[2147] "Brendon Ayanbadejo"	"Brendon Kay"
[2149] "Brendon White"	"Brennan Clay"
[2151] "Brennan Curtin"	"Brennan Eagles"
[2153] "Brennan Marion"	"Brennan Scarlett"
[2155] "Brennan Williams"	"Brennen Beyer"
[2157] "Breno Giacomini"	"Brent Alexander"
[2159] "Brent Bartholomew"	"Brent Bowden"
[2161] "Brent Celek"	"Brent Fullwood"
[2163] "Brent Grimes"	"Brent Hawkins"
[2165] "Brent Jones"	"Brent Laing"
[2167] "Brent Leonard"	"Brent Little"
[2169] "Brent Moss"	"Brent Novoselsky"

[2171] "Brent Osborne"	"Brent Qvale"
[2173] "Brent Russell"	"Brent Smith"
[2175] "Brent Urban"	"Brent Williams"
[2177] "Brenton Bersin"	"Brenton Cox"
[2179] "Brenton Strange"	"Brentson Buckner"
[2181] "Breon Borders"	"Breshad Perriman"
[2183] "Bret Lockett"	"Brett Baer"
[2185] "Brett Basanez"	"Brett Bech"
[2187] "Brett Boyko"	"Brett Brackett"
[2189] "Brett Carolan"	"Brett Collins"
[2191] "Brett Conway"	"Brett Elliott"
[2193] "Brett Faryniarz"	"Brett Favre"
[2195] "Brett Goode"	"Brett Greenwood"
[2197] "Brett Hartmann"	"Brett Heggie"
[2199] "Brett Helms"	"Brett Hundley"
[2201] "Brett Johnson"	"Brett Jones"
[2203] "Brett Keisel"	"Brett Kern"
[2205] "Brett Maher"	"Brett Maxie"
[2207] "Brett McDermott"	"Brett Miller"
[2209] "Brett Perriman"	"Brett Pierce"
[2211] "Brett Ratliff"	"Brett Romberg"
[2213] "Brett Roy"	"Brett Rypien"
[2215] "Brett Swain"	"Brett Swenson"
[2217] "Brett Taylor"	"Brett Toth"
[2219] "Brett Van Sloten"	"Brett Visintainer"
[2221] "Brett Wallerstedt"	"Brett Williams"
[2223] "Brevin Allen"	"Brevin Jordan"
[2225] "Brian Alford"	"Brian Allen"
[2227] "Brian Allen"	"Brian Allen"
[2229] "Brian Allen"	"Brian Allred"
[2231] "Brian Arnfelt"	"Brian Asamoah"
[2233] "Brian Baldinger"	"Brian Banks"
[2235] "Brian Barthelmes"	"Brian Bell"
[2237] "Brian Blades"	"Brian Blados"
[2239] "Brian Blankenship"	"Brian Blechen"
[2241] "Brian Bollinger"	"Brian Bonner"
[2243] "Brian Branch"	"Brian Brennan"
[2245] "Brian Brohm"	"Brian Brown"
[2247] "Brian Bulcke"	"Brian Burns"
[2249] "Brian Burt"	"Brian Calhoun"
[2251] "Brian Clark"	"Brian Clarke"
[2253] "Brian Cobbs"	"Brian Cole"
[2255] "Brian Crawford"	"Brian Cushing"
[2257] "Brian Daniels"	"Brian Davis"
[2259] "Brian Dawkins"	"Brian De La Puente"

[2261] "Brian DeMarco"	"Brian Dixon"
[2263] "Brian Edwards"	"Brian Ferentz"
[2265] "Brian Fineanganofa"	"Brian Finneran"
[2267] "Brian Folkerts"	"Brian Forde"
[2269] "Brian Gowins"	"Brian Gray"
[2271] "Brian Greenfield"	"Brian Griesse"
[2273] "Brian Habib"	"Brian Hansen"
[2275] "Brian Hare"	"Brian Hartline"
[2277] "Brian Henesey"	"Brian Hernandez"
[2279] "Brian Herrien"	"Brian Hill"
[2281] "Brian Howard"	"Brian Hoyer"
[2283] "Brian Iwuh"	"Brian Jackson"
[2285] "Brian Jennings"	"Brian Johnson"
[2287] "Brian Johnson"	"Brian Johnston"
[2289] "Brian Jones"	"Brian Jones"
[2291] "Brian Jordan"	"Brian Kelly"
[2293] "Brian Khoury"	"Brian Kinchen"
[2295] "Brian King"	"Brian Kozlowski"
[2297] "Brian Lattimore"	"Brian Leigeb"
[2299] "Brian Leonard"	"Brian Leonhardt"
[2301] "Brian Lewerke"	"Brian Manning"
[2303] "Brian McNally"	"Brian Mihalik"
[2305] "Brian Milne"	"Brian Mitchell"
[2307] "Brian Mitchell"	"Brian Moorman"
[2309] "Brian Natkin"	"Brian Newnam"
[2311] "Brian Noble"	"Brian O'Neal"
[2313] "Brian O'Neill"	"Brian Orakpo"
[2315] "Brian Parker"	"Brian Peters"
[2317] "Brian Poole"	"Brian Price"
[2319] "Brian Price"	"Brian Quick"
[2321] "Brian Randolph"	"Brian Ratigan"
[2323] "Brian Riley"	"Brian Rimpf"
[2325] "Brian Roberson"	"Brian Robinson"
[2327] "Brian Robiskie"	"Brian Robison"
[2329] "Brian Roche"	"Brian Rolle"
[2331] "Brian Russell"	"Brian Sanford"
[2333] "Brian Satterfield"	"Brian Saxton"
[2335] "Brian Schaefering"	"Brian Schwenke"
[2337] "Brian Simmons"	"Brian Smith"
[2339] "Brian Smith"	"Brian Smith"
[2341] "Brian Sochia"	"Brian St. Pierre"
[2343] "Brian Stablein"	"Brian Stahovich"
[2345] "Brian Stamper"	"Brian Suite"
[2347] "Brian Taylor"	"Brian Thomas"
[2349] "Brian Thure"	"Brian Toal"

[2351] "Brian Townsend"	"Brian Treggs"
[2353] "Brian Tyms"	"Brian Urlacher"
[2355] "Brian Walker"	"Brian Walker"
[2357] "Brian Wallace"	"Brian Washington"
[2359] "Brian Waters"	"Brian Westbrook"
[2361] "Brian Wiggins"	"Brian Williams"
[2363] "Brian Williams"	"Brian Williams"
[2365] "Brian Winters"	"Brian Witherspoon"
[2367] "Brian Womac"	"Brian Wozniak"
[2369] "Brian Young"	"Brice Butler"
[2371] "Brice Hunter"	"Brice McCain"
[2373] "Brice Schwab"	"Bridger Buche"
[2375] "Briean Boddy-Calhoun"	"Briley Moore"
[2377] "Brisly Estime"	"Brit Miller"
[2379] "Britain Covey"	"Britt Davis"
[2381] "Britt Hager"	"Brittain Brown"
[2383] "Brittan Golden"	"Britton Colquitt"
[2385] "Broc Rutter"	"Brock Berlin"
[2387] "Brock Bolen"	"Brock Christopher"
[2389] "Brock Coyle"	"Brock Forsey"
[2391] "Brock Gutierrez"	"Brock Hekking"
[2393] "Brock Hoffman"	"Brock Huard"
[2395] "Brock Jensen"	"Brock Marion"
[2397] "Brock Martin"	"Brock Miller"
[2399] "Brock Olivo"	"Brock Osweiler"
[2401] "Brock Purdy"	"Brock Ruble"
[2403] "Brock Vereen"	"Brock Williams"
[2405] "Brock Wright"	"Broderick Jones"
[2407] "Broderick Thomas"	"Broderick Thompson"
[2409] "Broderick Washington"	"Brodie Croyle"
[2411] "Brodney Pool"	"Brodrick Martin"
[2413] "Brodrick Bunkley"	"Brody Eldridge"
[2415] "Brody Liddiard"	"Brogan Roback"
[2417] "Bronson Hill"	"Bronson Irwin"
[2419] "Bronson Kaufusi"	"Bronson Rechsteiner"
[2421] "Bront Bird"	"Brontae Harris"
[2423] "Bronzell Miller"	"Brooks Barnard"
[2425] "Brooks Bollinger"	"Brooks Ellis"
[2427] "Brooks Foster"	"Brooks Reed"
[2429] "Broughton Hatcher"	"Browning Nagle"
[2431] "Bruce Alexander"	"Bruce Anderson"
[2433] "Bruce Armstrong"	"Bruce Branch"
[2435] "Bruce Campbell"	"Bruce Carter"
[2437] "Bruce Collie"	"Bruce Davis"
[2439] "Bruce Ellington"	"Bruce Eugene"

[2441] "Bruce Figgins"	"Bruce Gaston"
[2443] "Bruce Gradkowski"	"Bruce Hall"
[2445] "Bruce Hector"	"Bruce Hill"
[2447] "Bruce Holmes"	"Bruce Irvin"
[2449] "Bruce Johnson"	"Bruce Johnson"
[2451] "Bruce Kozerski"	"Bruce Matthews"
[2453] "Bruce McGonnigal"	"Bruce McNorton"
[2455] "Bruce Miller"	"Bruce Nelson"
[2457] "Bruce Perkins"	"Bruce Perry"
[2459] "Bruce Pickens"	"Bruce Plummer"
[2461] "Bruce Reimers"	"Bruce Smith"
[2463] "Bruce Taylor"	"Bruce Thornton"
[2465] "Bruce Walker"	"Bruce Wilkerson"
[2467] "Bruno Labelle"	"Bryan Addison"
[2469] "Bryan Anderson"	"Bryan Anger"
[2471] "Bryan Barker"	"Bryan Bennett"
[2473] "Bryan Braman"	"Bryan Bresee"
[2475] "Bryan Bulaga"	"Bryan Collins"
[2477] "Bryan Cook"	"Bryan Cox"
[2479] "Bryan Cox"	"Bryan Dickerson"
[2481] "Bryan Edwards"	"Bryan Fletcher"
[2483] "Bryan Gilmore"	"Bryan Hall"
[2485] "Bryan Hinkle"	"Bryan Hooks"
[2487] "Bryan Jennings"	"Bryan Johnson"
[2489] "Bryan Johnson"	"Bryan Kehl"
[2491] "Bryan Knight"	"Bryan LaBelle"
[2493] "Bryan London"	"Bryan Mattison"
[2495] "Bryan McCann"	"Bryan Millard"
[2497] "Bryan Mills"	"Bryan Mone"
[2499] "Bryan Pittman"	"Bryan Proby"
[2501] "Bryan Randall"	"Bryan Reeves"
[2503] "Bryan Robinson"	"Bryan Robinson"
[2505] "Bryan Schwartz"	"Bryan Scott"
[2507] "Bryan Shepherd"	"Bryan Smith"
[2509] "Bryan Still"	"Bryan Stoltenberg"
[2511] "Bryan Stork"	"Bryan Thomas"
[2513] "Bryan Thompson"	"Bryan Wagner"
[2515] "Bryan Walters"	"Bryan Witzmann"
[2517] "Bryan Wright"	"Bryant Browning"
[2519] "Bryant Johnson"	"Bryant Jones"
[2521] "Bryant Koback"	"Bryant McFadden"
[2523] "Bryant McKinnie"	"Bryant McNeal"
[2525] "Bryant Mitchell"	"Bryant Mix"
[2527] "Bryant Nnabuiife"	"Bryant Shaw"
[2529] "Bryant Westbrook"	"Bryant Young"

[2531] "Bryce Baringer"	"Bryce Bobo"
[2533] "Bryce Brown"	"Bryce Callahan"
[2535] "Bryce Canady"	"Bryce Cheek"
[2537] "Bryce Cosby"	"Bryce Davis"
[2539] "Bryce Fisher"	"Bryce Ford-Wheaton"
[2541] "Bryce Hager"	"Bryce Hall"
[2543] "Bryce Hargrove"	"Bryce Harris"
[2545] "Bryce Huff"	"Bryce Johnson"
[2547] "Bryce Jones"	"Bryce Love"
[2549] "Bryce Notree"	"Bryce Paup"
[2551] "Bryce Perkins"	"Bryce Petty"
[2553] "Bryce Quigley"	"Bryce Rodgers"
[2555] "Bryce Sterk"	"Bryce Thompson"
[2557] "Bryce Treggs"	"Bryce Williams"
[2559] "Bryce Young"	"Brycen Hopkins"
[2561] "Brycen Tremayne"	"Bryn Renner"
[2563] "Brynden Trawick"	"Bryson Albright"
[2565] "Bryson Allen-Williams"	"Bryson Keeton"
[2567] "Bryson Kelly"	"Bryson Spinner"
[2569] "Bryson Young"	"Bubba Bolden"
[2571] "Bubba Franks"	"Bubba McDowell"
[2573] "Bubba Miller"	"Bubba Paris"
[2575] "Bubby Brister"	"Buck Gurley"
[2577] "Buck Ortega"	"Bucky Brooks"
[2579] "Bucky Greeley"	"Bucky Richardson"
[2581] "Bud Dupree"	"Budda Baker"
[2583] "Buddy Crutchfield"	"Buddy Farnham"
[2585] "Buddy Howell"	"Buddy Jackson"
[2587] "Buddy Johnson"	"Buford Jordan"
[2589] "Buford McGee"	"Bug Howard"
[2591] "Bumper Pool"	"Bunchy Stallings"
[2593] "Bunmi Rotimi"	"Burl Toler"
[2595] "Burnell Dent"	"Burnie Legette"
[2597] "Burt Grossman"	"Buster Davis"
[2599] "Buster Skrine"	"Butch Lewis"
[2601] "Butch Rolle"	"Butchie Wallace"
[2603] "Butler By'Not'e"	"Byron Bell"
[2605] "Byron Chamberlain"	"Byron Cowart"
[2607] "Byron Evans"	"Byron Frisch"
[2609] "Byron Hanspard"	"Byron Isom"
[2611] "Byron Jerideau"	"Byron Jones"
[2613] "Byron Landor"	"Byron Leftwich"
[2615] "Byron Marshall"	"Byron Maxwell"
[2617] "Byron Murphy"	"Byron Parker"
[2619] "Byron Pringle"	"Byron Stingily"

[2621]	"Byron Storer"	"Byron Thweatt"
[2623]	"Byron Westbrook"	"Byron Young"
[2625]	"Byron Young"	"C.C. Brown"
[2627]	"C.J. Ah You"	"C.J. Akins"
[2629]	"C.J. Anderson"	"C.J. Avery"
[2631]	"C.J. Barnett"	"C.J. Beathard"
[2633]	"C.J. Board"	"C.J. Brewer"
[2635]	"C.J. Brewer"	"C.J. Brooks"
[2637]	"C.J. Byrd"	"C.J. Coldon"
[2639]	"C.J. Conrad"	"C.J. Conway"
[2641]	"C.J. Davis"	"C.J. Duncan"
[2643]	"C.J. Fiedorowicz"	"C.J. Gable"
[2645]	"C.J. Gaddis"	"C.J. Germany"
[2647]	"C.J. Goodwin"	"C.J. Ham"
[2649]	"C.J. Hawthorne"	"C.J. Henderson"
[2651]	"C.J. Johnson"	"C.J. Johnson"
[2653]	"C.J. Johnson"	"C.J. Jones"
[2655]	"C.J. Leak"	"C.J. Marable"
[2657]	"C.J. Moore"	"C.J. Mosley"
[2659]	"C.J. Mosley"	"C.J. Prosis"
[2661]	"C.J. Reavis"	"C.J. Richardson"
[2663]	"C.J. Robbins"	"C.J. Roberts"
[2665]	"C.J. Saunders"	"C.J. Smith"
[2667]	"C.J. Spiller"	"C.J. Spillman"
[2669]	"C.J. Stroud"	"C.J. Uzomah"
[2671]	"C.J. Verdell"	"C.J. Wallace"
[2673]	"C.J. Wilson"	"C.J. Wilson"
[2675]	"C.J. Wilson"	"C.J. Worton"
[2677]	"C.O. Prime"	"Cade Brewer"
[2679]	"Cade Johnson"	"Cade Mays"
[2681]	"Cade McNown"	"Cade Otton"
[2683]	"Cade York"	"Caden Sterns"
[2685]	"Cadillac Williams"	"Caesar Rayford"
[2687]	"Caesar Williams"	"Caeveon Patton"
[2689]	"Cairo Santos"	"Cal Adomitis"
[2691]	"Cal Dixon"	"Cal Murray"
[2693]	"Calais Campbell"	"Cale Garrett"
[2695]	"Caleb Azubike"	"Caleb Benenoch"
[2697]	"Caleb Biggers"	"Caleb Bluiett"
[2699]	"Caleb Brantley"	"Caleb Campbell"
[2701]	"Caleb Farley"	"Caleb Hanie"
[2703]	"Caleb Holley"	"Caleb Huntley"
[2705]	"Caleb Johnson"	"Caleb Johnson"
[2707]	"Caleb Jones"	"Caleb Kidder"
[2709]	"Caleb King"	"Caleb McSurdy"

[2711] "Caleb Miller"	"Caleb Murphy"
[2713] "Caleb Repp"	"Caleb Sampson"
[2715] "Caleb Sanders"	"Caleb Schlauderaff"
[2717] "Caleb Scott"	"Caleb Shudak"
[2719] "Caleb Sturgis"	"Caleb TerBush"
[2721] "Caleb Wilson"	"Calijah Kancey"
[2723] "Caliph Brice"	"Calton Ford"
[2725] "Calvin Anderson"	"Calvin Armstrong"
[2727] "Calvin Ashley"	"Calvin Austin"
[2729] "Calvin Avery"	"Calvin Barnett"
[2731] "Calvin Branch"	"Calvin Bundage"
[2733] "Calvin Carlyle"	"Calvin Collins"
[2735] "Calvin Heurtelou"	"Calvin Jackson"
[2737] "Calvin Jackson"	"Calvin Johnson"
[2739] "Calvin Lowry"	"Calvin Middleton"
[2741] "Calvin Munson"	"Calvin Pace"
[2743] "Calvin Pryor"	"Calvin Ridley"
[2745] "Calvin Russell"	"Calvin Stephens"
[2747] "Calvin Taylor"	"Calvin Throckmorton"
[2749] "Calvin Tiggie"	"Calvin Tyler"
[2751] "Calvin Wilkinson"	"Calvin Williams"
[2753] "Cam Akers"	"Cam Bright"
[2755] "Cam Brown"	"Cam Gill"
[2757] "Cam Henderson"	"Cam Holland"
[2759] "Cam Johnson"	"Cam Jones"
[2761] "Cam Jurgens"	"Cam Keizur"
[2763] "Cam Murray"	"Cam Newton"
[2765] "Cam Newton"	"Cam Phillips"
[2767] "Cam Robinson"	"Cam Sample"
[2769] "Cam Serigne"	"Cam Sims"
[2771] "Cam Smith"	"Cam Sutton"
[2773] "Cam Taylor-Britt"	"Cam Thomas"
[2775] "Cam Thomas"	"Cam White"
[2777] "Cam Worthy"	"Cameron Beard"
[2779] "Cameron Cheeseman"	"Camden Wentz"
[2781] "Cameron Artis-Payne"	"Cameron Batson"
[2783] "Cameron Bell"	"Cameron Botticelli"
[2785] "Cameron Bradfield"	"Cameron Brate"
[2787] "Cameron Brown"	"Cameron Chism"
[2789] "Cameron Clark"	"Cameron Clear"
[2791] "Cameron Cleeland"	"Cameron Collins"
[2793] "Cameron Colvin"	"Cameron Dantzler"
[2795] "Cameron Dicker"	"Cameron Erving"
[2797] "Cameron Fleming"	"Cameron Fuller"
[2799] "Cameron Goldberg"	"Cameron Goode"

[2801] "Cameron Gordon"	"Cameron Graham"
[2803] "Cameron Heyward"	"Cameron Hunt"
[2805] "Cameron Jefferson"	"Cameron Jensen"
[2807] "Cameron Johnston"	"Cameron Jordan"
[2809] "Cameron Kenney"	"Cameron Kinley"
[2811] "Cameron Latu"	"Cameron Lawrence"
[2813] "Cameron Lee"	"Cameron Lewis"
[2815] "Cameron Lynch"	"Cameron Lyons"
[2817] "Cameron Malveaux"	"Cameron Marshall"
[2819] "Cameron McCutcheon"	"Cameron McGrone"
[2821] "Cameron McLeod"	"Cameron Meredith"
[2823] "Cameron Mitchell"	"Cameron Morrah"
[2825] "Cameron Nizialek"	"Cameron Posey"
[2827] "Cameron Scarlett"	"Cameron Sheffield"
[2829] "Cameron Siskowic"	"Cameron Smith"
[2831] "Cameron Spikes"	"Cameron Stephenson"
[2833] "Cameron Stingily"	"Cameron Sutton"
[2835] "Cameron Thomas"	"Cameron Tom"
[2837] "Cameron Vaughn"	"Cameron Wake"
[2839] "Cameron Worrell"	"Cameron Young"
[2841] "Camerun Peoples"	"Camren McDonald"
[2843] "Camryn Bynum"	"Canaan Severin"
[2845] "Canute Curtis"	"Cap Boso"
[2847] "Cap Capi"	"Captain Munnerlyn"
[2849] "Caraun Reid"	"Cardale Jones"
[2851] "Cardia Jackson"	"Carey Bender"
[2853] "Carey Clayton"	"Carey Davis"
[2855] "Carey Scott"	"Carey Spear"
[2857] "Cariel Brooks"	"Carl Banks"
[2859] "Carl Bradford"	"Carl Carter"
[2861] "Carl Davis"	"Carl Fair"
[2863] "Carl Ford"	"Carl Gettis"
[2865] "Carl Granderson"	"Carl Greenwood"
[2867] "Carl Harry"	"Carl Ihenacho"
[2869] "Carl Kidd"	"Carl Lawson"
[2871] "Carl Lee"	"Carl Nassib"
[2873] "Carl Nicks"	"Carl Pickens"
[2875] "Carl Powell"	"Carl Reeves"
[2877] "Carl Simpson"	"Carl Stewart"
[2879] "Carl Tucker"	"Carl Zander"
[2881] "Carl-Johan Bjork"	"Carlester Crumpler"
[2883] "Carlif Taylor"	"Carlins Platel"
[2885] "Carlo Kemp"	"Carlos Basham"
[2887] "Carlos Brooks"	"Carlos Brown"
[2889] "Carlos Davis"	"Carlos Davis"

[2891] "Carlos Dunlap"	"Carlos Emmons"
[2893] "Carlos Etheredge"	"Carlos Fields"
[2895] "Carlos Francis"	"Carlos Gray"
[2897] "Carlos Hall"	"Carlos Henderson"
[2899] "Carlos Hendricks"	"Carlos Huerta"
[2901] "Carlos Hyde"	"Carlos Jenkins"
[2903] "Carlos King"	"Carlos Martinez"
[2905] "Carlos Polk"	"Carlos Rogers"
[2907] "Carlos Snow"	"Carlos Thomas"
[2909] "Carlos Thompson"	"Carlos Thornton"
[2911] "Carlos Washington"	"Carlos Watkins"
[2913] "Carlos Wray"	"Carlos Yancy"
[2915] "Carlton Agudosi"	"Carlton Bailey"
[2917] "Carlton Brewster"	"Carlton Davis"
[2919] "Carlton Gray"	"Carlton Haselrig"
[2921] "Carlton Medder"	"Carlton Mitchell"
[2923] "Carlton Powell"	"Carlyle Holiday"
[2925] "Carmen Messina"	"Carnell Lake"
[2927] "Carrington Byndom"	"Carrington Valentine"
[2929] "Carroll Madison"	"Carroll Phillips"
[2931] "Carson Butler"	"Carson Dach"
[2933] "Carson Green"	"Carson Meier"
[2935] "Carson Palmer"	"Carson Strong"
[2937] "Carson Taylor"	"Carson Tinker"
[2939] "Carson Wells"	"Carson Wentz"
[2941] "Carson Wiggs"	"Carson Williams"
[2943] "Carter Bykowski"	"Carter Coughlin"
[2945] "Carter O'Donnell"	"Carter Warren"
[2947] "Carwell Gardner"	"Cary Angeline"
[2949] "Cary Blanchard"	"Cary Conklin"
[2951] "Cary Harris"	"Cary Williams"
[2953] "Case Cookus"	"Case Keenum"
[2955] "Casey Bender"	"Casey Bramlet"
[2957] "Casey Cramer"	"Casey Crawford"
[2959] "Casey Dailey"	"Casey Dunn"
[2961] "Casey Fitzsimmons"	"Casey Hampton"
[2963] "Casey Hayward"	"Casey Knips"
[2965] "Casey Kreiter"	"Casey Matthews"
[2967] "Casey Moore"	"Casey Pierce"
[2969] "Casey Printers"	"Casey Rabach"
[2971] "Casey Sayles"	"Casey Toohill"
[2973] "Casey Tucker"	"Casey Walker"
[2975] "Casey Weldon"	"Casey Wiegmann"
[2977] "Cash Mouton"	"Casper Brinkley"
[2979] "Cassanova McKinzy"	"Cassh Maluia"

[2981] "Cassius Marsh"	"Cassius Vaughn"
[2983] "Cato June"	"Caushaud Lyons"
[2985] "Cavellis Luckett"	"Cavon Walker"
[2987] "Cayleb Jones"	"Caylin Hauptmann"
[2989] "Cayson Collins"	"Caz Piurowski"
[2991] "Cecil Caldwell"	"Cecil Collins"
[2993] "Cecil Gray"	"Cecil Martin"
[2995] "Cecil Newton"	"Cecil Sapp"
[2997] "Cecil Shorts"	"Cedric Benson"
[2999] "Cedric Bonner"	"Cedric Boswell"
[3001] "Cedric Cobbs"	"Cedric Davis"
[3003] "Cedric Donaldson"	"Cedric Figaro"
[3005] "Cedric Griffin"	"Cedric Harden"
[3007] "Cedric Hilliard"	"Cedric Houston"
[3009] "Cedric Humes"	"Cedric Jackson"
[3011] "Cedric James"	"Cedric Jones"
[3013] "Cedric Killings"	"Cedric Mack"
[3015] "Cedric McKinley"	"Cedric O'Neal"
[3017] "Cedric Ogbuehi"	"Cedric Oglesby"
[3019] "Cedric Peerman"	"Cedric Reed"
[3021] "Cedric Saunders"	"Cedric Scott"
[3023] "Cedric Smith"	"Cedric Thompson"
[3025] "Cedric Thornton"	"Cedric Tillman"
[3027] "Cedric Tillman"	"Cedric Woodard"
[3029] "Cedrick Holt"	"Cedrick Lang"
[3031] "Cedrick Lattimore"	"Cedrick Wilson"
[3033] "Cedrick Wilson"	"CeeDee Lamb"
[3035] "Central McClellion"	"Cephus Johnson"
[3037] "Cesar Ruiz"	"Cethan Carter"
[3039] "Chad Abram"	"Chad Anderson"
[3041] "Chad Askew"	"Chad Beasley"
[3043] "Chad Beebe"	"Chad Bratzke"
[3045] "Chad Brown"	"Chad Brown"
[3047] "Chad Bumphis"	"Chad Carpenter"
[3049] "Chad Cascadden"	"Chad Clifton"
[3051] "Chad Cota"	"Chad Cunningham"
[3053] "Chad Dukes"	"Chad Eaton"
[3055] "Chad Fann"	"Chad Greenway"
[3057] "Chad Hall"	"Chad Hansen"
[3059] "Chad Henne"	"Chad Hennings"
[3061] "Chad Hutchinson"	"Chad Jackson"
[3063] "Chad Johnson"	"Chad Johnson"
[3065] "Chad Jones"	"Chad Kackert"
[3067] "Chad Kanoff"	"Chad Kelly"
[3069] "Chad Kelsay"	"Chad Kilgore"

[3071] "Chad Lavalais"	"Chad Levitt"
[3073] "Chad Lewis"	"Chad Lucas"
[3075] "Chad Mackey"	"Chad May"
[3077] "Chad Meredith"	"Chad Morton"
[3079] "Chad Muma"	"Chad Mustard"
[3081] "Chad Nkang"	"Chad Overhauser"
[3083] "Chad Owens"	"Chad Pennington"
[3085] "Chad Plummer"	"Chad Rempel"
[3087] "Chad Rinehart"	"Chad Ryland"
[3089] "Chad Scott"	"Chad Setterstrom"
[3091] "Chad Simpson"	"Chad Slade"
[3093] "Chad Slaughter"	"Chad Spann"
[3095] "Chad Stanley"	"Chad Thomas"
[3097] "Chad Thorson"	"Chad Upshaw"
[3099] "Chad Ward"	"Chad Wheeler"
[3101] "Chad Williams"	"Chad Williams"
[3103] "Chad Young"	"Chafie Fields"
[3105] "Chamarri Conner"	"Champ Bailey"
[3107] "Chance Campbell"	"Chance Casey"
[3109] "Chance Warmack"	"Chancellor James"
[3111] "Chandler Brewer"	"Chandler Burden"
[3113] "Chandler Catanzaro"	"Chandler Cox"
[3115] "Chandler Fenner"	"Chandler Harnish"
[3117] "Chandler Jones"	"Chandler Miller"
[3119] "Chandler Williams"	"Chandler Wooten"
[3121] "Chandler Worthy"	"Chandler Zavala"
[3123] "Chandon Herring"	"Chandon Sullivan"
[3125] "Chane Moline"	"Channing Crowder"
[3127] "Channing Stribling"	"Channing Tindall"
[3129] "Channing Ward"	"Chansi Stuckey"
[3131] "Chapelle Russell"	"Char-ron Dorsey"
[3133] "Charcandrick West"	"Charles Ali"
[3135] "Charles Anthony"	"Charles Arbuckle"
[3137] "Charles Bennett"	"Charles Brown"
[3139] "Charles Burton"	"Charles Clay"
[3141] "Charles Clay"	"Charles Cross"
[3143] "Charles D. Johnson"	"Charles Davenport"
[3145] "Charles Davis"	"Charles Dillon"
[3147] "Charles Dimry"	"Charles Emanuel"
[3149] "Charles Fisher"	"Charles Gaines"
[3151] "Charles Gilbert"	"Charles Godfrey"
[3153] "Charles Gordon"	"Charles Grant"
[3155] "Charles Haley"	"Charles Harris"
[3157] "Charles Hawkins"	"Charles Hill"
[3159] "Charles Hope"	"Charles James"

[3161] "Charles Johnson"	"Charles Johnson"
[3163] "Charles Jones"	"Charles Jordan"
[3165] "Charles Kirby"	"Charles Lee"
[3167] "Charles Leno"	"Charles Mann"
[3169] "Charles McClelland"	"Charles McRae"
[3171] "Charles Mincy"	"Charles Mitchell"
[3173] "Charles Noonan"	"Charles Omenihu"
[3175] "Charles Rogers"	"Charles Scarff"
[3177] "Charles Scott"	"Charles Sharon"
[3179] "Charles Sims"	"Charles Snowden"
[3181] "Charles Spencer"	"Charles Stackhouse"
[3183] "Charles Swann"	"Charles Sweeton"
[3185] "Charles Tapper"	"Charles Tillman"
[3187] "Charles Taaau"	"Charles Washington"
[3189] "Charles Washington"	"Charles Way"
[3191] "Charles Wiley"	"Charles Wilson"
[3193] "Charles Woodson"	"Charleston Hughes"
[3195] "Charleston Rambo"	"Charley Hughlett"
[3197] "Charlie Adams"	"Charlie Anderson"
[3199] "Charlie Batch"	"Charlie Bryant"
[3201] "Charlie Clemons"	"Charlie Dean"
[3203] "Charlie Frye"	"Charlie Gantt"
[3205] "Charlie Garner"	"Charlie Heck"
[3207] "Charlie Johnson"	"Charlie Jones"
[3209] "Charlie Jones"	"Charlie Kolar"
[3211] "Charlie Miller"	"Charlie Peprah"
[3213] "Charlie Rogers"	"Charlie Tanner"
[3215] "Charlie Taumoepeau"	"Charlie Thomas"
[3217] "Charlie Whitehurst"	"Charlie Williams"
[3219] "Charlie Woerner"	"Charlie Young"
[3221] "Charly Martin"	"Charmeachealle Moore"
[3223] "Charone Peake"	"Chartric Darby"
[3225] "Charvarius Ward"	"Chas Alecxih"
[3227] "Chas Gessner"	"Chas Henry"
[3229] "Chase Allen"	"Chase Allen"
[3231] "Chase Baker"	"Chase Beeler"
[3233] "Chase Blackburn"	"Chase Brown"
[3235] "Chase Bullock"	"Chase Claypool"
[3237] "Chase Clement"	"Chase Coffman"
[3239] "Chase Cota"	"Chase Daniel"
[3241] "Chase Deadder"	"Chase Dixon"
[3243] "Chase Dominguez"	"Chase Edmonds"
[3245] "Chase Farris"	"Chase Ford"
[3247] "Chase Garbers"	"Chase Hansen"
[3249] "Chase Harrell"	"Chase Johnson"

[3251]	"Chase Litton"	"Chase Lucas"
[3253]	"Chase Lyman"	"Chase McLaughlin"
[3255]	"Chase Middleton"	"Chase Minnifield"
[3257]	"Chase Ortiz"	"Chase Page"
[3259]	"Chase Pittman"	"Chase Price"
[3261]	"Chase Raynock"	"Chase Rettig"
[3263]	"Chase Reynolds"	"Chase Roullier"
[3265]	"Chase Tenpenny"	"Chase Thomas"
[3267]	"Chase Vaughn"	"Chase Williams"
[3269]	"Chase Winovich"	"Chase Young"
[3271]	"Chasen Hines"	"Chastin West"
[3273]	"Chaun Thompson"	"Chauncey Briggs"
[3275]	"Chauncey Davis"	"Chauncey Gardner-Johnson"
[3277]	"Chauncey Golston"	"Chauncey Manac"
[3279]	"Chauncey Rivers"	"Chauncey Washington"
[3281]	"Chavis Williams"	"Chaz Green"
[3283]	"Chaz Powell"	"Chaz Schilens"
[3285]	"Chaz Sutton"	"Chaz Williams"
[3287]	"Chazz Surratt"	"Chester Adams"
[3289]	"Chester Burnett"	"Chester McGlockton"
[3291]	"Chester Pitts"	"Chester Rogers"
[3293]	"Chester Stewart"	"Chester Taylor"
[3295]	"Cheta Ozougwu"	"Chevis Jackson"
[3297]	"Cheyenne O'Grady"	"Chi Chi Ariguzo"
[3299]	"Chidera Uzo-Diribe"	"Chidi Ahanotu"
[3301]	"Chidi Iwuoma"	"Chidi Okeke"
[3303]	"Chidobe Awuzie"	"Chigbo Anunoby"
[3305]	"Chigoziem Okonkwo"	"Chike Okeafor"
[3307]	"Chilo Rachal"	"Chim Okorafor"
[3309]	"Chima Ihekwoaba"	"Chimdi Chekwa"
[3311]	"Chinedum Ndukwe"	"Chip Banks"
[3313]	"Chip Lohmiller"	"Chip Reeves"
[3315]	"Chip Vaughn"	"Chris Adingupu"
[3317]	"Chris Akins"	"Chris Akins"
[3319]	"Chris Baker"	"Chris Baker"
[3321]	"Chris Banjo"	"Chris Banks"
[3323]	"Chris Barber"	"Chris Barclay"
[3325]	"Chris Barker"	"Chris Bayne"
[3327]	"Chris Bazile"	"Chris Blair"
[3329]	"Chris Blewitt"	"Chris Board"
[3331]	"Chris Bober"	"Chris Boniol"
[3333]	"Chris Bordano"	"Chris Bordelon"
[3335]	"Chris Borland"	"Chris Boswell"
[3337]	"Chris Boyd"	"Chris Bradwell"
[3339]	"Chris Brantley"	"Chris Brazzell"

[3341] "Chris Briggs"	"Chris Brooks"
[3343] "Chris Brown"	"Chris Brown"
[3345] "Chris Brown"	"Chris Brown"
[3347] "Chris Brown"	"Chris Bryan"
[3349] "Chris Brymer"	"Chris Burkett"
[3351] "Chris Burnette"	"Chris Calloway"
[3353] "Chris Campbell"	"Chris Campbell"
[3355] "Chris Canty"	"Chris Canty"
[3357] "Chris Carr"	"Chris Carson"
[3359] "Chris Carter"	"Chris Carter"
[3361] "Chris Carter"	"Chris Cash"
[3363] "Chris Casher"	"Chris Chamberlain"
[3365] "Chris Chambers"	"Chris Chancellor"
[3367] "Chris Chandler"	"Chris Chester"
[3369] "Chris Claiborne"	"Chris Clark"
[3371] "Chris Claybrooks"	"Chris Clemons"
[3373] "Chris Clemons"	"Chris Colasanti"
[3375] "Chris Cole"	"Chris Coleman"
[3377] "Chris Coleman"	"Chris Colmer"
[3379] "Chris Combs"	"Chris Conley"
[3381] "Chris Conlin"	"Chris Conrad"
[3383] "Chris Conte"	"Chris Cook"
[3385] "Chris Cooley"	"Chris Cooper"
[3387] "Chris Cooper"	"Chris Covington"
[3389] "Chris Crane"	"Chris Crocker"
[3391] "Chris Culliver"	"Chris Dalman"
[3393] "Chris Daniels"	"Chris Darkins"
[3395] "Chris Davis"	"Chris Davis"
[3397] "Chris Davis"	"Chris Davis"
[3399] "Chris Davis"	"Chris DeGeare"
[3401] "Chris Demaree"	"Chris Denman"
[3403] "Chris Denney"	"Chris Denton"
[3405] "Chris Dishman"	"Chris Dittoe"
[3407] "Chris Doering"	"Chris Doleman"
[3409] "Chris Donaldson"	"Chris Douglas"
[3411] "Chris Downs"	"Chris Draft"
[3413] "Chris Dressel"	"Chris Dunlap"
[3415] "Chris Durant"	"Chris Edmonds"
[3417] "Chris Edwards"	"Chris Eitzmann"
[3419] "Chris Elkins"	"Chris Ellis"
[3421] "Chris Evans"	"Chris Faulk"
[3423] "Chris Finke"	"Chris Floyd"
[3425] "Chris Fontenot"	"Chris Foote"
[3427] "Chris Francies"	"Chris Francis"
[3429] "Chris Frey"	"Chris Frome"

[3431] "Chris Fuamatu-Ma'afala"	"Chris Gamble"
[3433] "Chris Gannon"	"Chris Gardocki"
[3435] "Chris Garrett"	"Chris Gedney"
[3437] "Chris Givens"	"Chris Givens"
[3439] "Chris Gizzi"	"Chris Glaser"
[3441] "Chris Gocong"	"Chris Godwin"
[3443] "Chris Goetz"	"Chris Gonzalez"
[3445] "Chris Goode"	"Chris Gragg"
[3447] "Chris Gray"	"Chris Green"
[3449] "Chris Greenwood"	"Chris Greisen"
[3451] "Chris Griffin"	"Chris Gronkowski"
[3453] "Chris Hackett"	"Chris Hairston"
[3455] "Chris Hakel"	"Chris Hale"
[3457] "Chris Hall"	"Chris Hannon"
[3459] "Chris Hanson"	"Chris Harper"
[3461] "Chris Harper"	"Chris Harr"
[3463] "Chris Harrell"	"Chris Harrington"
[3465] "Chris Harris"	"Chris Harris"
[3467] "Chris Harrison"	"Chris Hawkins"
[3469] "Chris Hayes"	"Chris Hazley"
[3471] "Chris Henry"	"Chris Henry"
[3473] "Chris Hetherington"	"Chris Hewitt"
[3475] "Chris Highland"	"Chris Hinton"
[3477] "Chris Hogan"	"Chris Hoke"
[3479] "Chris Hope"	"Chris Hopkins"
[3481] "Chris Horn"	"Chris Horton"
[3483] "Chris Houston"	"Chris Hovan"
[3485] "Chris Howard"	"Chris Hubert"
[3487] "Chris Hudson"	"Chris Humes"
[3489] "Chris Ivory"	"Chris Jacke"
[3491] "Chris Jackson"	"Chris Jackson"
[3493] "Chris Jackson"	"Chris Jasperse"
[3495] "Chris Jennings"	"Chris Johnson"
[3497] "Chris Johnson"	"Chris Johnson"
[3499] "Chris Johnson"	"Chris Johnson"
[3501] "Chris Jones"	"Chris Jones"
[3503] "Chris Jones"	"Chris Jones"
[3505] "Chris Jones"	"Chris Jones"
[3507] "Chris Kelsay"	"Chris Kemoeatu"
[3509] "Chris Kern"	"Chris King"
[3511] "Chris Kluwe"	"Chris Koepplin"
[3513] "Chris Kuper"	"Chris Lacy"
[3515] "Chris Lammons"	"Chris Landrum"
[3517] "Chris Lewis-Harris"	"Chris Lindstrom"
[3519] "Chris Liwienski"	"Chris Long"

[3521]	"Chris Lorenti"	"Chris Luzar"
[3523]	"Chris Manderino"	"Chris Manhertz"
[3525]	"Chris Manno"	"Chris Maragos"
[3527]	"Chris Marinelli"	"Chris Martin"
[3529]	"Chris Martin"	"Chris Massey"
[3531]	"Chris Matthews"	"Chris Maumalanga"
[3533]	"Chris Mayes"	"Chris McAlister"
[3535]	"Chris McAllister"	"Chris McCain"
[3537]	"Chris McCoy"	"Chris McDonald"
[3539]	"Chris McFoy"	"Chris McGaha"
[3541]	"Chris McIntosh"	"Chris McKenzie"
[3543]	"Chris Miller"	"Chris Miller"
[3545]	"Chris Milton"	"Chris Mims"
[3547]	"Chris Mitchell"	"Chris Mohr"
[3549]	"Chris Moore"	"Chris Morris"
[3551]	"Chris Muller"	"Chris Murray"
[3553]	"Chris Myarick"	"Chris Myers"
[3555]	"Chris Naeole"	"Chris Naggar"
[3557]	"Chris Neild"	"Chris Nelson"
[3559]	"Chris O'Neill"	"Chris Odom"
[3561]	"Chris Ogbonnaya"	"Chris Okoye"
[3563]	"Chris Oladokun"	"Chris Olave"
[3565]	"Chris Oldham"	"Chris Orr"
[3567]	"Chris Ortiz"	"Chris Owens"
[3569]	"Chris Owens"	"Chris Owusu"
[3571]	"Chris Pantale"	"Chris Parker"
[3573]	"Chris Patrick"	"Chris Paul"
[3575]	"Chris Peace"	"Chris Penn"
[3577]	"Chris Perry"	"Chris Pierce"
[3579]	"Chris Pino"	"Chris Pizzotti"
[3581]	"Chris Polk"	"Chris Port"
[3583]	"Chris Pressley"	"Chris Prosinski"
[3585]	"Chris Rainey"	"Chris Randle"
[3587]	"Chris Redman"	"Chris Reed"
[3589]	"Chris Reis"	"Chris Riley"
[3591]	"Chris Roberson"	"Chris Robertson"
[3593]	"Chris Rodriguez"	"Chris Rogers"
[3595]	"Chris Rowland"	"Chris Rucker"
[3597]	"Chris Ruhman"	"Chris Rumph"
[3599]	"Chris Samp"	"Chris Samuels"
[3601]	"Chris Sanders"	"Chris Schleuger"
[3603]	"Chris Scott"	"Chris Sedoris"
[3605]	"Chris Shelling"	"Chris Simms"
[3607]	"Chris Singleton"	"Chris Slade"
[3609]	"Chris Slayton"	"Chris Smith"

[3611]	"Chris Smith"	"Chris Smith"
[3613]	"Chris Smith"	"Chris Smith"
[3615]	"Chris Snee"	"Chris Spencer"
[3617]	"Chris Spielman"	"Chris Steele"
[3619]	"Chris Stewart"	"Chris Stoll"
[3621]	"Chris Streveler"	"Chris Stroud"
[3623]	"Chris Sullivan"	"Chris Summers"
[3625]	"Chris Swain"	"Chris Swartz"
[3627]	"Chris T. Jones"	"Chris Taylor"
[3629]	"Chris Terry"	"Chris Thomas"
[3631]	"Chris Thome"	"Chris Thompson"
[3633]	"Chris Thompson"	"Chris Thompson"
[3635]	"Chris Villarrial"	"Chris Vincent"
[3637]	"Chris Wagner"	"Chris Walsh"
[3639]	"Chris Ward"	"Chris Warren"
[3641]	"Chris Warren"	"Chris Watson"
[3643]	"Chris Watt"	"Chris Weinke"
[3645]	"Chris Westry"	"Chris Whaley"
[3647]	"Chris White"	"Chris White"
[3649]	"Chris White"	"Chris Wilcox"
[3651]	"Chris Williams"	"Chris Williams"
[3653]	"Chris Williams"	"Chris Williamson"
[3655]	"Chris Wilson"	"Chris Wing"
[3657]	"Chris Worley"	"Chris Wormley"
[3659]	"Chris Young"	"Chris Young"
[3661]	"Chris Ziemann"	"Chris Zorich"
[3663]	"Christian Albright"	"Christian Angulo"
[3665]	"Christian Ballard"	"Christian Barmore"
[3667]	"Christian Benford"	"Christian Blake"
[3669]	"Christian Boutte"	"Christian Braswell"
[3671]	"Christian Brown"	"Christian Bryant"
[3673]	"Christian Covington"	"Christian Cox"
[3675]	"Christian Darrisaw"	"Christian DiLauro"
[3677]	"Christian Elliss"	"Christian Fauria"
[3679]	"Christian French"	"Christian Gaddis"
[3681]	"Christian Gonzalez"	"Christian Hackenberg"
[3683]	"Christian Harris"	"Christian Holmes"
[3685]	"Christian Izien"	"Christian Jones"
[3687]	"Christian Kirk"	"Christian Kirksey"
[3689]	"Christian Kuntz"	"Christian LaCouture"
[3691]	"Christian Matthew"	"Christian McCaffrey"
[3693]	"Christian Miller"	"Christian Mohr"
[3695]	"Christian Montano"	"Christian Morton"
[3697]	"Christian Okoye"	"Christian Peter"
[3699]	"Christian Ponder"	"Christian Powell"

[3701]	"Christian Ringo"	"Christian Rozeboom"
[3703]	"Christian Sam"	"Christian Scotland-Williamson"
[3705]	"Christian Scott"	"Christian Sims"
[3707]	"Christian Tago"	"Christian Thompson"
[3709]	"Christian Trahan"	"Christian Tupou"
[3711]	"Christian Uphoff"	"Christian Wade"
[3713]	"Christian Watson"	"Christian Westerman"
[3715]	"Christian Wilkins"	"Christian Young"
[3717]	"Christian Yount"	"Christine Michael"
[3719]	"Christion Jones"	"Christo Bilukidi"
[3721]	"Christopher Allen"	"Christopher Brooks"
[3723]	"Christopher Dunn"	"Christopher Ezeala"
[3725]	"Christopher Herndon"	"Christopher Hinton"
[3727]	"Christopher Hubbard"	"Christopher Smith"
[3729]	"Chuba Hubbard"	"Chuck Belin"
[3731]	"Chuck Bradley"	"Chuck Bullough"
[3733]	"Chuck Carswell"	"Chuck Cecil"
[3735]	"Chuck Clark"	"Chuck Clements"
[3737]	"Chuck Evans"	"Chuck Filiaga"
[3739]	"Chuck Harris"	"Chuck Jacobs"
[3741]	"Chuck Johnson"	"Chuck Klabo"
[3743]	"Chuck Klingbeil"	"Chuck Levy"
[3745]	"Chuck Long"	"Chuck Osborne"
[3747]	"Chuck Smith"	"Chuck Thomas"
[3749]	"Chuck Weatherspoon"	"Chuck Webb"
[3751]	"Chuck Wiley"	"Chucky Williams"
[3753]	"Chuka Ndulue"	"Chukie Nwokorie"
[3755]	"Chukky Okobi"	"Chukwuebuka Godrick"
[3757]	"Chukwuma Okorafor"	"Chuma Edoga"
[3759]	"Chunky Clements"	"Chykie Brown"
[3761]	"Ciatrick Fason"	"Cie Grant"
[3763]	"Cierre Wood"	"Clarence Benford"
[3765]	"Clarence Coleman"	"Clarence Curry"
[3767]	"Clarence Denmark"	"Clarence Hicks"
[3769]	"Clarence Jones"	"Clarence Kay"
[3771]	"Clarence LeBlanc"	"Clarence Love"
[3773]	"Clarence Moore"	"Clarence Vaughn"
[3775]	"Clarence Verdin"	"Clarence Weathers"
[3777]	"Clarence Williams"	"Clarence Williams"
[3779]	"Clarence Williams"	"Clark Haggans"
[3781]	"Clark Harris"	"Clark Phillips"
[3783]	"Claude Harriott"	"Claude Pelon"
[3785]	"Claude Terrell"	"Claude Wroten"
[3787]	"Claudell Louis"	"Claudin Cherehus"
[3789]	"Claudius Osei"	"Claudy Mathieu"

[3791] "Clay Cordasco"	"Clay DeBord"
[3793] "Clay Harbor"	"Clay Johnston"
[3795] "Clay Matthews"	"Clay Matthews"
[3797] "Clay Nurse"	"Clay Shiver"
[3799] "Clay Williams"	"Clayton Echard"
[3801] "Clayton Fejedelem"	"Clayton Geathers"
[3803] "Clayton Holmes"	"Clayton Thorson"
[3805] "Clayton Tune"	"Clayton White"
[3807] "Clayton Wilson"	"Clelin Ferrell"
[3809] "Clenton Ballard"	"Cleo Lemon"
[3811] "Cletidus Hunt"	"Cletis Gordon"
[3813] "Cleveland Gary"	"Cleveland Pinkney"
[3815] "Cleveland Wallace"	"Cleyon Laing"
[3817] "Clif Groce"	"Cliff Avril"
[3819] "Cliff Harris"	"Cliff Hicks"
[3821] "Cliff Johnson"	"Cliff Louis"
[3823] "Cliff Matthews"	"Cliff Odom"
[3825] "Cliff Russell"	"Cliff Stoudt"
[3827] "Cliff Washburn"	"Clifford Chattman"
[3829] "Clifford Dukes"	"Clifton Abraham"
[3831] "Clifton Crosby"	"Clifton Dawson"
[3833] "Clifton Duck"	"Clifton Geathers"
[3835] "Clifton Ryan"	"Clifton Smith"
[3837] "Clifton Smith"	"Clint Boling"
[3839] "Clint Finley"	"Clint Gresham"
[3841] "Clint Ingram"	"Clint James"
[3843] "Clint Kriewaldt"	"Clint Mitchell"
[3845] "Clint Oldenburg"	"Clint Ratkovich"
[3847] "Clint Session"	"Clint Sintim"
[3849] "Clint Stickdorn"	"Clint Stitser"
[3851] "Clint Stoerner"	"Clinton Hart"
[3853] "Clinton McDonald"	"Clinton Portis"
[3855] "Clinton Solomon"	"Clive Walford"
[3857] "Clyde Edwards-Helaire"	"Clyde Gates"
[3859] "Clyde Johnson"	"Clyde Logan"
[3861] "Clyde Simmons"	"Cobi Hamilton"
[3863] "Cobie Durant"	"Cobrani Mixon"
[3865] "Coby Bryant"	"Coby Fleener"
[3867] "Coby Rhinehart"	"Codey McElroy"
[3869] "Cody Balogh"	"Cody Barton"
[3871] "Cody Booth"	"Cody Boyd"
[3873] "Cody Brown"	"Cody Brown"
[3875] "Cody Campbell"	"Cody Carlson"
[3877] "Cody Chrest"	"Cody Clay"
[3879] "Cody Conway"	"Cody Core"

[3881] "Cody Davis"	"Cody Douglas"
[3883] "Cody Fajardo"	"Cody Ford"
[3885] "Cody Glenn"	"Cody Grimm"
[3887] "Cody Habben"	"Cody Heiman"
[3889] "Cody Hoffman"	"Cody Hollister"
[3891] "Cody Johnson"	"Cody Kessler"
[3893] "Cody Larsen"	"Cody Latimer"
[3895] "Cody Mandell"	"Cody Mauch"
[3897] "Cody Parkey"	"Cody Pickett"
[3899] "Cody Riggs"	"Cody Slate"
[3901] "Cody Spencer"	"Cody Thompson"
[3903] "Cody Wallace"	"Cody White"
[3905] "Cody White"	"Cody Whitehair"
[3907] "Cody Wichmann"	"Cody Wilson"
[3909] "Cohl Cabral"	"Colby Bockwoldt"
[3911] "Colby Cameron"	"Colby Gossett"
[3913] "Colby Parkinson"	"Colby Pearson"
[3915] "Colby Prince"	"Colby Richardson"
[3917] "Colby Sorsdal"	"Colby Wadman"
[3919] "Colby Whitlock"	"Colby Wooden"
[3921] "Cole Banwart"	"Cole Beasley"
[3923] "Cole Boozer"	"Cole Christiansen"
[3925] "Cole Coleman"	"Cole Croston"
[3927] "Cole Farrand"	"Cole Ford"
[3929] "Cole Fotheringham"	"Cole Gardner"
[3931] "Cole Hedlund"	"Cole Herdman"
[3933] "Cole Hikutini"	"Cole Holcomb"
[3935] "Cole Hunt"	"Cole Kelley"
[3937] "Cole Kmet"	"Cole Luke"
[3939] "Cole Madison"	"Cole Manhart"
[3941] "Cole Mazza"	"Cole McDonald"
[3943] "Cole Pemberton"	"Cole Schneider"
[3945] "Cole Strange"	"Cole Toner"
[3947] "Cole Turner"	"Cole Van Lanen"
[3949] "Cole Wick"	"Coleman Bell"
[3951] "Coleman Rudolph"	"Coleman Shelton"
[3953] "Colin Allred"	"Colin Anderson"
[3955] "Colin Baxter"	"Colin Branch"
[3957] "Colin Brown"	"Colin Cloherty"
[3959] "Colin Cochart"	"Colin Cole"
[3961] "Colin Ferrell"	"Colin Holba"
[3963] "Colin Jeter"	"Colin Jones"
[3965] "Colin Kaepernick"	"Colin Kelly"
[3967] "Colin Lockett"	"Colin Madison"
[3969] "Colin McCarthy"	"Colin Miller"

[3971] "Colin Parker"	"Colin Peek"
[3973] "Colin Thompson"	"Collin Duncan"
[3975] "Collin Franklin"	"Collin Johnson"
[3977] "Collin Mooney"	"Collin Rahrig"
[3979] "Collin Zych"	"Collins Ukwu"
[3981] "Colston Weatherington"	"Colt Anderson"
[3983] "Colt Brennan"	"Colt Lyerla"
[3985] "Colt McCoy"	"Colton Dowell"
[3987] "Colton Jumper"	"Colton McKivitz"
[3989] "Colton Schmidt"	"Colton Underwood"
[3991] "Conan Amituanai"	"Conner Vernon"
[3993] "Connor Barth"	"Connor Barwin"
[3995] "Connor Bozick"	"Connor Cook"
[3997] "Connor Davis"	"Connor Flagel"
[3999] "Connor Galvin"	"Connor Hamlett"
[4001] "Connor Harris"	"Connor Heyward"
[4003] "Connor Hilland"	"Connor Hughes"
[4005] "Connor Jessop"	"Connor McGovern"
[4007] "Connor McGovern"	"Connor Neighbors"
[4009] "Connor Shaw"	"Connor Slomka"
[4011] "Connor Strachan"	"Connor Wedington"
[4013] "Connor Williams"	"Connor Wujciak"
[4015] "Conor Boffeli"	"Conor McDermott"
[4017] "Conor Sheehy"	"Conrad Bolston"
[4019] "Conrad Clarks"	"Conrad Emmerich"
[4021] "Conrad Hamilton"	"Conrad Obi"
[4023] "Conroy Black"	"Constantin Ritzmann"
[4025] "Contrevious Parks"	"Cooper Carlisle"
[4027] "Cooper Helfet"	"Cooper Hodges"
[4029] "Cooper Kupp"	"Cooper Rush"
[4031] "Cooper Taylor"	"Cooper Wallace"
[4033] "Copeland Bryan"	"Corbin Bryant"
[4035] "Corbin Kaufusi"	"Corbin Lacina"
[4037] "Corbin Louks"	"Cord Howard"
[4039] "Cord Parks"	"Cordale Flott"
[4041] "Cordarol Scales"	"Cordarelle Patterson"
[4043] "Cordarro Law"	"Cordel Iwuagwu"
[4045] "Cordell Bell"	"Cordell Roberson"
[4047] "Cordell Taylor"	"Cordell Volson"
[4049] "Cordera Eason"	"Cordian Hagans"
[4051] "Cordia Tankersley"	"Cordy Glenn"
[4053] "Corey Acosta"	"Corey Adams"
[4055] "Corey Alston"	"Corey Atkins"
[4057] "Corey Ballentine"	"Corey Barlow"
[4059] "Corey Bojorquez"	"Corey Bradford"

[4061]	"Corey Brown"	"Corey Brown"
[4063]	"Corey Chamblin"	"Corey Chavous"
[4065]	"Corey Clark"	"Corey Clement"
[4067]	"Corey Coleman"	"Corey Crawford"
[4069]	"Corey Croom"	"Corey Davis"
[4071]	"Corey Dillon"	"Corey Dixon"
[4073]	"Corey Dowden"	"Corey Dublin"
[4075]	"Corey Fuller"	"Corey Fuller"
[4077]	"Corey Gatewood"	"Corey Graham"
[4079]	"Corey Grant"	"Corey Griffin"
[4081]	"Corey Hall"	"Corey Harris"
[4083]	"Corey Harris"	"Corey Hilliard"
[4085]	"Corey Holliday"	"Corey Hulsey"
[4087]	"Corey Ivy"	"Corey Jackson"
[4089]	"Corey Jenkins"	"Corey Lemonier"
[4091]	"Corey Levin"	"Corey Linsley"
[4093]	"Corey Liuget"	"Corey Louchiey"
[4095]	"Corey Luciano"	"Corey Lynch"
[4097]	"Corey Mace"	"Corey Mayfield"
[4099]	"Corey Mayfield"	"Corey Mays"
[4101]	"Corey McIntyre"	"Corey Miller"
[4103]	"Corey Moore"	"Corey Moore"
[4105]	"Corey Nelson"	"Corey O'Daniel"
[4107]	"Corey Paredes"	"Corey Peoples"
[4109]	"Corey Peters"	"Corey Raymond"
[4111]	"Corey Robinson"	"Corey Sawyer"
[4113]	"Corey Sears"	"Corey Simon"
[4115]	"Corey Smith"	"Corey Smith"
[4117]	"Corey Straughter"	"Corey Sutton"
[4119]	"Corey Swinson"	"Corey Taylor"
[4121]	"Corey Terry"	"Corey Thomas"
[4123]	"Corey Thompson"	"Corey Tindal"
[4125]	"Corey Vereen"	"Corey Walker"
[4127]	"Corey Washington"	"Corey Webster"
[4129]	"Corey White"	"Corey White"
[4131]	"Corey Widmer"	"Corey Williams"
[4133]	"Corey Willis"	"Corey Woods"
[4135]	"Corey Wootton"	"Corin Brooks"
[4137]	"Corliss Waitman"	"Corn Elder"
[4139]	"Cornelius Anthony"	"Cornelius Bennett"
[4141]	"Cornelius Brown"	"Cornelius Edison"
[4143]	"Cornelius Griffin"	"Cornelius Ingram"
[4145]	"Cornelius Lucas"	"Cornelius Washington"
[4147]	"Cornelius Wortham"	"Cornell Armstrong"
[4149]	"Cornell Banks"	"Cornell Brown"

[4151]	"Cornell Green"	"Cornell Holloway"
[4153]	"Cornell Powell"	"Cornell Thomas"
[4155]	"Correll Buckhalter"	"Corrion Ballard"
[4157]	"Cort Johnson"	"Cortez Allen"
[4159]	"Cortez Broughton"	"Cortez Davis"
[4161]	"Cortez Hankton"	"Cortez Kennedy"
[4163]	"Cortland Finnegan"	"Cortney Grixby"
[4165]	"Cortrelle Simpson"	"Corvey Irvin"
[4167]	"Corwin Brown"	"Cory Bird"
[4169]	"Cory Boyd"	"Cory Brandon"
[4171]	"Cory Carter"	"Cory Durden"
[4173]	"Cory Fleming"	"Cory Geason"
[4175]	"Cory Gilliard"	"Cory Greenwood"
[4177]	"Cory Grissom"	"Cory Hall"
[4179]	"Cory Harkey"	"Cory Helms"
[4181]	"Cory James"	"Cory Johnson"
[4183]	"Cory Lekkerkerker"	"Cory Littleton"
[4185]	"Cory Nelms"	"Cory Procter"
[4187]	"Cory Raymer"	"Cory Reamer"
[4189]	"Cory Redding"	"Cory Rodgers"
[4191]	"Cory Ross"	"Cory Sauter"
[4193]	"Cory Schlesinger"	"Cory Thomas"
[4195]	"Cory Trice"	"Cory Tucker"
[4197]	"Cory Withrow"	"Cosey Coleman"
[4199]	"Coty Sensabaugh"	"Courtland Bullard"
[4201]	"Courtland Sutton"	"Courtney Anderson"
[4203]	"Courtney Bridget"	"Courtney Brown"
[4205]	"Courtney Brown"	"Courtney Bryan"
[4207]	"Courtney Greene"	"Courtney Hall"
[4209]	"Courtney Hawkins"	"Courtney Jackson"
[4211]	"Courtney Ledyard"	"Courtney Roby"
[4213]	"Courtney Smith"	"Courtney Taylor"
[4215]	"Courtney Upshaw"	"Courtney Van Buren"
[4217]	"Courtney Wallace"	"Courtney Watson"
[4219]	"Coy Cronk"	"Coy Wire"
[4221]	"Coye Francies"	"Craig Dahl"
[4223]	"Craig Davis"	"Craig Erickson"
[4225]	"Craig Heimburger"	"Craig Hentrich"
[4227]	"Craig Heyward"	"Craig James"
[4229]	"Craig Jarrett"	"Craig Keith"
[4231]	"Craig Kobel"	"Craig Krenzel"
[4233]	"Craig Loston"	"Craig Mager"
[4235]	"Craig Marshall"	"Craig McEwen"
[4237]	"Craig Miller"	"Craig Nall"
[4239]	"Craig Newsome"	"Craig Novitsky"

[4241] "Craig Ochs"	"Craig Osika"
[4243] "Craig Page"	"Craig Powell"
[4245] "Craig Reynolds"	"Craig Robertson"
[4247] "Craig Roh"	"Craig Sauer"
[4249] "Craig Steltz"	"Craig Stevens"
[4251] "Craig Taylor"	"Craig Terrill"
[4253] "Craig Thompson"	"Craig Veasey"
[4255] "Craig Walendy"	"Craig Watts"
[4257] "Craig Whelihan"	"Craig Wilkins"
[4259] "Craig Wolfley"	"Craig Yeast"
[4261] "Crance Clemons"	"Craphonso Thorpe"
[4263] "Crawford Ker"	"Cre'veon LeBlanc"
[4265] "Creed Humphrey"	"Crezdon Butler"
[4267] "Cris Carter"	"Cris Dishman"
[4269] "Cris Hill"	"Crishon Rose"
[4271] "Crockett Gillmore"	"Cullen Finnerty"
[4273] "Cullen Gillaspia"	"Cullen Jenkins"
[4275] "Cullen Loeffler"	"Cullen Wick"
[4277] "Curenski Gilleylen"	"Curome Cox"
[4279] "Curry Burns"	"Curry Dawson"
[4281] "Curt Brown"	"Curt Maggitt"
[4283] "Curt McGill"	"Curt Porter"
[4285] "Curt Singer"	"Curtis Akins"
[4287] "Curtis Blackwell"	"Curtis Bolton"
[4289] "Curtis Brinkley"	"Curtis Brooks"
[4291] "Curtis Brown"	"Curtis Brown"
[4293] "Curtis Buckley"	"Curtis Ceaser"
[4295] "Curtis Clay"	"Curtis Conway"
[4297] "Curtis Cothran"	"Curtis Cotton"
[4299] "Curtis Deloatch"	"Curtis Duncan"
[4301] "Curtis Enis"	"Curtis Feigt"
[4303] "Curtis Fuller"	"Curtis Gatewood"
[4305] "Curtis Grant"	"Curtis Hodges"
[4307] "Curtis Holcomb"	"Curtis Holden"
[4309] "Curtis Jackson"	"Curtis Johnson"
[4311] "Curtis Keaton"	"Curtis Lofton"
[4313] "Curtis Marsh"	"Curtis Marsh"
[4315] "Curtis Martin"	"Curtis McNeal"
[4317] "Curtis Mikell"	"Curtis Painter"
[4319] "Curtis Randall"	"Curtis Riley"
[4321] "Curtis Robinson"	"Curtis Samuel"
[4323] "Curtis Steele"	"Curtis Taylor"
[4325] "Curtis Weaver"	"Curtis Whitley"
[4327] "Curtis Young"	"Curvin Richards"
[4329] "Cyhl Quarles"	"Cyril Grayson"

[4331] "Cyril Lemon"	"Cyril Obiozor"
[4333] "Cyril Richardson"	"Cyron Brown"
[4335] "Cyrus Gray"	"Cyrus Jones"
[4337] "Cyrus Kouandjio"	"D'Andre Goodwin"
[4339] "D'Andre Payne"	"D'Andre Swift"
[4341] "D'Andre Walker"	"D'Angelo Amos"
[4343] "D'Angelo Mandell"	"D'Angelo Ross"
[4345] "D'Ante Smith"	"D'Anthony Batiste"
[4347] "D'Anthony Bell"	"D'Anthony Jones"
[4349] "D'Anthony Smith"	"D'Anton Lynn"
[4351] "D'Aundre Reed"	"D'Brickshaw Ferguson"
[4353] "D'Cota Dixon"	"D'Eriq King"
[4355] "D'Ernest Johnson"	"D'Joun Smith"
[4357] "D'Juan Hines"	"D'Juan Woods"
[4359] "D'Marco Farr"	"D'Marco Jackson"
[4361] "D'Montre Wade"	"D'Onta Foreman"
[4363] "D'Qwell Jackson"	"D'Shawn Jamison"
[4365] "D'Wayne Bates"	"D'Wayne Eskridge"
[4367] "D'vonte Price"	"D.C. Jefferson"
[4369] "D.D. Acholonu"	"D.D. Lewis"
[4371] "D.D. Terry"	"D.J. Adams"
[4373] "D.J. Alexander"	"D.J. Boldin"
[4375] "D.J. Bryant"	"D.J. Campbell"
[4377] "D.J. Chark"	"D.J. Clark"
[4379] "D.J. Coker"	"D.J. Coleman"
[4381] "D.J. Dale"	"D.J. Daniel"
[4383] "D.J. Davidson"	"D.J. Dozier"
[4385] "D.J. Fitzpatrick"	"D.J. Fluker"
[4387] "D.J. Foster"	"D.J. Hackett"
[4389] "D.J. Hall"	"D.J. Hall"
[4391] "D.J. Harper"	"D.J. Hayden"
[4393] "D.J. Holt"	"D.J. Humphries"
[4395] "D.J. Ivey"	"D.J. Johnson"
[4397] "D.J. Johnson"	"D.J. Johnson"
[4399] "D.J. Jones"	"D.J. Jones"
[4401] "D.J. Killings"	"D.J. Lynch"
[4403] "D.J. Montgomery"	"D.J. Moore"
[4405] "D.J. Moore"	"D.J. Morrell"
[4407] "D.J. Parker"	"D.J. Pettway"
[4409] "D.J. Reader"	"D.J. Reed"
[4411] "D.J. Renteria"	"D.J. Roberts"
[4413] "D.J. Shockley"	"D.J. Smith"
[4415] "D.J. Stirgus"	"D.J. Swearingen"
[4417] "D.J. Tialavea"	"D.J. Turner"
[4419] "D.J. Turner"	"D.J. Ware"

[4421] "D.J. White"	"D.J. Williams"
[4423] "D.J. Williams"	"D.J. Wonnum"
[4425] "D.J. Woods"	"D.J. Young"
[4427] "D.Q. Thomas"	"DJ Johnson"
[4429] "DJ Scaife"	"DK Metcalf"
[4431] "Da'Mari Scott"	"Da'Mon Cromartie-Smith"
[4433] "Da'Norris Searcy"	"Da'Quan Bowers"
[4435] "Da'Rel Scott"	"Da'Rick Rogers"
[4437] "Da'Ron Brown"	"Da'Shawn Hand"
[4439] "DaJohn Harris"	"DaJuan Morgan"
[4441] "DaMarcus Fields"	"DaMarcus Mitchell"
[4443] "DaMarkus Lodge"	"DaQuan Jones"
[4445] "DaShaun Amos"	"DaShaun White"
[4447] "DaShon Polk"	"DaVaris Daniels"
[4449] "DaVonte Lambert"	"Dadi Nicolas"
[4451] "DaeSean Hamilton"	"Daelin Hayes"
[4453] "Daeshon Hall"	"Daewood Davis"
[4455] "Dahna Deleston"	"Dahrran Diedrick"
[4457] "Dai'Jean Dixon"	"Daikiel Shorts"
[4459] "Daimion Stafford"	"Daimon Shelton"
[4461] "Dainon Sidney"	"Daishawn Dixon"
[4463] "Daiveun Curry-Chapman"	"Daiyan Henley"
[4465] "DajLeon Farr"	"Daje Johnson"
[4467] "Dak Prescott"	"Dakari Monroe"
[4469] "Dakoda Shepley"	"Dakorey Johnson"
[4471] "Dakota Allen"	"Dakota Dozier"
[4473] "Dale Carter"	"Dale Dawkins"
[4475] "Dale Hatcher"	"Dale Hellestrae"
[4477] "Dale Moss"	"Daleroy Stewart"
[4479] "Dallas Baker"	"Dallas Clark"
[4481] "Dallas Daniels"	"Dallas Goedert"
[4483] "Dallas Neil"	"Dallas Reynolds"
[4485] "Dallas Sartz"	"Dallas Thomas"
[4487] "Dallas Walker"	"Dallin Leavitt"
[4489] "Dallis Flowers"	"Dalton Bell"
[4491] "Dalton Crossan"	"Dalton Freeman"
[4493] "Dalton Hilliard"	"Dalton Keene"
[4495] "Dalton Kincaid"	"Dalton Risner"
[4497] "Dalton Schoen"	"Dalton Schultz"
[4499] "Dalton Sturm"	"Dalton Wagner"
[4501] "Dalvin Cook"	"Dalvin Tomlinson"
[4503] "Dalyn Dawkins"	"Dalyn Williams"
[4505] "Damane Duckett"	"Damar Hamlin"
[4507] "Damarea Crockett"	"Damario Ambrose"
[4509] "Damarion Williams"	"Damarious Randall"

[4511]	"Damaris Johnson"	"Damarius Bilbo"
[4513]	"Damarius Travis"	"Damarr Aultman"
[4515]	"Damarri Mathis"	"Damaso Munoz"
[4517]	"Dameane Douglas"	"Dameian Jeffries"
[4519]	"Damen Wheeler"	"Dameon Hunter"
[4521]	"Dameon Pierce"	"Dameyune Craig"
[4523]	"Damian Copeland"	"Damian Gregory"
[4525]	"Damian Lavergne"	"Damian Parmis"
[4527]	"Damian Prince"	"Damian Swann"
[4529]	"Damian Vaughn"	"Damian Williams"
[4531]	"Damien Anderson"	"Damien Berry"
[4533]	"Damien Caffrey"	"Damien Covington"
[4535]	"Damien Harris"	"Damien Holmes"
[4537]	"Damien Jacobs"	"Damien Lewis"
[4539]	"Damien Mama"	"Damien Nash"
[4541]	"Damien Richardson"	"Damien Robinson"
[4543]	"Damien Russell"	"Damien Thigpen"
[4545]	"Damien Williams"	"Damien Wilson"
[4547]	"Damien Woody"	"Damiere Byrd"
[4549]	"Damik Scafe"	"Damion Cook"
[4551]	"Damion Daniels"	"Damion Jeanpiere"
[4553]	"Damion McIntosh"	"Damion Ratley"
[4555]	"Damion Square"	"Damion Willis"
[4557]	"Damione Lewis"	"Damola Adeniji"
[4559]	"Damon Arnette"	"Damon Denson"
[4561]	"Damon Dunn"	"Damon Gibson"
[4563]	"Damon Griffin"	"Damon Harrison"
[4565]	"Damon Hazelton"	"Damon Hodge"
[4567]	"Damon Huard"	"Damon Jenkins"
[4569]	"Damon Jones"	"Damon Lloyd"
[4571]	"Damon Mays"	"Damon Moore"
[4573]	"Damon Pieri"	"Damon Savage"
[4575]	"Damon Sheehy-Guiseppi"	"Damon Washington"
[4577]	"Damon Watts"	"Damon Webb"
[4579]	"Damond Smith"	"Damone Clark"
[4581]	"Damontae Kazee"	"Damontre Moore"
[4583]	"Damore'ea Stringfellow"	"Damoun Patterson"
[4585]	"Dan Alexander"	"Dan Arnold"
[4587]	"Dan Bailey"	"Dan Bazuin"
[4589]	"Dan Brandenburg"	"Dan Buchholz"
[4591]	"Dan Buckner"	"Dan Buenning"
[4593]	"Dan Burks"	"Dan Campbell"
[4595]	"Dan Carpenter"	"Dan Chisena"
[4597]	"Dan Cody"	"Dan Collins"
[4599]	"Dan Connolly"	"Dan Connor"

[4601]	"Dan Curley"	"Dan Curran"
[4603]	"Dan DePalma"	"Dan Dercher"
[4605]	"Dan Feeney"	"Dan Fike"
[4607]	"Dan Finn"	"Dan Footman"
[4609]	"Dan Fox"	"Dan France"
[4611]	"Dan Gay"	"Dan Gerberry"
[4613]	"Dan Godsil"	"Dan Gonzalez"
[4615]	"Dan Goodspeed"	"Dan Gronkowski"
[4617]	"Dan Herron"	"Dan Hoch"
[4619]	"Dan Howell"	"Dan Jones"
[4621]	"Dan Klecko"	"Dan Knapp"
[4623]	"Dan Koppen"	"Dan Kreider"
[4625]	"Dan Land"	"Dan LeFevour"
[4627]	"Dan Light"	"Dan Marino"
[4629]	"Dan McGwire"	"Dan Molls"
[4631]	"Dan Moore"	"Dan Moore"
[4633]	"Dan Morgan"	"Dan Mozes"
[4635]	"Dan Neil"	"Dan O'Leary"
[4637]	"Dan Orlovsky"	"Dan Owens"
[4639]	"Dan Palmer"	"Dan Pettinato"
[4641]	"Dan Rumishek"	"Dan Saleaumua"
[4643]	"Dan Santucci"	"Dan Sheldon"
[4645]	"Dan Skipper"	"Dan Skuta"
[4647]	"Dan Stevenson"	"Dan Stricker"
[4649]	"Dan Stryzinski"	"Dan Turk"
[4651]	"Dan Vitale"	"Dan Wilkinson"
[4653]	"Dan Williams"	"Dan Williams"
[4655]	"Dana Cottrell"	"Dana Howard"
[4657]	"Dana Stubblefield"	"Danan Hughes"
[4659]	"Danario Alexander"	"Dane Belton"
[4661]	"Dane Cruikshank"	"Dane Evans"
[4663]	"Dane Fletcher"	"Dane Jackson"
[4665]	"Dane Looker"	"Dane Randolph"
[4667]	"Dane Sanzenbacher"	"Dane Uperesa"
[4669]	"Danieal Manning"	"Daniel Adongo"
[4671]	"Daniel Archibong"	"Daniel Arias"
[4673]	"Daniel Baldridge"	"Daniel Bellinger"
[4675]	"Daniel Bituli"	"Daniel Braverman"
[4677]	"Daniel Brown"	"Daniel Brunskill"
[4679]	"Daniel Bullocks"	"Daniel Carlson"
[4681]	"Daniel Coats"	"Daniel Crawford"
[4683]	"Daniel Davie"	"Daniel Davis"
[4685]	"Daniel Ekuale"	"Daniel Faalele"
[4687]	"Daniel Federkeil"	"Daniel Fells"
[4689]	"Daniel Giordano"	"Daniel Graham"

[4691] "Daniel Gray"	"Daniel Hardy"
[4693] "Daniel Hardy"	"Daniel Helm"
[4695] "Daniel Henry"	"Daniel Isom"
[4697] "Daniel Jones"	"Daniel Joseph"
[4699] "Daniel Kilgore"	"Daniel Lasco"
[4701] "Daniel Loper"	"Daniel Marx"
[4703] "Daniel McCullers"	"Daniel Muir"
[4705] "Daniel Munyer"	"Daniel Polk"
[4707] "Daniel Pope"	"Daniel Rodriguez"
[4709] "Daniel Ross"	"Daniel Sanders"
[4711] "Daniel Scott"	"Daniel Sepulveda"
[4713] "Daniel Sorensen"	"Daniel Te'o-Nesheim"
[4715] "Daniel Thomas"	"Daniel Thomas"
[4717] "Daniel Watts"	"Daniel Whelan"
[4719] "Daniel Wilcox"	"Daniel Williams"
[4721] "Daniel Wise"	"Danielle Hunter"
[4723] "Dannell Ellerbe"	"Danny Aiken"
[4725] "Danny Amendola"	"Danny Anthrop"
[4727] "Danny Batten"	"Danny Baugher"
[4729] "Danny Boyd"	"Danny Clark"
[4731] "Danny Coale"	"Danny Copeland"
[4733] "Danny Davis"	"Danny Dillon"
[4735] "Danny Etling"	"Danny Ezechukwu"
[4737] "Danny Farmer"	"Danny Gorrer"
[4739] "Danny Gray"	"Danny Hrapmann"
[4741] "Danny Isidora"	"Danny Johnson"
[4743] "Danny Kanell"	"Danny Kight"
[4745] "Danny Kistler"	"Danny Lansanah"
[4747] "Danny Mason"	"Danny McCray"
[4749] "Danny Noble"	"Danny Noonan"
[4751] "Danny Peebles"	"Danny Pinter"
[4753] "Danny Shelton"	"Danny Stubbs"
[4755] "Danny Trevathan"	"Danny Verdun-Wheeler"
[4757] "Danny Villa"	"Danny Watkins"
[4759] "Danny Woodhead"	"Danny Wuerffel"
[4761] "Danous Estenor"	"Danta Whitaker"
[4763] "Dante Barnes"	"Dante Barnett"
[4765] "Dante Blackmon"	"Dante Booker"
[4767] "Dante Brown"	"Dante Ellington"
[4769] "Dante Fowler"	"Dante Hall"
[4771] "Dante Hughes"	"Dante Jones"
[4773] "Dante Marsh"	"Dante Olson"
[4775] "Dante Pettis"	"Dante Ridgeway"
[4777] "Dante Rosario"	"Dante Sawyer"
[4779] "Dante Stills"	"Dante Wesley"

[4781] "Dantrell Savage"	"Daquan Holmes"
[4783] "Darcel McBath"	"Darcy Johnson"
[4785] "Dare Odeyingbo"	"Dare Ogunbowale"
[4787] "Darece Roberson"	"Dareke Young"
[4789] "Darell Scott"	"Daren Bates"
[4791] "Daren Heerspink"	"Daren Parker"
[4793] "Daren Stone"	"Dareuan Parker"
[4795] "Darian Barnes"	"Darian Hagan"
[4797] "Darian Kinnard"	"Darian Stewart"
[4799] "Darian Thompson"	"Darick Holmes"
[4801] "Darien Butler"	"Darien Harris"
[4803] "Darin Drakeford"	"Darin Jordan"
[4805] "Darin Shoulders"	"Dario Romero"
[4807] "Darion Clark"	"Darion Conner"
[4809] "Darion Griswold"	"Darius Williams"
[4811] "Darius Anderson"	"Darius Bradwell"
[4813] "Darius Butler"	"Darius Clark"
[4815] "Darius Clark"	"Darius Eubanks"
[4817] "Darius Fleming"	"Darius Hagans"
[4819] "Darius Hanks"	"Darius Harper"
[4821] "Darius Harris"	"Darius Hill"
[4823] "Darius Hillary"	"Darius Hodge"
[4825] "Darius Holland"	"Darius Jackson"
[4827] "Darius Jackson"	"Darius James"
[4829] "Darius Jennings"	"Darius Johnson"
[4831] "Darius Joiner"	"Darius Kilgo"
[4833] "Darius Latham"	"Darius Morris"
[4835] "Darius Phillips"	"Darius Philon"
[4837] "Darius Powe"	"Darius Prince"
[4839] "Darius Reynaud"	"Darius Rush"
[4841] "Darius Slay"	"Darius Slayton"
[4843] "Darius Stills"	"Darius Victor"
[4845] "Darius Vinnett"	"Darius Walker"
[4847] "Darius Watts"	"Darius White"
[4849] "Darius White"	"Darius Williams"
[4851] "Darnay Holmes"	"Darnay Scott"
[4853] "Darnell Alford"	"Darnell Autry"
[4855] "Darnell Bing"	"Darnell Burks"
[4857] "Darnell Dinkins"	"Darnell Dockett"
[4859] "Darnell Gilliard"	"Darnell Jenkins"
[4861] "Darnell Leslie"	"Darnell McDonald"
[4863] "Darnell Mooney"	"Darnell Sanders"
[4865] "Darnell Sankey"	"Darnell Savage"
[4867] "Darnell Stapleton"	"Darnell Stephens"
[4869] "Darnell Walker"	"Darnell Washington"

[4871] "Darnell Wright"	"Darnerien McCants"
[4873] "Daron Bland"	"Daron Payne"
[4875] "Darqueze Dennard"	"Darrel Crutchfield"
[4877] "Darrel Williams"	"Darrel Young"
[4879] "Darrell Adams"	"Darrell Baker"
[4881] "Darrell Brown"	"Darrell Campbell"
[4883] "Darrell Daniels"	"Darrell Fullington"
[4885] "Darrell Green"	"Darrell Greene"
[4887] "Darrell Hackney"	"Darrell Hamilton"
[4889] "Darrell Henderson"	"Darrell Hill"
[4891] "Darrell Hunter"	"Darrell Jackson"
[4893] "Darrell Luter"	"Darrell Malone"
[4895] "Darrell McClover"	"Darrell Pasco"
[4897] "Darrell Reid"	"Darrell Rideaux"
[4899] "Darrell Robertson"	"Darrell Russell"
[4901] "Darrell Shropshire"	"Darrell Stewart"
[4903] "Darrell Strong"	"Darrell Stuckey"
[4905] "Darrell Taylor"	"Darrell Thompson"
[4907] "Darrell Williams"	"Darrell Williams"
[4909] "Darrell Williams"	"Darrelle Revis"
[4911] "Darren Anderson"	"Darren Andrews"
[4913] "Darren Barnett"	"Darren Bennett"
[4915] "Darren Benson"	"Darren Carrington"
[4917] "Darren Carrington"	"Darren Comeaux"
[4919] "Darren Drozdov"	"Darren Evans"
[4921] "Darren Evans"	"Darren Fells"
[4923] "Darren Hall"	"Darren Hambrick"
[4925] "Darren Howard"	"Darren Keyton"
[4927] "Darren Krein"	"Darren Lake"
[4929] "Darren Lewis"	"Darren Marquez"
[4931] "Darren McFadden"	"Darren Mickell"
[4933] "Darren Mougey"	"Darren Perry"
[4935] "Darren Reese"	"Darren Sharper"
[4937] "Darren Sproles"	"Darren Studstill"
[4939] "Darren Toney"	"Darren Waller"
[4941] "Darren Woodard"	"Darren Woodson"
[4943] "Darrent Williams"	"Darreon Herring"
[4945] "Darreus Rogers"	"Darrian Beavers"
[4947] "Darrian Miller"	"Darrick Brilz"
[4949] "Darrick Brown"	"Darrick Brownlow"
[4951] "Darrick Forrest"	"Darrick Owens"
[4953] "Darrick Vaughn"	"Darrien Gordon"
[4955] "Darrin Chiaverini"	"Darrin Hall"
[4957] "Darrin Laufasa"	"Darrin Nelson"
[4959] "Darrin Paulo"	"Darrin Peterson"

[4961] "Darrin Reaves"	"Darrin Smith"
[4963] "Darrin Walls"	"Darrion Daniels"
[4965] "Darrion Scott"	"Darrion Weems"
[4967] "Darrious Gaines"	"Darrius Blevins"
[4969] "Darrius Heyward-Bey"	"Darrius Johnson"
[4971] "Darrius Shepherd"	"Darrius Sims"
[4973] "Darron Lee"	"Darry Beckwith"
[4975] "Darryl Ashmore"	"Darryl Baldwin"
[4977] "Darryl Blackstock"	"Darryl Ford"
[4979] "Darryl Gamble"	"Darryl Grant"
[4981] "Darryl Hardy"	"Darryl Harris"
[4983] "Darryl Ingram"	"Darryl Jenkins"
[4985] "Darryl Johnson"	"Darryl Johnson"
[4987] "Darryl Milburn"	"Darryl Moore"
[4989] "Darryl Morris"	"Darryl Morrison"
[4991] "Darryl Pollard"	"Darryl Pounds"
[4993] "Darryl Richard"	"Darryl Roberts"
[4995] "Darryl Sharpton"	"Darryl Spencer"
[4997] "Darryl Surgent"	"Darryl Talley"
[4999] "Darryl Tapp"	"Darryl Williams"
[5001] "Darryl Williams"	"Darryl Wren"
[5003] "Darryll Lewis"	"Darrynton Evans"
[5005] "Dartwan Bush"	"Darvell Huffman"
[5007] "Darvin Adams"	"Darvin Kidsy"
[5009] "Darwin Brown"	"Darwin Ireland"
[5011] "Darwin Thompson"	"Darwin Walker"
[5013] "Daryell Walker"	"Daryl Carter"
[5015] "Daryl Dixon"	"Daryl Gardener"
[5017] "Daryl Hobbs"	"Daryl Johnston"
[5019] "Daryl Jones"	"Daryl Porter"
[5021] "Daryl Price"	"Daryl Reed"
[5023] "Daryl Richardson"	"Daryl Smith"
[5025] "Daryl Terrell"	"Daryl Washington"
[5027] "Daryl Whittington"	"Daryl Williams"
[5029] "Daryl Worley"	"Daryle Banfield"
[5031] "Daryle Smith"	"Daryn Colledge"
[5033] "Daryon Brutley"	"Dashaun Phillips"
[5035] "Dashon Goldson"	"Dasman McCullum"
[5037] "Dat Nguyen"	"Datone Jones"
[5039] "Daunte Culpepper"	"Daurice Fountain"
[5041] "Davante Adams"	"Davante Davis"
[5043] "Dave Ball"	"Dave Barr"
[5045] "Dave Brown"	"Dave Cadigan"
[5047] "Dave Costa"	"Dave Dickenson"
[5049] "Dave Fiore"	"Dave Garnett"

[5051] "Dave Hoffmann"	"Dave Kadelä"
[5053] "Dave Klemic"	"Dave Krieg"
[5055] "Dave Kruger"	"Dave Little"
[5057] "Dave Lutz"	"Dave McCloughan"
[5059] "Dave Meggett"	"Dave Moore"
[5061] "Dave Pearson"	"Dave Philistin"
[5063] "Dave Ragone"	"Dave Rayner"
[5065] "Dave Stachelski"	"Dave Thomas"
[5067] "Dave Tollefson"	"Dave Waymer"
[5069] "Dave Widell"	"Dave Williams"
[5071] "Dave Wohlabaug"	"Dave Yovanovits"
[5073] "Dave Zastudil"	"Dave Zawatson"
[5075] "Daved Benefield"	"Daven Holly"
[5077] "Davern Williams"	"David Akers"
[5079] "David Akinnyi"	"David Alexander"
[5081] "David Allen"	"David Amerson"
[5083] "David Anderson"	"David Andrews"
[5085] "David Anenih"	"David Archer"
[5087] "David Arkin"	"David Ausberry"
[5089] "David Baas"	"David Bada"
[5091] "David Bakhtiari"	"David Ball"
[5093] "David Barrett"	"David Bass"
[5095] "David Bavaro"	"David Bedford"
[5097] "David Bell"	"David Binn"
[5099] "David Blough"	"David Bobo"
[5101] "David Boston"	"David Bowens"
[5103] "David Brandon"	"David Brandt"
[5105] "David Braxton"	"David Bruton"
[5107] "David Buehler"	"David Caldwell"
[5109] "David Carr"	"David Carter"
[5111] "David Clowney"	"David Cobb"
[5113] "David Curry"	"David Daniels"
[5115] "David DeCastro"	"David Dean"
[5117] "David Diaz-Infante"	"David Diehl"
[5119] "David Dinkins"	"David Dixon"
[5121] "David Douglas"	"David Dunn"
[5123] "David Durden"	"David Ebuka Agoha"
[5125] "David Edwards"	"David Fales"
[5127] "David Fluellen"	"David Foucault"
[5129] "David Frisch"	"David Fulcher"
[5131] "David Fulton"	"David Gamble"
[5133] "David Garrard"	"David Gettis"
[5135] "David Gibson"	"David Gilbert"
[5137] "David Gilreath"	"David Givens"
[5139] "David Glidden"	"David Grant"

[5141]	"David Grayson"	"David Greene"
[5143]	"David Griggs"	"David Grinnage"
[5145]	"David Gulledge"	"David Hale"
[5147]	"David Harris"	"David Hawthorne"
[5149]	"David Hedelin"	"David Hendrix"
[5151]	"David Herron"	"David Hicks"
[5153]	"David Hinds"	"David Hoelscher"
[5155]	"David Holloway"	"David Howard"
[5157]	"David Howard"	"David Hunter"
[5159]	"David Irons"	"David Irving"
[5161]	"David Johnson"	"David Johnson"
[5163]	"David Jones"	"David Jones"
[5165]	"David Jones"	"David Kenney"
[5167]	"David Key"	"David King"
[5169]	"David Kircus"	"David Kirtman"
[5171]	"David Klingler"	"David LaFleur"
[5173]	"David Lang"	"David Little"
[5175]	"David Little"	"David Long"
[5177]	"David Long"	"David Lonie"
[5179]	"David Loverne"	"David Macklin"
[5181]	"David Martin"	"David Marvin"
[5183]	"David Mayo"	"David McMillan"
[5185]	"David Merritt"	"David Mims"
[5187]	"David Mims"	"David Mims II"
[5189]	"David Mitchell"	"David Moa"
[5191]	"David Moala"	"David Molk"
[5193]	"David Montgomery"	"David Moore"
[5195]	"David Moore"	"David Moosman"
[5197]	"David Morgan"	"David Nelson"
[5199]	"David Nixon"	"David Njoku"
[5201]	"David Nugent"	"David Ojabo"
[5203]	"David Onyemata"	"David Palmer"
[5205]	"David Parry"	"David Patten"
[5207]	"David Patterson"	"David Paulson"
[5209]	"David Pender"	"David Perales"
[5211]	"David Perkins"	"David Pittman"
[5213]	"David Pollack"	"David Pool"
[5215]	"David Porter"	"David Pugh"
[5217]	"David Quessenberry"	"David Reed"
[5219]	"David Reese II"	"David Reeves"
[5221]	"David Rhodes"	"David Richards"
[5223]	"David Richards"	"David Richardson"
[5225]	"David Richie"	"David Richmond"
[5227]	"David Rivers"	"David Rivers"
[5229]	"David Roach"	"David Rolf"

[5231] "David Sharpe"	"David Sills"
[5233] "David Sims"	"David Sloan"
[5235] "David Snow"	"David Steinmetz"
[5237] "David Stewart"	"David Stroshine"
[5239] "David Szott"	"David Talley"
[5241] "David Tate"	"David Terrell"
[5243] "David Terrell"	"David Thomas"
[5245] "David Thompson"	"David Thompson"
[5247] "David Thornton"	"David Treadwell"
[5249] "David Tyree"	"David Veikune"
[5251] "David Vereen"	"David Viaene"
[5253] "David Vobora"	"David Wang"
[5255] "David Ware"	"David Watford"
[5257] "David Webb"	"David Wells"
[5259] "David White"	"David Whitmore"
[5261] "David Wilkins"	"David Williams"
[5263] "David Wilson"	"David Wilson"
[5265] "David Wyman"	"David Yankey"
[5267] "David Young"	"Davin Bellamy"
[5269] "Davin Joseph"	"Davin Meggett"
[5271] "Davion Davis"	"Davion Taylor"
[5273] "Davis Allen"	"Davis Cheek"
[5275] "Davis Koppenhaver"	"Davis Mills"
[5277] "Davis Sanchez"	"Davis Tull"
[5279] "Davis Webb"	"Daviyon Nixon"
[5281] "Davon Coleman"	"Davon Drew"
[5283] "Davon Godchaux"	"Davon Grayson"
[5285] "Davon Hamilton"	"Davon House"
[5287] "Davon Morgan"	"Davon Walls"
[5289] "Davond Dade"	"Davone Bess"
[5291] "Davontae Harris"	"Davonte Allen"
[5293] "Davonte Shannon"	"Davonte Wallace"
[5295] "Dawan Landry"	"Dawand Jones"
[5297] "Dawson Deaton"	"Dawson Knox"
[5299] "Dawson Zimmerman"	"Dawuane Smoot"
[5301] "Dawud Rasheed"	"Dax Hill"
[5303] "Dax Milne"	"Dax Raymond"
[5305] "Dax Swanson"	"Dayan Lake"
[5307] "Daylan Walker"	"Daylen Baldwin"
[5309] "Daylon Mack"	"Daylon McCutcheon"
[5311] "Dayne Crist"	"Dayo Odeyingbo"
[5313] "Dayon Pratt"	"Dayonne Nunley"
[5315] "Daytawion Lowe"	"Dazz Newsome"
[5317] "De'Andre Presley"	"De'Angelo Henderson Sr."
[5319] "De'Ante Saunders"	"De'Anthony Curtis"

[5321] "De'Anthony Thomas"	"De'Chavon Hayes"
[5323] "De'Jon Harris"	"De'Lance Turner"
[5325] "De'Leon Eskridge"	"De'Mard Llorens"
[5327] "De'Mond Parker"	"De'Montre Tuggle"
[5329] "De'Mornay Pierson-El"	"De'Ondre Wesley"
[5331] "De'Quan Hampton"	"De'Shaan Dixon"
[5333] "De'Vante Bausby"	"De'Vante Cross"
[5335] "De'Vante Harris"	"De'Veon Smith"
[5337] "De'Vondre Campbell"	"De'von Hall"
[5339] "DeAndra Cobb"	"DeAndre Carter"
[5341] "DeAndre Elliott"	"DeAndre Goolsby"
[5343] "DeAndre Hopkins"	"DeAndre Houston-Carson"
[5345] "DeAndre Levy"	"DeAndre McDaniel"
[5347] "DeAndre Reaves"	"DeAndre Smelter"
[5349] "DeAndre Square"	"DeAndre Thompsons"
[5351] "DeAndre Torrey"	"DeAndre Washington"
[5353] "DeAndre Wright"	"DeAndrew White"
[5355] "DeAngelo Brown"	"DeAngelo Hall"
[5357] "DeAngelo Malone"	"DeAngelo Smith"
[5359] "DeAngelo Tyson"	"DeAngelo Williams"
[5361] "DeAngelo Willingham"	"DeAngelo Yancey"
[5363] "DeAuntae Brown"	"DeCori Birmingham"
[5365] "DeDe Dorsey"	"DeDe Lattimore"
[5367] "DeForest Buckner"	"DeJon Gomes"
[5369] "DeJuan Green"	"DeJuan Groce"
[5371] "DeJuan Neal"	"DeJuan Tribble"
[5373] "DeLawrence Grant"	"DeMarcco Hellams"
[5375] "DeMarco Cosby"	"DeMarco Murray"
[5377] "DeMarco Sampson"	"DeMarcus Ayers"
[5379] "DeMarcus Curry"	"DeMarcus Love"
[5381] "DeMarcus Van Dyke"	"DeMarcus Walker"
[5383] "DeMarcus Ware"	"DeMario Brown"
[5385] "DeMario Minter"	"DeMario Pressley"
[5387] "DeMarkus Acy"	"DeMarquis Gates"
[5389] "DeMarvin Leal"	"DeMarvion Overshown"
[5391] "DeMeco Ryans"	"DeMichael Dizer"
[5393] "DeMichael Harris"	"DeMingo Graham"
[5395] "DeOn'tae Pannell"	"DeQuan Menzie"
[5397] "DeQuin Evans"	"DeQuincy Scott"
[5399] "DeQuinton Osborne"	"DeRon Jenkins"
[5401] "DeRonnie Pitts"	"DeSean Jackson"
[5403] "DeShaun Foster"	"DeShawn Fogle"
[5405] "DeShawn Shead"	"DeShawn Williams"
[5407] "DeShawn Wynn"	"DeShon Elliott"
[5409] "DeShone Kizer"	"DeShone Myles"

[5411] "DeVante Parker"	"DeVaunte Sigler"
[5413] "DeVier Posey"	"DeVone Claybrooks"
[5415] "DeVonta Smith"	"DeVonte Holloman"
[5417] "DeVontres Odoms-Dukes"	"DeWayne Dotson"
[5419] "DeWayne McBride"	"DeWayne Patmon"
[5421] "Deadrin Senat"	"Dean Biasucci"
[5423] "Dean Caliguire"	"Dean Dingman"
[5425] "Dean Hamel"	"Dean Lowry"
[5427] "Dean Marlowe"	"Dean Muhtadi"
[5429] "Dean Rogers"	"Dean Steinkuhler"
[5431] "Dean Wells"	"Deandre Baker"
[5433] "Deandre Coleman"	"Deandre Johnson"
[5435] "Deandre' Eiland"	"Deane Leonard"
[5437] "Deangelo Peterson"	"Deante Burton"
[5439] "Deante' Gray"	"Deante' Purvis"
[5441] "Deantre Harlan"	"Deatrich Wise"
[5443] "Deatrick Nichols"	"Debione Renfro"
[5445] "Dede Westbrook"	"Dedric Mathis"
[5447] "Dedric Ward"	"Dedrick Dodge"
[5449] "Dedrick Epps"	"Dedrick Harrington"
[5451] "Dedrick Mills"	"Dedrick Roper"
[5453] "Dedrick Young II"	"Dee Alford"
[5455] "Dee Brown"	"Dee Delaney"
[5457] "Dee Ford"	"Dee Liner"
[5459] "Dee McCann"	"Dee Milliner"
[5461] "Dee Moronkola"	"Dee Virgin"
[5463] "Dee Webb"	"Dee Winters"
[5465] "DeeJay Dallas"	"Deebo Samuel"
[5467] "Deems May"	"Deion Barnes"
[5469] "Deion Belue"	"Deion Branch"
[5471] "Deion Calhoun"	"Deion Harris"
[5473] "Deion Jones"	"Deion Sanders"
[5475] "Deiondre' Hall"	"Deionte Thompson"
[5477] "Deiontrez Mount"	"Dejaun Butler"
[5479] "Deji Karim"	"Deji Olatoye"
[5481] "Dejon Allen"	"Dejuan Fulghum"
[5483] "Dek Bake"	"Deke Cooper"
[5485] "Dekoda Watson"	"Del Lee"
[5487] "Del Speer"	"Del'Shawn Phillips"
[5489] "DelJuan Robinson"	"Deland McCullough"
[5491] "Delanie Walker"	"Delano Hill"
[5493] "Delano Howell"	"Delano Johnson"
[5495] "Delarrin Turner-Yell"	"Delbert Alvarado"
[5497] "Delbert Cowsette"	"Delone Carter"
[5499] "Delontae Scott"	"Delonte Hood"

[5501]	"Delrick Abrams"	"Deltha O'Neal"
[5503]	"Delton Hall"	"Delvin Breaux"
[5505]	"Delvin Brown"	"Delvin Hughley"
[5507]	"Delvin Johnson"	"Delvin Joyce"
[5509]	"Delvon Simmons"	"Demar Dotson"
[5511]	"Demarcus Christmas"	"Demarcus Dobbs"
[5513]	"Demarcus Faggins"	"Demarcus Lawrence"
[5515]	"Demarcus Robinson"	"Demario Ballard"
[5517]	"Demario Davis"	"Demario Douglas"
[5519]	"Demario Richard"	"Demaryius Thomas"
[5521]	"Demetress Bell"	"Demetri Goodson"
[5523]	"Demetric Evans"	"Demetric Felton"
[5525]	"Demetrin Veal"	"Demetrious Cox"
[5527]	"Demetris Anderson"	"Demetrius Byrd"
[5529]	"Demetrius Cherry"	"Demetrius DuBose"
[5531]	"Demetrius Fields"	"Demetrius Flannigan-Fowles"
[5533]	"Demetrius Harris"	"Demetrius Knox"
[5535]	"Demetrius McCray"	"Demetrius Rhaney"
[5537]	"Demetrius Taylor"	"Demetrius Williams"
[5539]	"Demetrius Wright"	"Demitrius Bronson"
[5541]	"Demond Washington"	"Demone Harris"
[5543]	"Demontre Hurst"	"Demontrey Jacobs"
[5545]	"Demorrio Williams"	"Denard Robinson"
[5547]	"Denard Walker"	"Denarius Moore"
[5549]	"Deneric Prince"	"Denico Autry"
[5551]	"Denicos Allen"	"Denis Montana"
[5553]	"Dennard Wilson"	"Dennis Brown"
[5555]	"Dennis Byrd"	"Dennis Daley"
[5557]	"Dennis Davis"	"Dennis Dixon"
[5559]	"Dennis Gardeck"	"Dennis Gentry"
[5561]	"Dennis Gibson"	"Dennis Godfrey"
[5563]	"Dennis Haley"	"Dennis Houston"
[5565]	"Dennis Johnson"	"Dennis Johnson"
[5567]	"Dennis Kelly"	"Dennis Keyes"
[5569]	"Dennis Landolt"	"Dennis Lundy"
[5571]	"Dennis McKinley"	"Dennis McKnight"
[5573]	"Dennis Morris"	"Dennis Norman"
[5575]	"Dennis Northcutt"	"Dennis O'Sullivan"
[5577]	"Dennis Parks"	"Dennis Pitta"
[5579]	"Dennis Price"	"Dennis Ransom"
[5581]	"Dennis Roland"	"Dennis Smith"
[5583]	"Dennis Stallings"	"Dennis Weathersby"
[5585]	"Denorse Mosley"	"Denver Kirkland"
[5587]	"Denzel Johnson"	"Denzel Mims"
[5589]	"Denzel Perryman"	"Denzel Rice"

[5591] "Denzel Ward"	"Denzel Williams"
[5593] "Denzell Perine"	"Denzelle Good"
[5595] "Deommodore Lenoir"	"Deon Anderson"
[5597] "Deon Anthony"	"Deon Broomfield"
[5599] "Deon Bush"	"Deon Butler"
[5601] "Deon Butler"	"Deon Cain"
[5603] "Deon Dyer"	"Deon Figures"
[5605] "Deon Grant"	"Deon Hollins"
[5607] "Deon Humphrey"	"Deon Jackson"
[5609] "Deon King"	"Deon Lacey"
[5611] "Deon Long"	"Deon Simon"
[5613] "Deon Strother"	"Deon Yelder"
[5615] "Deone Bucannon"	"Deontae Skinner"
[5617] "Deontay Burnett"	"Deontay Greenberry"
[5619] "Deonte Banks"	"Deonte Brown"
[5621] "Deonte Gibson"	"Deonte Harty"
[5623] "Deonte Thompson"	"Deonte Williams"
[5625] "Deontez Alexander"	"Dequan Jackson"
[5627] "Deral Boykin"	"Derek Abney"
[5629] "Derek Akunne"	"Derek Allen"
[5631] "Derek Anderson"	"Derek Barnett"
[5633] "Derek Brim"	"Derek Brown"
[5635] "Derek Brown"	"Derek Carr"
[5637] "Derek Carrier"	"Derek Chard"
[5639] "Derek Combs"	"Derek Cox"
[5641] "Derek Dennis"	"Derek Devine"
[5643] "Derek Dimke"	"Derek Domino"
[5645] "Derek Dorris"	"Derek Engler"
[5647] "Derek Epperson"	"Derek Farmer"
[5649] "Derek Fine"	"Derek G. Smith"
[5651] "Derek Hagan"	"Derek Hall"
[5653] "Derek Hardman"	"Derek Hart"
[5655] "Derek Keaton"	"Derek Kennard"
[5657] "Derek Kerstetter"	"Derek Kinder"
[5659] "Derek Landri"	"Derek Lokey"
[5661] "Derek Loville"	"Derek M. Smith"
[5663] "Derek Miller"	"Derek Moyer"
[5665] "Derek Newton"	"Derek Pagel"
[5667] "Derek Parish"	"Derek Price"
[5669] "Derek Rackley"	"Derek Rivers"
[5671] "Derek Ross"	"Derek Russell"
[5673] "Derek Schouman"	"Derek Schweiger"
[5675] "Derek Session"	"Derek Sherrod"
[5677] "Derek Simmons"	"Derek Stanley"
[5679] "Derek Stingley"	"Derek Tennell"

[5681] "Derek Walker"	"Derek Ware"
[5683] "Derek Watson"	"Derek Watt"
[5685] "Derek West"	"Derek Wolfe"
[5687] "Derek Wright"	"Derel Walker"
[5689] "Derrick Armstrong"	"Derrick Hall"
[5691] "Derrick Roberson"	"Derion Kendrick"
[5693] "Derrius Davis"	"Dermontti Dawson"
[5695] "Deron Cherry"	"Deron Mayo"
[5697] "Deron Minor"	"Deron Thorp"
[5699] "Deron Washington"	"Derreck Robinson"
[5701] "Derrek Pitts"	"Derrek Thomas"
[5703] "Derrek Tuszka"	"Derrell Johnson"
[5705] "Derrell Mitchell"	"Derrell Smith"
[5707] "Derrick Alexander"	"Derrick Baity"
[5709] "Derrick Barnes"	"Derrick Barnes"
[5711] "Derrick Blaylock"	"Derrick Brooks"
[5713] "Derrick Brown"	"Derrick Burgess"
[5715] "Derrick Chambers"	"Derrick Clark"
[5717] "Derrick Coleman"	"Derrick Cullors"
[5719] "Derrick Deese"	"Derrick Deese"
[5721] "Derrick Dillon"	"Derrick Dockery"
[5723] "Derrick Douglas"	"Derrick Fenner"
[5725] "Derrick Fletcher"	"Derrick Frazier"
[5727] "Derrick Frost"	"Derrick Gainer"
[5729] "Derrick Gibson"	"Derrick Gore"
[5731] "Derrick Graham"	"Derrick Gray"
[5733] "Derrick Ham"	"Derrick Hamilton"
[5735] "Derrick Harris"	"Derrick Harvey"
[5737] "Derrick Henry"	"Derrick Hill"
[5739] "Derrick Hopkins"	"Derrick Hoskins"
[5741] "Derrick Johnson"	"Derrick Johnson"
[5743] "Derrick Johnson"	"Derrick Jones"
[5745] "Derrick Jones"	"Derrick Jones"
[5747] "Derrick Kelly"	"Derrick Kindred"
[5749] "Derrick L. Alexander"	"Derrick Langford"
[5751] "Derrick Lassic"	"Derrick Lewis"
[5753] "Derrick Locke"	"Derrick Lott"
[5755] "Derrick Martin"	"Derrick Mason"
[5757] "Derrick Mathews"	"Derrick Mayes"
[5759] "Derrick Moncrief"	"Derrick Moore"
[5761] "Derrick Morgan"	"Derrick Morse"
[5763] "Derrick Ned"	"Derrick Nelson"
[5765] "Derrick Nnadi"	"Derrick Oden"
[5767] "Derrick Pope"	"Derrick Puni"
[5769] "Derrick Ransom"	"Derrick Richardson"

[5771] "Derrick Roberson"	"Derrick Rodgers"
[5773] "Derrick Ross"	"Derrick Shelby"
[5775] "Derrick Shepard"	"Derrick Steagall"
[5777] "Derrick Strait"	"Derrick Strozier"
[5779] "Derrick Tangelo"	"Derrick Thomas"
[5781] "Derrick Townsel"	"Derrick Walker"
[5783] "Derrick Ward"	"Derrick Warford"
[5785] "Derrick Wells"	"Derrick Williams"
[5787] "Derrick Willies"	"Derrick Wimbush"
[5789] "Derrick Witherspoon"	"Derricus Purdy"
[5791] "Derrius Brooks"	"Derrius Guice"
[5793] "Derrius Monroe"	"Derrius Thompson"
[5795] "Derron Smith"	"Derwin Gray"
[5797] "Derwin Gray"	"Derwin James"
[5799] "Deryck Toles"	"Des Lawrence"
[5801] "Deshaun Davis"	"Deshaun Watson"
[5803] "Deshazor Everett"	"Deshea Townsend"
[5805] "Deshon Foxx"	"Desia Dunn"
[5807] "Desjuan Johnson"	"Deslin Alexandre"
[5809] "Desmond Bishop"	"Desmond Bryant"
[5811] "Desmond Clark"	"Desmond Cooper"
[5813] "Desmond Harrison"	"Desmond Howard"
[5815] "Desmond King"	"Desmond Kitchings"
[5817] "Desmond Lawrence"	"Desmond Marrow"
[5819] "Desmond Martin"	"Desmond Noel"
[5821] "Desmond Ridder"	"Desmond Trufant"
[5823] "Desmond Wynn"	"Destiny Vaeao"
[5825] "Destry Wright"	"Detrez Newsome"
[5827] "Detron Lewis"	"Detron Smith"
[5829] "Deuce Lutui"	"Deuce McAllister"
[5831] "Deuce Vaughn"	"Deuce Wallace"
[5833] "Devale Ellis"	"Devan Walker"
[5835] "Devante Bond"	"Devante Downs"
[5837] "Devante Mays"	"Devard Darling"
[5839] "Devarick Scandrett"	"Devaroe Lawrence"
[5841] "Deven Thompson"	"Deveric Gallington"
[5843] "Deveron Carr"	"Deveron Harper"
[5845] "Devery Hamilton"	"Devery Henderson"
[5847] "Devin Aguilar"	"Devin Aromashodu"
[5849] "Devin Asiasi"	"Devin Bishop"
[5851] "Devin Bush"	"Devin Bush"
[5853] "Devin Chappell"	"Devin Clark"
[5855] "Devin Cochran"	"Devin Duvernay"
[5857] "Devin Frischknecht"	"Devin Fuller"
[5859] "Devin Funchess"	"Devin Goda"

[5861] "Devin Gray"	"Devin Hafford"
[5863] "Devin Harper"	"Devin Hester"
[5865] "Devin Holland"	"Devin Jones"
[5867] "Devin Lemons"	"Devin Lewis"
[5869] "Devin Lloyd"	"Devin Lucien"
[5871] "Devin Mahina"	"Devin McCourty"
[5873] "Devin Moore"	"Devin Ross"
[5875] "Devin Singletary"	"Devin Smith"
[5877] "Devin Smith"	"Devin Street"
[5879] "Devin Taylor"	"Devin Taylor"
[5881] "Devin Thomas"	"Devin Tyler"
[5883] "Devin White"	"Devin Wyman"
[5885] "Devine Ozigbo"	"Devine Redding"
[5887] "Devlin Hodges"	"Devon Achane"
[5889] "Devon Allen"	"Devon Bell"
[5891] "Devon Cajuste"	"Devon Coburn"
[5893] "Devon Johnson"	"Devon Johnson"
[5895] "Devon Kennard"	"Devon Key"
[5897] "Devon McDonald"	"Devon Smith"
[5899] "Devon Still"	"Devon Torrence"
[5901] "Devon Williams"	"Devon Witherspoon"
[5903] "Devon Wylie"	"Devonnsha Maxwell"
[5905] "Devonta Freeman"	"Devontae Booker"
[5907] "Devontae Jackson"	"Devonte Boyd"
[5909] "Devonte Campbell"	"Devonte Dedmon"
[5911] "Devonte Johnson"	"Devonte Wyatt"
[5913] "Devwah Whaley"	"Dewayne Cherrington"
[5915] "Dewayne Hendrix"	"Dewayne Robertson"
[5917] "Dewayne Washington"	"Dewayne White"
[5919] "Dewell Brewer"	"Dewey McDonald"
[5921] "Dexter Carter"	"Dexter Coakley"
[5923] "Dexter Daniels"	"Dexter Davis"
[5925] "Dexter Davis"	"Dexter Heyman"
[5927] "Dexter Jackson"	"Dexter Jackson"
[5929] "Dexter Larimore"	"Dexter Lawrence"
[5931] "Dexter Manley"	"Dexter McCleon"
[5933] "Dexter McCluster"	"Dexter McCoil"
[5935] "Dexter McDonald"	"Dexter McDougale"
[5937] "Dexter McNabb"	"Dexter Nottage"
[5939] "Dexter Reid"	"Dexter Seigler"
[5941] "Dexter Williams"	"Dexter Wynn"
[5943] "Deyon Sizer"	"Deyshawn Bond"
[5945] "Dez Bryant"	"Dez Fitzpatrick"
[5947] "Dez Stewart"	"Dez White"
[5949] "Dezman Moses"	"Dezmen Southward"

[5951] "Dezmin Lewis"	"Dezmon Briscoe"
[5953] "Dezmon Patmon"	"Dezmond Johnson"
[5955] "Dezmond Sherrod"	"Dhani Jones"
[5957] "DiAndre Campbell"	"Diaheem Watkins"
[5959] "Dialleo Burks"	"Diamond Ferri"
[5961] "Dicaprio Bootle"	"Diego Fagot"
[5963] "Dieter Eiselen"	"Dietrich Jells"
[5965] "Dieugot Joseph"	"Digger Bujnoch"
[5967] "Dillon Day"	"Dillon DeBoer"
[5969] "Dillon Farrell"	"Dillon Gordon"
[5971] "Dillon Lee"	"Dillon Mitchell"
[5973] "Dillon Radunz"	"Dillon Stoner"
[5975] "Dimitri Flowers"	"Dimitri Nance"
[5977] "Dimitri Patterson"	"Dimitrius Breedlove"
[5979] "Dimitrius Underwood"	"Dino Boyd"
[5981] "Dino Hackett"	"Dino Philyaw"
[5983] "Dion Bailey"	"Dion Byrum"
[5985] "Dion Dawkins"	"Dion Foxx"
[5987] "Dion Gales"	"Dion Jordan"
[5989] "Dion Lambert"	"Dion Lewis"
[5991] "Dion Sims"	"Dion Turner"
[5993] "Diondre Borel"	"Diontae Johnson"
[5995] "Diontae Spencer"	"Dionte Dinkins"
[5997] "Dionte Johnson"	"Dionte Ruffin"
[5999] "Dirk Borgognone"	"Dirk Johnson"
[6001] "Divaad Wilson"	"Divine Deablo"
[6003] "Dixon Edwards"	"Diyral Briggs"
[6005] "Dobson Collins"	"Dohnovan West"
[6007] "Dom DeCicco"	"Dom Maggio"
[6009] "Dom Williams"	"Domanick Williams"
[6011] "Domata Peko"	"Domenik Hixon"
[6013] "Domenique Davis"	"Dominic Alford"
[6015] "Dominic Douglas"	"Dominic Furio"
[6017] "Dominic Raiola"	"Dominic Rhodes"
[6019] "Dominick Sanders"	"Dominick Wood-Anderson"
[6021] "Dominik Eberle"	"Dominique Alexander"
[6023] "Dominique Barber"	"Dominique Barnes"
[6025] "Dominique Brown"	"Dominique Byrd"
[6027] "Dominique Croom"	"Dominique Curry"
[6029] "Dominique Dafney"	"Dominique Davis"
[6031] "Dominique Davis"	"Dominique Dorsey"
[6033] "Dominique Easley"	"Dominique Edison"
[6035] "Dominique Ellis"	"Dominique Franks"
[6037] "Dominique Hamilton"	"Dominique Harris"
[6039] "Dominique Hatfield"	"Dominique Johnson"

[6041] "Dominique Jones"	"Dominique Lindsay"
[6043] "Dominique Martin"	"Dominique Robertson"
[6045] "Dominique Robinson"	"Dominique Rodgers-Cromartie"
[6047] "Dominique Ross"	"Dominique Ross"
[6049] "Dominique Stevenson"	"Dominique Thompson"
[6051] "Dominique Tovell"	"Dominique Williams"
[6053] "Dominique Zeigler"	"Domonic Cook"
[6055] "Domonique Foxworth"	"Don Barclay"
[6057] "Don Beebe"	"Don Carey"
[6059] "Don Cherry"	"Don Davey"
[6061] "Don Davis"	"Don Gardner"
[6063] "Don Griffin"	"Don Jackson"
[6065] "Don Jones"	"Don Jones"
[6067] "Don Maggs"	"Don Majkowski"
[6069] "Don Morgan"	"Don Mosebar"
[6071] "Don Muhlbach"	"Don Odegard"
[6073] "Don Overton"	"Don Sasa"
[6075] "Don Silvestri"	"Don Smith"
[6077] "Don Unamba"	"Don Warren"
[6079] "Donald Broomfield"	"Donald Brown"
[6081] "Donald Butler"	"Donald Celiscar"
[6083] "Donald Driver"	"Donald Evans"
[6085] "Donald Frank"	"Donald Hawkins"
[6087] "Donald Hayes"	"Donald Hollas"
[6089] "Donald Jones"	"Donald Lee"
[6091] "Donald Mitchell"	"Donald Parham"
[6093] "Donald Payne"	"Donald Penn"
[6095] "Donald Russell"	"Donald Rutledge"
[6097] "Donald Sellers"	"Donald Smith"
[6099] "Donald Stephenson"	"Donald Strickland"
[6101] "Donald Thomas"	"Donald Washington"
[6103] "Donald Willis"	"Donatella Lockett"
[6105] "Donatello Brown"	"Donavan Mutin"
[6107] "Donavan Robinson"	"Donavin Newsom"
[6109] "Donavon Clark"	"Donavon Kemp"
[6111] "Dondre Gilliam"	"Donell Stanley"
[6113] "Donnel Pumphrey"	"Donnel Thompson"
[6115] "Donnell Baker"	"Donnell Bennett"
[6117] "Donnell Greene"	"Donnell Johnson"
[6119] "Donnell Thompson"	"Donnell Washington"
[6121] "Donnell Woolford"	"Donnie Abraham"
[6123] "Donnie Avery"	"Donnie Baggs"
[6125] "Donnie Edwards"	"Donnie Elder"
[6127] "Donnie Ernsberger"	"Donnie Fletcher"
[6129] "Donnie Jones"	"Donnie Lewis"

[6131] "Donnie Nickey"	"Donnie Salum"
[6133] "Donnie Spragan"	"Donny Brady"
[6135] "Donny Green"	"Donny Lisowski"
[6137] "Donovan Arp"	"Donovan Edwards"
[6139] "Donovan Greer"	"Donovan Jeter"
[6141] "Donovan McNabb"	"Donovan Morgan"
[6143] "Donovan Olumba"	"Donovan Peoples-Jones"
[6145] "Donovan Raiola"	"Donovan Richard"
[6147] "Donovan Smith"	"Donovan Stiner"
[6149] "Donovan Warren"	"Donovan Williams"
[6151] "Donovan Wilson"	"Donovan Woods"
[6153] "Donovin Darius"	"Dont'a Hightower"
[6155] "Donta Jones"	"Dontae Johnson"
[6157] "Dontae Strickland"	"Dontari Poe"
[6159] "Dontario Drummond"	"Dontarrious Thomas"
[6161] "Dontavia Bogan"	"Dontavis Sapp"
[6163] "Dontavius Russell"	"Dontay Demus"
[6165] "Dontay Moch"	"Dontayvion Wicks"
[6167] "Donte Curry"	"Donte Deayon"
[6169] "Donte Foster"	"Donte Jackson"
[6171] "Donte Moncrief"	"Donte Nicholson"
[6173] "Donte Rumph"	"Donte Savage"
[6175] "Donte Sylencieux"	"Donte Vaughn"
[6177] "Donte Whitner"	"Donte' Stallworth"
[6179] "Donteea Dye"	"Dontel Watkins"
[6181] "Dontez Byrd"	"Dontez Ford"
[6183] "Dontrell Hilliard"	"Dontrell Moore"
[6185] "Dontrell Nelson"	"Dontrelle Inman"
[6187] "Doran Grant"	"Dorance Armstrong"
[6189] "Dorial Green-Beckham"	"Dorian Baker"
[6191] "Dorian Boose"	"Dorian Brew"
[6193] "Dorian Brooks"	"Dorian Etheridge"
[6195] "Dorian Graham"	"Dorian Johnson"
[6197] "Dorian O'Daniel"	"Dorian Thompson-Robinson"
[6199] "Dorian Williams"	"Dorin Dickerson"
[6201] "Dorren Miller"	"Dorsett Davis"
[6203] "Dorsey Levens"	"Dorson Boyce"
[6205] "Dou Innocent"	"Doug Baldwin"
[6207] "Doug Beaumont"	"Doug Brien"
[6209] "Doug Brown"	"Doug Brzezinski"
[6211] "Doug Chapman"	"Doug Colman"
[6213] "Doug Costin"	"Doug Datish"
[6215] "Doug Dawson"	"Doug Dutch"
[6217] "Doug Easlick"	"Doug Evans"
[6219] "Doug Flutie"	"Doug Free"

[6221] "Doug Gabriel"	"Doug Hogue"
[6223] "Doug Johnson"	"Doug Jolley"
[6225] "Doug Karczewski"	"Doug Kramer"
[6227] "Doug Legursky"	"Doug Martin"
[6229] "Doug Middleton"	"Doug Miller"
[6231] "Doug Nienhuis"	"Doug Nussmeier"
[6233] "Doug Pederson"	"Doug Pelfrey"
[6235] "Doug Riesenbergn"	"Doug Sims"
[6237] "Doug Skene"	"Doug Terry"
[6239] "Doug Thomas"	"Doug Wellsandt"
[6241] "Doug Widell"	"Doug Worthington"
[6243] "Douglas Coleman"	"Douglas McNeil"
[6245] "Dovonte Edwards"	"Dwayne Davis"
[6247] "Doyin Jibowu"	"Doyle Miller"
[6249] "Drake Dorbeck"	"Drake Dunsmore"
[6251] "Drake Jackson"	"Drake Jackson"
[6253] "Drake London"	"Drake Nevis"
[6255] "Drake Thomas"	"Dravon Askew-Henry"
[6257] "Drayton Florence"	"Dre Greenlaw"
[6259] "Dre Kirkpatrick"	"Dre Miller"
[6261] "Dre Moore"	"Dre Muhammad"
[6263] "Dre' Bly"	"Dre'Mont Jones"
[6265] "DreQuan Hoskey"	"Dreamius Smith"
[6267] "Dredrick Snelson"	"Dres Anderson"
[6269] "Dresser Winn"	"Drew Anderson"
[6271] "Drew Atchison"	"Drew Belcher"
[6273] "Drew Bennett"	"Drew Bledsoe"
[6275] "Drew Brees"	"Drew Butler"
[6277] "Drew Carter"	"Drew Caylor"
[6279] "Drew Coleman"	"Drew Dalman"
[6281] "Drew Davis"	"Drew Desjarlais"
[6283] "Drew Dickinson"	"Drew Estrada"
[6285] "Drew Ferris"	"Drew Forbes"
[6287] "Drew Haddad"	"Drew Henson"
[6289] "Drew Hill"	"Drew Himmelman"
[6291] "Drew Hodgdon"	"Drew Iddings"
[6293] "Drew Inzer"	"Drew Jordan"
[6295] "Drew Kaser"	"Drew Lewis"
[6297] "Drew Lock"	"Drew Miller"
[6299] "Drew Morgan"	"Drew Mormino"
[6301] "Drew Nowak"	"Drew Olson"
[6303] "Drew Plitt"	"Drew Radovich"
[6305] "Drew Sample"	"Drew Sanders"
[6307] "Drew Scott"	"Drew Smith"
[6309] "Drew Stanton"	"Drew Strojny"

[6311] "Drew Thomas"	"Drew Wahlroos"
[6313] "Drew White"	"Drew Willy"
[6315] "Dri Archer"	"Drisan James"
[6317] "Dru Samia"	"Drue Chrisman"
[6319] "Drue Tranquill"	"Du'Vonta Lampkin"
[6321] "DuJuan Harris"	"Duane Bennett"
[6323] "Duane Bickett"	"Duane Brown"
[6325] "Duane Butler"	"Duane Clemons"
[6327] "Duane Hawthorne"	"Duane Starks"
[6329] "Duane Young"	"Duce Staley"
[6331] "Dudley Guice"	"Duece Watts"
[6333] "Duke Calhoun"	"Duke Dawson"
[6335] "Duke Ejiofor"	"Duke Ihenacho"
[6337] "Duke Johnson"	"Duke Lemmens"
[6339] "Duke Preston"	"Duke Riley"
[6341] "Duke Robinson"	"Duke Shelley"
[6343] "Duke Thomas"	"Duke Williams"
[6345] "Duke Williams"	"Dunstan Anderson"
[6347] "Dunta Robinson"	"Durant Brooks"
[6349] "Durell Eskridge"	"Durell Nchami"
[6351] "Durham Smythe"	"Duron Carter"
[6353] "Duron Harmon"	"Duron Lowe"
[6355] "Durrant Miles"	"Durrell Johnson"
[6357] "Durron Neal"	"Durval Queiroz"
[6359] "Dustin Cohen"	"Dustin Colquitt"
[6361] "Dustin Crum"	"Dustin Fox"
[6363] "Dustin Fry"	"Dustin Hopkins"
[6365] "Dustin Johnson"	"Dustin Keller"
[6367] "Dustin Lyman"	"Dustin Stanton"
[6369] "Dustin Vaughan"	"Dustin Waldron"
[6371] "Dustin Woodard"	"Dusty Dvoracek"
[6373] "Dusty McGrorty"	"Dusty Zeigler"
[6375] "Duval Love"	"Dwayne Carpenter"
[6377] "Dwan Edwards"	"Dwan Epps"
[6379] "Dwaune Jones"	"Dwayne Allen"
[6381] "Dwayne Blakley"	"Dwayne Bowe"
[6383] "Dwayne Carswell"	"Dwayne Goodrich"
[6385] "Dwayne Gordon"	"Dwayne Gratz"
[6387] "Dwayne Harper"	"Dwayne Harris"
[6389] "Dwayne Haskins"	"Dwayne Hendricks"
[6391] "Dwayne Jarrett"	"Dwayne Johnson"
[6393] "Dwayne Joseph"	"Dwayne Ledford"
[6395] "Dwayne Levels"	"Dwayne Missouri"
[6397] "Dwayne Morgan"	"Dwayne Norman"
[6399] "Dwayne Provo"	"Dwayne Rudd"

[6401] "Dwayne Sabb"	"Dwayne Slay"
[6403] "Dwayne Thomas"	"Dwayne Washington"
[6405] "Dwayne White"	"Dwayne Wright"
[6407] "Dwight Anderson"	"Dwight Bentley"
[6409] "Dwight Drane"	"Dwight Freeney"
[6411] "Dwight Hollier"	"Dwight Johnson"
[6413] "Dwight Jones"	"Dwight Lowery"
[6415] "Dwight Roberson"	"Dwight Smith"
[6417] "Dwight Stone"	"Dwone Hicks"
[6419] "Dy'Shawn Mobley"	"Dyami Brown"
[6421] "Dylan Bradley"	"Dylan Cantrell"
[6423] "Dylan Cole"	"Dylan Cook"
[6425] "Dylan Deatherage"	"Dylan Donahue"
[6427] "Dylan Drummond"	"Dylan Gandy"
[6429] "Dylan Horton"	"Dylan Mabin"
[6431] "Dylan McFarland"	"Dylan Moses"
[6433] "Dylan Parham"	"Dylan Parham"
[6435] "Dylan Soehner"	"Dylan Stapleton"
[6437] "Dylan Thompson"	"Dylan Wynn"
[6439] "Dymonte Thomas"	"Dyontae Johnson"
[6441] "Dyshawm Davis"	"Dyshod Carter"
[6443] "E.G. Green"	"E.J. Bibbs"
[6445] "E.J. Biggers"	"E.J. Cochrane"
[6447] "E.J. Ejiya"	"E.J. Gaines"
[6449] "E.J. Henderson"	"E.J. Jenkins"
[6451] "E.J. Junior"	"E.J. Kuale"
[6453] "E.J. Perry"	"E.J. Reid"
[6455] "E.J. Speed"	"E.J. Underwood"
[6457] "E.J. Whitley"	"E.J. Wilson"
[6459] "EJ Manuel"	"Earl Bennett"
[6461] "Earl Bostick"	"Earl Charles"
[6463] "Earl Cochran"	"Earl Dotson"
[6465] "Earl Everett"	"Earl Heyman"
[6467] "Earl Holmes"	"Earl Little"
[6469] "Earl Mitchell"	"Earl Okine"
[6471] "Earl Riley"	"Earl Thomas"
[6473] "Earl Watford"	"Earl Wolff"
[6475] "Early Doucet"	"Earnest Brown"
[6477] "Earnest Byner"	"Earnest Edwards"
[6479] "Earnest Graham"	"Earthwind Moreland"
[6481] "Easop Winston"	"Easton Stick"
[6483] "Eathyn Manumaleuna"	"Eben Britton"
[6485] "Ebenezer Ekuban"	"Ed Barham"
[6487] "Ed Blanton"	"Ed Brady"
[6489] "Ed Cunningham"	"Ed Dickson"

[6491] "Ed Eagan"	"Ed Ellis"
[6493] "Ed Gant"	"Ed Hawthorne"
[6495] "Ed Ingram"	"Ed Jasper"
[6497] "Ed Johnson"	"Ed Kehl"
[6499] "Ed King"	"Ed Lee"
[6501] "Ed McCaffrey"	"Ed McDaniel"
[6503] "Ed Oliver"	"Ed Perry"
[6505] "Ed Phillion"	"Ed Reed"
[6507] "Ed Reynolds"	"Ed Reynolds"
[6509] "Ed Simmons"	"Ed Smith"
[6511] "Ed Stansbury"	"Ed Stinson"
[6513] "Ed Tillison"	"Ed Toner"
[6515] "Ed Wang"	"Ed Wesley"
[6517] "Ed West"	"Ed Williams"
[6519] "Edawn Coughman"	"Eddie Anderson"
[6521] "Eddie Berlin"	"Eddie Blake"
[6523] "Eddie Britton"	"Eddie Brown"
[6525] "Eddie Brown"	"Eddie Cade"
[6527] "Eddie Canonico"	"Eddie Drummond"
[6529] "Eddie Elder"	"Eddie Freeman"
[6531] "Eddie Fuller"	"Eddie George"
[6533] "Eddie Goines"	"Eddie Goldman"
[6535] "Eddie Howard"	"Eddie Jackson"
[6537] "Eddie Jackson"	"Eddie Johnson"
[6539] "Eddie Jones"	"Eddie Kennison"
[6541] "Eddie Lacy"	"Eddie Mason"
[6543] "Eddie McGee"	"Eddie Miller"
[6545] "Eddie Moore"	"Eddie Murray"
[6547] "Eddie Pleasant"	"Eddie Robinson"
[6549] "Eddie Royal"	"Eddie Sutter"
[6551] "Eddie Thomas"	"Eddie Vanderdoes"
[6553] "Eddie Whitley"	"Eddie Wide"
[6555] "Eddie Williams"	"Eddie Yarbrough"
[6557] "Eddy Carmona"	"Eddy Pineiro"
[6559] "Eddy Wilson"	"Edell Shepherd"
[6561] "Edgar Bennett"	"Edgar Jones"
[6563] "Edgerrin James"	"Edgerton Hartwell"
[6565] "Edmon McClam"	"Edmond Miles"
[6567] "Edmond Robinson"	"Edmund Kugbila"
[6569] "Eduardo Castaneda"	"Edward Hervey"
[6571] "Edward Thomas"	"Edward Williams"
[6573] "Edwin Bailey"	"Edwin Baker"
[6575] "Edwin Jackson"	"Edwin Mulitalo"
[6577] "Edwin Watson"	"Edwin Williams"
[6579] "Efe Obada"	"Efrem Hill"

[6581] "Ego Ferguson"	"Ejiro Ederaine"
[6583] "Ejuan Price"	"Ekow Boye-Doe"
[6585] "Eku Leota"	"Elandon Roberts"
[6587] "Elbert Crawford"	"Elbert Ellis"
[6589] "Elbert Mack"	"Elbert Shelley"
[6591] "Elbert Turner"	"Eldra Buckley"
[6593] "Eldridge Massington"	"Elerson Smith"
[6595] "Elex Woodworth"	"Elgton Jenkins"
[6597] "Eli Ankou"	"Eli Apple"
[6599] "Eli Harold"	"Eli Howard"
[6601] "Eli Jenkins"	"Eli Joseph"
[6603] "Eli Manning"	"Eli Mencer"
[6605] "Eli Ricks"	"Eli Rogers"
[6607] "Eli Wolf"	"Elic Mahone"
[6609] "Elie Bouka"	"Elijah Alexander"
[6611] "Elijah Battle"	"Elijah Benton"
[6613] "Elijah Campbell"	"Elijah Cooks"
[6615] "Elijah Dotson"	"Elijah Garcia"
[6617] "Elijah Hamilton"	"Elijah Hicks"
[6619] "Elijah Higgins"	"Elijah Holyfield"
[6621] "Elijah Hood"	"Elijah Jones"
[6623] "Elijah Lee"	"Elijah Marks"
[6625] "Elijah McGuire"	"Elijah Mitchell"
[6627] "Elijah Mitchell"	"Elijah Molden"
[6629] "Elijah Moore"	"Elijah Nkansah"
[6631] "Elijah Norris"	"Elijah Ponder"
[6633] "Elijah Qualls"	"Elijah Riley"
[6635] "Elijah Shumate"	"Elijah Sullivan"
[6637] "Elijah Wellman"	"Elijah Wilkinson"
[6639] "Elijah Williams"	"Elijah Zeise"
[6641] "Eljhaa Penny"	"Elliot Coffey"
[6643] "Elliot Silvers"	"Elliot Vallejo"
[6645] "Elliott Fortune"	"Elliott Fry"
[6647] "Elliott Mealer"	"Ellis Brooks"
[6649] "Ellis Hobbs"	"Ellis Johnson"
[6651] "Ellis Lankster"	"Ellis Merriweather"
[6653] "Ellis Richardson"	"Ellis Wyms"
[6655] "Elnardo Webster"	"Eloy Atkinson"
[6657] "Elston Ridgle"	"Elton Brown"
[6659] "Elton Patterson"	"Elvis Akpla"
[6661] "Elvis Dumervil"	"Elvis Fisher"
[6663] "Elvis Grbac"	"Elvis Joseph"
[6665] "Elvis Patterson"	"Emanuel Byrd"
[6667] "Emanuel Cook"	"Emanuel Davis"
[6669] "Emanuel Hall"	"Emanuel Smith"

[6671] "Emanuel Wilson"	"Emari Demercado"
[6673] "Emarlos Leroy"	"Emeka Onyenekwu"
[6675] "Emeke Egbule"	"Emerson Martin"
[6677] "Emil Ekiyor"	"Emil Ekiyor"
[6679] "Emil Igwenagu"	"Emile Harry"
[6681] "Emile Palmer"	"Emmanuel Acho"
[6683] "Emmanuel Akah"	"Emmanuel Arceneaux"
[6685] "Emmanuel Beal"	"Emmanuel Butler"
[6687] "Emmanuel Dieke"	"Emmanuel Ellerbee"
[6689] "Emmanuel Forbes"	"Emmanuel Lamur"
[6691] "Emmanuel McCray"	"Emmanuel McDaniel"
[6693] "Emmanuel Moseley"	"Emmanuel Ogbah"
[6695] "Emmanuel Ogbuehi"	"Emmanuel Rugamba"
[6697] "Emmanuel Sanders"	"Emmanuel Smith"
[6699] "Emmanuel Stephens"	"Emmett Cleary"
[6701] "Emmitt Smith"	"Emory Blake"
[6703] "Eno Benjamin"	"Enoch DeMar"
[6705] "Enoka Lucas"	"Ephesians Bartley"
[6707] "Ephraim Salaam"	"Equanimeous St. Brown"
[6709] "Erasmus James"	"Ereck Flowers"
[6711] "Eric Alexander"	"Eric Allen"
[6713] "Eric Andolsek"	"Eric Austin"
[6715] "Eric Bakhtiari"	"Eric Ball"
[6717] "Eric Banks"	"Eric Barton"
[6719] "Eric Bassey"	"Eric Berry"
[6721] "Eric Beverly"	"Eric Bieniemy"
[6723] "Eric Bjornson"	"Eric Boles"
[6725] "Eric Brock"	"Eric Brown"
[6727] "Eric Burrell"	"Eric Butler"
[6729] "Eric Castle"	"Eric Cotton"
[6731] "Eric Crouch"	"Eric Crume"
[6733] "Eric Curry"	"Eric Davis"
[6735] "Eric Decker"	"Eric Dickerson"
[6737] "Eric Dorsey"	"Eric Downing"
[6739] "Eric Dungey"	"Eric Ebron"
[6741] "Eric Edwards"	"Eric England"
[6743] "Eric Everett"	"Eric Fairs"
[6745] "Eric Fisher"	"Eric Floyd"
[6747] "Eric Foster"	"Eric Fowler"
[6749] "Eric Frampton"	"Eric Garror"
[6751] "Eric Ghiaciuc"	"Eric Gordon"
[6753] "Eric Gray"	"Eric Green"
[6755] "Eric Green"	"Eric Greenwood"
[6757] "Eric Guenther"	"Eric Guliford"
[6759] "Eric Guthrie"	"Eric Hagg"

[6761] "Eric Harper"	"Eric Hayes"
[6763] "Eric Heitmann"	"Eric Henderson"
[6765] "Eric Herman"	"Eric Hicks"
[6767] "Eric Hill"	"Eric Hill"
[6769] "Eric Jack"	"Eric Johnson"
[6771] "Eric Johnson"	"Eric Johnson"
[6773] "Eric Jonassen"	"Eric Joyce"
[6775] "Eric Kattus"	"Eric Kelly"
[6777] "Eric Kendricks"	"Eric Kettani"
[6779] "Eric Kimble"	"Eric King"
[6781] "Eric Kresser"	"Eric Kumerow"
[6783] "Eric Kush"	"Eric Lair"
[6785] "Eric Lee"	"Eric Lefeld"
[6787] "Eric Lynch"	"Eric Mahlum"
[6789] "Eric Martin"	"Eric Martin"
[6791] "Eric McBride"	"Eric McCoo"
[6793] "Eric Mensik"	"Eric Metcalf"
[6795] "Eric Moore"	"Eric Moore"
[6797] "Eric Moss"	"Eric Moten"
[6799] "Eric Moulds"	"Eric Murray"
[6801] "Eric Norwood"	"Eric Nzeocha"
[6803] "Eric Ogbogu"	"Eric Olsen"
[6805] "Eric Page"	"Eric Parker"
[6807] "Eric Patterson"	"Eric Peterman"
[6809] "Eric Pike"	"Eric Pinkins"
[6811] "Eric Powell"	"Eric Ravotti"
[6813] "Eric Reid"	"Eric Rogers"
[6815] "Eric Rowe"	"Eric Sanders"
[6817] "Eric Saubert"	"Eric Scott"
[6819] "Eric Shaw"	"Eric Shelton"
[6821] "Eric Smedley"	"Eric Smith"
[6823] "Eric Smith"	"Eric Smith"
[6825] "Eric Steinbach"	"Eric Stevens"
[6827] "Eric Stocz"	"Eric Stokes"
[6829] "Eric Stokes"	"Eric Striker"
[6831] "Eric Sutton"	"Eric Swann"
[6833] "Eric Taylor"	"Eric Thomas"
[6835] "Eric Thomas"	"Eric Tomlinson"
[6837] "Eric Turner"	"Eric Unverzagt"
[6839] "Eric Vance"	"Eric Vanden Heuvel"
[6841] "Eric Wallace"	"Eric Ward"
[6843] "Eric Warfield"	"Eric Waters"
[6845] "Eric Weddle"	"Eric Weems"
[6847] "Eric Weir"	"Eric Westmoreland"
[6849] "Eric Wicks"	"Eric Williams"

[6851] "Eric Wilson"	"Eric Wilson"
[6853] "Eric Wilson"	"Eric Winston"
[6855] "Eric Wood"	"Eric Wright"
[6857] "Eric Wright"	"Eric Young"
[6859] "Eric Zeier"	"Eric Zomalt"
[6861] "Erick Anderson"	"Erick Dargan"
[6863] "Erick Hallett"	"Erick Harris"
[6865] "Erick Wren"	"Erik Affholter"
[6867] "Erik Ainge"	"Erik Austell"
[6869] "Erik Bickerstaff"	"Erik Clanton"
[6871] "Erik Coleman"	"Erik Cook"
[6873] "Erik Ezukanma"	"Erik Flowers"
[6875] "Erik Folk"	"Erik Harris"
[6877] "Erik Highsmith"	"Erik Howard"
[6879] "Erik Jensen"	"Erik Kramer"
[6881] "Erik Krommenhoek"	"Erik Lora"
[6883] "Erik Lorig"	"Erik Magnuson"
[6885] "Erik McCoy"	"Erik McMillan"
[6887] "Erik Meyer"	"Erik Norgard"
[6889] "Erik Olson"	"Erik Pears"
[6891] "Erik Robertson"	"Erik Storz"
[6893] "Erik Swoope"	"Erik Totten"
[6895] "Erik Walden"	"Erik Wilhelm"
[6897] "Erik Williams"	"Erik Williams"
[6899] "Erin Henderson"	"Erle Ladson"
[6901] "Ernest Dixon"	"Ernest Dye"
[6903] "Ernest Givins"	"Ernest Grant"
[6905] "Ernest Greene"	"Ernest Jones"
[6907] "Ernest Jones"	"Ernest Owusu"
[6909] "Ernest Shazor"	"Ernest Wilford"
[6911] "Ernie Brown"	"Ernie Conwell"
[6913] "Ernie Logan"	"Ernie Mills"
[6915] "Ernie Sims"	"Ernie Thompson"
[6917] "Ernie Wheelwright"	"Ernst Brun"
[6919] "Eron Riley"	"Erric Pegram"
[6921] "Errict Rhett"	"Erroll Thompson"
[6923] "Erron Kinney"	"Ervin Baldwin"
[6925] "Ervin Collier"	"Ervin Philips"
[6927] "Ervin Randle"	"Erwin Swiney"
[6929] "Esera Tuaolo"	"Esezi Otomewo"
[6931] "Essang Bassey"	"Ethan Albright"
[6933] "Ethan Bonner"	"Ethan Brooks"
[6935] "Ethan Cooper"	"Ethan Evans"
[6937] "Ethan Fernea"	"Ethan Greenidge"
[6939] "Ethan Hemer"	"Ethan Horton"

[6941]	"Ethan Johnson"	"Ethan Kelley"
[6943]	"Ethan Kilmer"	"Ethan Pocic"
[6945]	"Ethan Westbrooks"	"Ethan Wolf"
[6947]	"Etienne Sabino"	"Etric Pruitt"
[6949]	"Euclid Cummings"	"Eugene Amano"
[6951]	"Eugene Baker"	"Eugene Bright"
[6953]	"Eugene Chung"	"Eugene Daniel"
[6955]	"Eugene Lockhart"	"Eugene Marve"
[6957]	"Eugene McCaslin"	"Eugene Monroe"
[6959]	"Eugene Riley"	"Eugene Robinson"
[6961]	"Eugene Seale"	"Eugene Sims"
[6963]	"Eugene Wilson"	"Evan Adams"
[6965]	"Evan Baylis"	"Evan Benjamin"
[6967]	"Evan Berry"	"Evan Boehm"
[6969]	"Evan Brown"	"Evan Deckers"
[6971]	"Evan Engram"	"Evan Finkenberg"
[6973]	"Evan Frierson"	"Evan Frosch"
[6975]	"Evan Heim"	"Evan Hull"
[6977]	"Evan Landi"	"Evan Mathis"
[6979]	"Evan McPherson"	"Evan Moore"
[6981]	"Evan Neal"	"Evan Oglesby"
[6983]	"Evan Panfil"	"Evan Perrizo"
[6985]	"Evan Pilgrim"	"Evan Prall"
[6987]	"Evan Rodriguez"	"Evan Royster"
[6989]	"Evan Schwan"	"Evan Smith"
[6991]	"Evan Spencer"	"Evan Weaver"
[6993]	"Evan Wilson"	"Everett Dawkins"
[6995]	"Everett Lindsay"	"Everett McIver"
[6997]	"Everette Brown"	"Everette Pedescleaux"
[6999]	"Everette Thompson"	"Everson Griffen"
[7001]	"Everson Walls"	"Evin Ksiezarczyk"
[7003]	"Eyoma Uwazurike"	"Ezekiel Ansah"
[7005]	"Ezekiel Bigger"	"Ezekiel Elliott"
[7007]	"Ezekiel Turner"	"Ezell Ruffin"
[7009]	"Ezra Butler"	"Ezra Cleveland"
[7011]	"Ezra Johnson"	"Ezra Robinson"
[7013]	"FN Lutz"	"Fabbians Ebbele"
[7015]	"Fabian Moreau"	"Fabian Washington"
[7017]	"Fabien Bownes"	"Fabrizio Scaccia"
[7019]	"Fadol Brown"	"Fahn Cooper"
[7021]	"Faion Hicks"	"Fakhir Brown"
[7023]	"Farrington Huguenin"	"Farrod Green"
[7025]	"Fearon Wright"	"Feleipe Franks"
[7027]	"Felipe Claybrooks"	"Felix Anudike-Uzomah"
[7029]	"Felix Jones"	"Felix Wright"

[7031]	"Felton Davis"	"Felton Huggins"
[7033]	"Fendi Onobun"	"Fenuki Tupou"
[7035]	"Fernando Bryant"	"Fernando Smith"
[7037]	"Fernando Velasco"	"Fernandus Vinson"
[7039]	"Ferrell Edmunds"	"Ferric Collons"
[7041]	"Ferrod Gardner"	"Fili Moala"
[7043]	"Filip Filipovic"	"Filmel Johnson"
[7045]	"Fisayo Awolaja"	"Fish Smithson"
[7047]	"Fitzgerald Toussaint"	"Fletcher Cox"
[7049]	"Flipper Anderson"	"Floyd Allen"
[7051]	"Floyd Dixon"	"Floyd Fields"
[7053]	"Floyd Raven"	"Floyd Turner"
[7055]	"Floyd Wedderburn"	"Floyd Womack"
[7057]	"Floyd Young"	"Flozell Adams"
[7059]	"Folarin Orimolade"	"Folorunso Fatukasi"
[7061]	"Fontel Mines"	"Forey Duckett"
[7063]	"Forrest Lamp"	"Forrest Merrill"
[7065]	"Forrest Rhyne"	"Forrestal Hickman"
[7067]	"Foster Moreau"	"Foster Sarell"
[7069]	"Fou Fonoti"	"Foyesade Oluokun"
[7071]	"Fozzy Whittaker"	"Frances Mays"
[7073]	"Francis Bernard"	"Francis Kallon"
[7075]	"Francis Owusu"	"Frank Alexander"
[7077]	"Frank Beede"	"Frank Beltre"
[7079]	"Frank Boudreaux"	"Frank Chamberlin"
[7081]	"Frank Clark"	"Frank Conover"
[7083]	"Frank Darby"	"Frank Davis"
[7085]	"Frank Ferrara"	"Frank Garcia"
[7087]	"Frank Giannetti"	"Frank Ginda"
[7089]	"Frank Gore"	"Frank Hartley"
[7091]	"Frank Herron"	"Frank Kearse"
[7093]	"Frank Middleton"	"Frank Minnifield"
[7095]	"Frank Miotke"	"Frank Moreau"
[7097]	"Frank Murphy"	"Frank Okam"
[7099]	"Frank Omiyale"	"Frank Pollack"
[7101]	"Frank Ragnow"	"Frank Reich"
[7103]	"Frank Rice"	"Frank Robinson"
[7105]	"Frank Romero"	"Frank Sanders"
[7107]	"Frank Shannon"	"Frank Stams"
[7109]	"Frank Stephens"	"Frank Strong"
[7111]	"Frank Summers"	"Frank Trotter"
[7113]	"Frank Wainright"	"Frank Walker"
[7115]	"Frank Warren"	"Frank Warren"
[7117]	"Frank Winters"	"Frank Wycheck"
[7119]	"Frank Zombo"	"Frankie Griffin"

[7121] "Frankie Hammond"	"Frankie Luvu"
[7123] "Frankie Smith"	"Frankie Williams"
[7125] "Franky Okafor"	"Frantz Hardy"
[7127] "Fred Banks"	"Fred Barnett"
[7129] "Fred Baxter"	"Fred Beasley"
[7131] "Fred Bennett"	"Fred Booker"
[7133] "Fred Brock"	"Fred Brown"
[7135] "Fred Coleman"	"Fred Davis"
[7137] "Fred Evans"	"Fred Foggie"
[7139] "Fred Ford"	"Fred Gibson"
[7141] "Fred Jackson"	"Fred Johnson"
[7143] "Fred Jones"	"Fred Jones"
[7145] "Fred Jones"	"Fred Koloto"
[7147] "Fred Lane"	"Fred Lauina"
[7149] "Fred Lester"	"Fred Marion"
[7151] "Fred Matua"	"Fred McAfee"
[7153] "Fred McCrary"	"Fred Miller"
[7155] "Fred Perry"	"Fred Robbins"
[7157] "Fred Ross"	"Fred Russell"
[7159] "Fred Smerlas"	"Fred Smoot"
[7161] "Fred Stokes"	"Fred Strickland"
[7163] "Fred Taylor"	"Fred Thomas"
[7165] "Fred Trevillion"	"Fred Vinson"
[7167] "Fred Wakefield"	"Fred Warner"
[7169] "Fred Weary"	"Fred Weary"
[7171] "Fred Williams"	"Freddie Barnes"
[7173] "Freddie Bishop"	"Freddie Bradley"
[7175] "Freddie Brown"	"Freddie Capshaw"
[7177] "Freddie Childress"	"Freddie Joe Nunn"
[7179] "Freddie Jones"	"Freddie Martino"
[7181] "Freddie Milons"	"Freddie Mitchell"
[7183] "Freddie Moore"	"Freddie Scott"
[7185] "Freddie Solomon"	"Freddie Stevenson"
[7187] "Freddie Swain"	"Freddie Tagaloa"
[7189] "Freddy Keiaho"	"Frederick Mauigoa"
[7191] "Freedom Akinmoladun"	"Freeman McNeil"
[7193] "Frisman Jackson"	"Froste Rucker"
[7195] "Fuad Reveiz"	"Fui Vakapuna"
[7197] "G.J. Kinne"	"Gabe Brkic"
[7199] "Gabe Carimi"	"Gabe Crecion"
[7201] "Gabe Davis"	"Gabe Franklin"
[7203] "Gabe Hall"	"Gabe Holmes"
[7205] "Gabe Houy"	"Gabe Hughes"
[7207] "Gabe Ikard"	"Gabe Jackson"
[7209] "Gabe Lindstrom"	"Gabe Long"

[7211]	"Gabe Marks"	"Gabe Martin"
[7213]	"Gabe Miller"	"Gabe Nabers"
[7215]	"Gabe Northern"	"Gabe Reid"
[7217]	"Gabe Watson"	"Gabe Wilkins"
[7219]	"Gabe Wright"	"Gabriel Helms"
[7221]	"Gabriel Manns"	"Gabriel Mass"
[7223]	"Gabriel Oladipo"	"Gaelin Elmore"
[7225]	"Gage Cervenka"	"Gaines Adams"
[7227]	"Galand Thaxton"	"Gale Gilbert"
[7229]	"Gana Joseph"	"Gannon Conway"
[7231]	"Gannon Shepherd"	"Gannon Sinclair"
[7233]	"Gardner Minshew"	"Gareon Conley"
[7235]	"Garrett Bolles"	"Garrett Maag"
[7237]	"Gari Scott"	"Garin Patrick"
[7239]	"Garin Veris"	"Garland Hawkins"
[7241]	"Garnell Wilds"	"Garret Dooley"
[7243]	"Garret Wallow"	"Garrett Bradbury"
[7245]	"Garrett Brown"	"Garrett Brumfield"
[7247]	"Garrett Celek"	"Garrett Chisolm"
[7249]	"Garrett Dickerson"	"Garrett Frye"
[7251]	"Garrett Gilbert"	"Garrett Gilkey"
[7253]	"Garrett Goebel"	"Garrett Graham"
[7255]	"Garrett Grayson"	"Garrett Griffin"
[7257]	"Garrett Groshek"	"Garrett Hartley"
[7259]	"Garrett Hudson"	"Garrett Johnson"
[7261]	"Garrett Johnson"	"Garrett Limbrick"
[7263]	"Garrett Lindholm"	"Garrett Marino"
[7265]	"Garrett McGhin"	"Garrett McIntyre"
[7267]	"Garrett Mills"	"Garrett Nelson"
[7269]	"Garrett Reynolds"	"Garrett Sickels"
[7271]	"Garrett Swanson"	"Garrett Taylor"
[7273]	"Garrett Williams"	"Garrett Wilson"
[7275]	"Garrett Wolfe"	"Garrick Jones"
[7277]	"Garrick Mayweather"	"Garrison Hearst"
[7279]	"Garrison Sanborn"	"Garrison Smith"
[7281]	"Garry Gilliam"	"Garry Howe"
[7283]	"Garry Lewis"	"Garry Williams"
[7285]	"Garth Gerhart"	"Garth Jax"
[7287]	"Gartrell Johnson"	"Gary Anderson"
[7289]	"Gary Anderson"	"Gary Baldinger"
[7291]	"Gary Banks"	"Gary Barnidge"
[7293]	"Gary Baxter"	"Gary Berry"
[7295]	"Gary Brackett"	"Gary Brightwell"
[7297]	"Gary Brown"	"Gary Brown"
[7299]	"Gary Byrd"	"Gary Chambers"

[7301] "Gary Clark"	"Gary Dandridge"
[7303] "Gary Downs"	"Gary Gibson"
[7305] "Gary Guyton"	"Gary Harrell"
[7307] "Gary Jennings"	"Gary Johnson"
[7309] "Gary Jones"	"Gary Kubiak"
[7311] "Gary Plummer"	"Gary Reasons"
[7313] "Gary Russell"	"Gary Stills"
[7315] "Gary Walker"	"Gary Walker"
[7317] "Gary Wellman"	"Gary Wilkins"
[7319] "Gary Wilkins"	"Gary Zimmerman"
[7321] "Gaston Green"	"Gator Hoskins"
[7323] "Gavin Escobar"	"Gavin Heslop"
[7325] "Gavin Holmes"	"Gavin Lutman"
[7327] "Gavin Tarquinio"	"Gaylon Hyder"
[7329] "Gehrig Dieter"	"Gemara Williams"
[7331] "Gemon Green"	"Genard Avery"
[7333] "Gene Atkins"	"Gene Chilton"
[7335] "Gene McGuire"	"Gene Mruczkowski"
[7337] "Gene Williams"	"Geneo Grissom"
[7339] "Gennaro DiNapoli"	"Geno Atkins"
[7341] "Geno Bell"	"Geno Hayes"
[7343] "Geno Matias-Smith"	"Geno Smith"
[7345] "Geno Stone"	"Geoff Gray"
[7347] "Geoff Hangartner"	"Geoff Schwartz"
[7349] "Geoff Swaim"	"Geoffrey Pope"
[7351] "George Adams"	"George Asafo-Adjei"
[7353] "George Aston"	"George Atkinson"
[7355] "George Baker"	"George Bias"
[7357] "George Bussey"	"George Campbell"
[7359] "George Coghill"	"George Cooper"
[7361] "George Fant"	"George Farmer"
[7363] "George Foster"	"George Hegamin"
[7365] "George Hinkle"	"George Hypolite"
[7367] "George Iloka"	"George Jamison"
[7369] "George Johnson"	"George Jones"
[7371] "George Karlaftis"	"George Kittle"
[7373] "George Koonce"	"George Layne"
[7375] "George McCullough"	"George Moore"
[7377] "George Obinna"	"George Odum"
[7379] "George Pickens"	"George Rooks"
[7381] "George Selvie"	"George Silvanic"
[7383] "George Tarlas"	"George Teague"
[7385] "George Thomas"	"George Thornton"
[7387] "George Uko"	"George Williams"
[7389] "George Williams"	"George Wilson"

[7391] "George Winn"	"George Wrihster"
[7393] "Gerald Alexander"	"Gerald Alphin"
[7395] "Gerald Cadogan"	"Gerald Christian"
[7397] "Gerald Collins"	"Gerald Dixon"
[7399] "Gerald Dixon Jr."	"Gerald Everett"
[7401] "Gerald Hayes"	"Gerald Hodges"
[7403] "Gerald Holmes"	"Gerald Jones"
[7405] "Gerald McBurrows"	"Gerald McCoy"
[7407] "Gerald McRath"	"Gerald Nichols"
[7409] "Gerald Perry"	"Gerald Riggs"
[7411] "Gerald Riggs Jr."	"Gerald Rivers"
[7413] "Gerald Sensabaugh"	"Gerald Williams"
[7415] "Gerald Willis"	"Geraldo Boldewijn"
[7417] "Gerard Arnold"	"Gerard Lawson"
[7419] "Gerard Ross"	"Gerard Warren"
[7421] "Gerell Robinson"	"Jeremy Davis"
[7423] "Gerhard de Beer"	"Germain Ifedi"
[7425] "Germaine Pratt"	"Germaine Race"
[7427] "Germane Crowell"	"Germany Thompson"
[7429] "Germone Hopper"	"Gerod Holliman"
[7431] "Gerome Sapp"	"Gerome Williams"
[7433] "Geron Christian"	"Geronimo Allison"
[7435] "Gerran Walker"	"Gerrard Sheppard"
[7437] "Gerri Green"	"Gerrick McPhearson"
[7439] "Gerrid Doaks"	"Gerris Wilkinson"
[7441] "Gerrit Prince"	"Gervarrius Owens"
[7443] "Gervon Dexter"	"Gibran Hamdan"
[7445] "Gibril Wilson"	"Gijon Robinson"
[7447] "Gilbert Brown"	"Gilbert Gardner"
[7449] "Gilbert Harris"	"Gilbert Pena"
[7451] "Gill Byrd"	"Gill Fenerty"
[7453] "Gillis Wilson"	"Gimel President"
[7455] "Gino Crump"	"Gino Gradkowski"
[7457] "Gino Torretta"	"Gio Pascascio"
[7459] "Giorgio Newberry"	"Giorgio Tavecchio"
[7461] "Giovani Bernard"	"Giovanni Carmazzi"
[7463] "Giovanni Ricci"	"Giradie Mercer"
[7465] "Givens Price"	"Glen Coffee"
[7467] "Glen Kozłowski"	"Glen Logan"
[7469] "Glen Steele"	"Glenell Sanders"
[7471] "Glenn Cadrez"	"Glenn Carson"
[7473] "Glenn Dorsey"	"Glenn Earl"
[7475] "Glenn Foley"	"Glenn Foster"
[7477] "Glenn Gronkowski"	"Glenn Holt"
[7479] "Glenn Martinez"	"Glenn Montgomery"

[7481]	"Glenn Pakulak"	"Glenn Parker"
[7483]	"Glenn Sharpe"	"Glenn Winston"
[7485]	"Glenn Young"	"Glover Quin"
[7487]	"Glyn Milburn"	"Godfrey Myles"
[7489]	"Godwin Igwebuike"	"Golden Tate"
[7491]	"Gordon Hill"	"Gordon Laro"
[7493]	"Gosder Cherilus"	"Grady Jackson"
[7495]	"Grady Jarrett"	"Graham Adomitis"
[7497]	"Graham Gano"	"Graham Glasgow"
[7499]	"Graham Harrell"	"Graham Pocic"
[7501]	"Graig Cooper"	"Grant Calcaterra"
[7503]	"Grant Cook"	"Grant Delpit"
[7505]	"Grant DuBose"	"Grant Feasel"
[7507]	"Grant Garner"	"Grant Haley"
[7509]	"Grant Hermanns"	"Grant Hunter"
[7511]	"Grant Irons"	"Grant Mason"
[7513]	"Grant Mattos"	"Grant Miller"
[7515]	"Grant Morgan"	"Grant Stuard"
[7517]	"Grant Wiley"	"Grant Williams"
[7519]	"Grant Wistrom"	"Grayland Arnold"
[7521]	"Grayson Gunter"	"Greedy Williams"
[7523]	"Greer Martini"	"Greg Baty"
[7525]	"Greg Bell"	"Greg Bellisari"
[7527]	"Greg Biekert"	"Greg Bishop"
[7529]	"Greg Bloedorn"	"Greg Blue"
[7531]	"Greg Brooks"	"Greg Brown"
[7533]	"Greg Camarillo"	"Greg Carr"
[7535]	"Greg Castillo"	"Greg Childs"
[7537]	"Greg Clark"	"Greg Clark"
[7539]	"Greg Clifton"	"Greg Comella"
[7541]	"Greg Cox"	"Greg Davis"
[7543]	"Greg DeLong"	"Greg Dortch"
[7545]	"Greg Ducre"	"Greg Dulcich"
[7547]	"Greg Eiland"	"Greg Ellingson"
[7549]	"Greg Ellis"	"Greg Engel"
[7551]	"Greg Eslinger"	"Greg Estandia"
[7553]	"Greg Evans"	"Greg Fassitt"
[7555]	"Greg Favors"	"Greg Gaines"
[7557]	"Greg Gilmore"	"Greg Hanoian"
[7559]	"Greg Hardin"	"Greg Hardy"
[7561]	"Greg Herd"	"Greg Hill"
[7563]	"Greg Huntington"	"Greg Isdaner"
[7565]	"Greg Jackson"	"Greg Jefferson"
[7567]	"Greg Jeffries"	"Greg Jenkins"
[7569]	"Greg Jennings"	"Greg Jerman"

[7571] "Greg Joelson"	"Greg Jones"
[7573] "Greg Jones"	"Greg Joseph"
[7575] "Greg K. Jones"	"Greg Kragen"
[7577] "Greg Latta"	"Greg Lee"
[7579] "Greg Lewis"	"Greg Lewis"
[7581] "Greg Little"	"Greg Little"
[7583] "Greg Lloyd"	"Greg Lloyd"
[7585] "Greg Long"	"Greg Lotysz"
[7587] "Greg Mabin"	"Greg Mancz"
[7589] "Greg Manusky"	"Greg Mathews"
[7591] "Greg McCoy"	"Greg McElroy"
[7593] "Greg McMurtry"	"Greg Meisner"
[7595] "Greg Milhouse"	"Greg Montgomery"
[7597] "Greg Myers"	"Greg Newsome"
[7599] "Greg Niland"	"Greg Olsen"
[7601] "Greg Orton"	"Greg Pattera"
[7603] "Greg Peterson"	"Greg Primus"
[7605] "Greg Pyke"	"Greg Randall"
[7607] "Greg Reaves"	"Greg Reid"
[7609] "Greg Richmond"	"Greg Roberts"
[7611] "Greg Robinson"	"Greg Robinson"
[7613] "Greg Romeus"	"Greg Ryan"
[7615] "Greg Salas"	"Greg Scales"
[7617] "Greg Scott"	"Greg Scruggs"
[7619] "Greg Senat"	"Greg Skrepenak"
[7621] "Greg Smith"	"Greg Spires"
[7623] "Greg Stroman"	"Greg Taylor"
[7625] "Greg Toler"	"Greg Townsend"
[7627] "Greg Townsend"	"Greg Tremble"
[7629] "Greg Truitt"	"Greg Van Roten"
[7631] "Greg Walker"	"Greg Ward"
[7633] "Greg Warren"	"Greg Wesley"
[7635] "Greg Wilkins"	"Greg Williams"
[7637] "Greg Wilson"	"Greg Zuerlein"
[7639] "Gregg Briggs"	"Gregg Guenther"
[7641] "Gregg Peat"	"Gregg Rakoczy"
[7643] "Gregory Gatson"	"Gregory Hickman"
[7645] "Gregory Junior"	"Gregory Rousseau"
[7647] "Grey Ruegamer"	"Greyson Gunheim"
[7649] "Griff Whalen"	"Griffin Hebert"
[7651] "Grover Stewart"	"Gunnar Vogel"
[7653] "Gunnard Twynner"	"Gunner Olszewski"
[7655] "Gus Cumberlander"	"Gus Edwards"
[7657] "Gus Frerotte"	"Gus Johnson"
[7659] "Gus Parrish"	"Guss Scott"

[7661] "Guy Bingham"	"Guy McIntyre"
[7663] "Guy Miller"	"Guy Thomas"
[7665] "Guy Whimper"	"H.B. Blades"
[7667] "Ha Ha Clinton-Dix"	"Haason Reddick"
[7669] "Habakkuk Baldonado"	"Haggai Chisom Ndubuisi"
[7671] "Hakeem Adeniji"	"Hakeem Bailey"
[7673] "Hakeem Butler"	"Hakeem Nicks"
[7675] "Hakeem Smith"	"Hakeem Valles"
[7677] "Hakim Akbar"	"Hal Garner"
[7679] "Halapoulivaati Vaitai"	"Hale Hentges"
[7681] "Hall Davis"	"Haloti Ngata"
[7683] "Hamilcar Rashed"	"Hamp Cheevers"
[7685] "Hamsah Nasirildeen"	"Hamza Abdullah"
[7687] "Hanik Milligan"	"Hank Baskett"
[7689] "Hank Fraley"	"Hank Poteat"
[7691] "Hannibal Navies"	"Hans Olsen"
[7693] "Harald Hasselbach"	"Hardy Nickerson"
[7695] "Hardy Nickerson"	"Harlan Davis"
[7697] "Harlan Miller"	"Harland Gunn"
[7699] "Harlon Barnett"	"Harold Alexander"
[7701] "Harold Ayodele"	"Harold Bishop"
[7703] "Harold Blackmon"	"Harold Green"
[7705] "Harold Jones-Quartey"	"Harold Landry"
[7707] "Harold Morrow"	"Harold Shaw"
[7709] "Harold Spears"	"Harper LeBel"
[7711] "Harris Barton"	"Harris LaChance"
[7713] "Harrison Bryant"	"Harrison Butker"
[7715] "Harrison Elliott"	"Harrison Hand"
[7717] "Harrison Phillips"	"Harrison Smith"
[7719] "Harrison Smith"	"Harry Boatswain"
[7721] "Harry Colon"	"Harry Crider"
[7723] "Harry Douglas"	"Harry Flaherty"
[7725] "Harry Galbreath"	"Harry Hamilton"
[7727] "Harry Newsome"	"Harry Swayne"
[7729] "Harry Sydney"	"Harry Williams"
[7731] "Hart Lee Dykes"	"Haruki Nakamura"
[7733] "Harvey Binford"	"Harvey Dahl"
[7735] "Harvey Langi"	"Harvey Salem"
[7737] "Harvey Unga"	"Harvey Williams"
[7739] "Haskell Garrett"	"Hason Graham"
[7741] "Hassan Hall"	"Hassan Haskins"
[7743] "Hassan Jones"	"Hassan Ridgeway"
[7745] "Hau'oli Kikaha"	"Hauati Pututau"
[7747] "Havard Rugland"	"Hayden Epstein"
[7749] "Hayden Howerton"	"Hayden Hurst"

[7751]	"Hayden Smith"	"Hayes Pullard"
[7753]	"Hayward Clay"	"Haywood Jeffires"
[7755]	"Hayworth Hicks"	"Heath Evans"
[7757]	"Heath Farwell"	"Heath Irwin"
[7759]	"Heath Miller"	"Heath Sherman"
[7761]	"Heath Shuler"	"Hebron Fangupo"
[7763]	"Helva Matungulu"	"Hendon Hooker"
[7765]	"Hendrick Ekpe"	"Henoc Muamba"
[7767]	"Henre' Toliver"	"Henri Crockett"
[7769]	"Henry Anderson"	"Henry Bailey"
[7771]	"Henry Black"	"Henry Burris"
[7773]	"Henry Byrd"	"Henry Coley"
[7775]	"Henry Douglas"	"Henry Ellard"
[7777]	"Henry Ford"	"Henry Hynoski"
[7779]	"Henry Jones"	"Henry Josey"
[7781]	"Henry Krieger-Coble"	"Henry Lusk"
[7783]	"Henry McMillian"	"Henry Melton"
[7785]	"Henry Mondeaux"	"Henry Pearson"
[7787]	"Henry Poggi"	"Henry Rolling"
[7789]	"Henry Ruggs"	"Henry Slay"
[7791]	"Henry Taylor"	"Henry Tellis"
[7793]	"Henry Thomas"	"Henry To'oTo'o"
[7795]	"Herana-Daze Jones"	"Herb Donaldson"
[7797]	"Herb Haygood"	"Herb Miller"
[7799]	"Herb Taylor"	"Herb Waters"
[7801]	"Herbert Goodman"	"Herbie Anderson"
[7803]	"Hercules Mata'afa"	"Hercules Satele"
[7805]	"Herman Arvie"	"Herman Carroll"
[7807]	"Herman Johnson"	"Herman Moore"
[7809]	"Herman O'Berry"	"Herman Smith"
[7811]	"Herschel Currie"	"Herschel Walker"
[7813]	"Herve Damas"	"Hessley Hempstead"
[7815]	"Hicham El-Mashtoub"	"Hilee Taylor"
[7817]	"Hillary Butler"	"Hines Ward"
[7819]	"Hinwa Allieu"	"Hiram Eugene"
[7821]	"Hjalte Froholdt"	"Hoby Brenner"
[7823]	"Hollis Thomas"	"Holton Ahlers"
[7825]	"Holton Hill"	"Horace Copeland"
[7827]	"Horace Gant"	"Horace Miller"
[7829]	"Horace Richardson"	"Horace Smith"
[7831]	"Houston Bates"	"Houston Hoover"
[7833]	"Howard Ballard"	"Howard Barbieri"
[7835]	"Howard Cross"	"Howard Dinkins"
[7837]	"Howard Green"	"Howard Griffith"
[7839]	"Howard Hodges"	"Howard Jones"

[7841] "Howard Wilson"	"Hroniss Grasu"
[7843] "Huey Richardson"	"Huey Whittaker"
[7845] "Hugh Douglas"	"Hugh Green"
[7847] "Hugh Millen"	"Hugh Thornton"
[7849] "Hunter Atkinson"	"Hunter Bradley"
[7851] "Hunter Bryant"	"Hunter Cantwell"
[7853] "Hunter Dimick"	"Hunter Goodwin"
[7855] "Hunter Henry"	"Hunter Hillenmeyer"
[7857] "Hunter Kampmoyer"	"Hunter Lawrence"
[7859] "Hunter Long"	"Hunter Luepke"
[7861] "Hunter Niswander"	"Hunter Renfrow"
[7863] "Hunter Sharp"	"Hunter Smith"
[7865] "Hunter Thedford"	"Hunter Watts"
[7867] "Hurvin McCormack"	"Husain Abdullah"
[7869] "Hutch Eckerson"	"I'Tavius Mathers"
[7871] "IK Enemkpali"	"Ian Allen"
[7873] "Ian Beckles"	"Ian Berryman"
[7875] "Ian Book"	"Ian Bunting"
[7877] "Ian Campbell"	"Ian Gold"
[7879] "Ian Howfield"	"Ian Johnson"
[7881] "Ian Park"	"Ian Rafferty"
[7883] "Ian Scott"	"Ian Seau"
[7885] "Ian Silberman"	"Ian Smart"
[7887] "Ian Swenson"	"Ian Thomas"
[7889] "Ian Thompson"	"Ian Wells"
[7891] "Ian Wild"	"Ian Williams"
[7893] "Ibraheim Campbell"	"Ibrahim Abdulai"
[7895] "Ickey Woods"	"Idrees Bashir"
[7897] "Ifeadi Odenigbo"	"Ifeanyi Momah"
[7899] "Ifeanyi Ohalete"	"Ifeatu Melifonwu"
[7901] "Ifo Ekpre-Olomu"	"Ify Umodu"
[7903] "Igor Olshansky"	"Iheanyi Uwaezuoke"
[7905] "Ihmir Smith-Marsette"	"Iiro Luoto"
[7907] "Ikaika Alama-Francis"	"Ike Boettger"
[7909] "Ike Charlton"	"Ike Hilliard"
[7911] "Ike Ndukwe"	"Ike Reese"
[7913] "Ike Reid"	"Ike Taylor"
[7915] "Ikem Ekwonu"	"Ikenna Enechukwu"
[7917] "Ikponmwosa Igbinosun"	"Ilia Jarostchuk"
[7919] "Ilm Manning"	"Iman Marshall"
[7921] "Immanuel Turner"	"Imoan Claiborne"
[7923] "Ina Liaina"	"Ingle Martin"
[7925] "Ink Aleaga"	"Innis Gaines"
[7927] "Iosia Iosia"	"Iosua Opeta"
[7929] "Ira Savage-Lewis"	"Ironhead Gallon"

[7931] "Irv Eatman"	"Irv Smith"
[7933] "Irv Smith"	"Irvin Charles"
[7935] "Irvin Clark"	"Irvin Pankey"
[7937] "Irvin Smith"	"Irving Fryar"
[7939] "Irving Spikes"	"Isa Abdul-Quddus"
[7941] "Isaac Alarcon"	"Isaac Anderson"
[7943] "Isaac Asiata"	"Isaac Brown"
[7945] "Isaac Bruce"	"Isaac Byrd"
[7947] "Isaac Darkangelo"	"Isaac Davis"
[7949] "Isaac Fruechte"	"Isaac Jones"
[7951] "Isaac Keys"	"Isaac Madison"
[7953] "Isaac Nauta"	"Isaac Odim"
[7955] "Isaac Redman"	"Isaac Remington"
[7957] "Isaac Rochell"	"Isaac Seumalo"
[7959] "Isaac Smolko"	"Isaac Snell"
[7961] "Isaac Sopoaga"	"Isaac Sowell"
[7963] "Isaac Taylor-Stuart"	"Isaac Weaver"
[7965] "Isaac West"	"Isaac White"
[7967] "Isaac Whitney"	"Isaac Yiadom"
[7969] "Isaac Zico"	"Isaako Aaitui"
[7971] "Isaiah Battle"	"Isaiah Bolden"
[7973] "Isaiah Bowser"	"Isaiah Buggs"
[7975] "Isaiah Burse"	"Isaiah Coulter"
[7977] "Isaiah Crowell"	"Isaiah Dunn"
[7979] "Isaiah Ekejiuba"	"Isaiah Ford"
[7981] "Isaiah Foskey"	"Isaiah Frey"
[7983] "Isaiah Gardner"	"Isaiah Graham-Mobley"
[7985] "Isaiah Green"	"Isaiah Greenhouse"
[7987] "Isaiah Hodgins"	"Isaiah Irving"
[7989] "Isaiah Johnson"	"Isaiah Johnson"
[7991] "Isaiah Johnson"	"Isaiah Kacyvenski"
[7993] "Isaiah Kaufusi"	"Isaiah Land"
[7995] "Isaiah Langley"	"Isaiah Lewis"
[7997] "Isaiah Likely"	"Isaiah Mack"
[7999] "Isaiah McDuffie"	"Isaiah McGuire"
[8001] "Isaiah McKenzie"	"Isaiah McKoy"
[8003] "Isaiah Moore"	"Isaiah Norman"
[8005] "Isaiah Oliver"	"Isaiah Pead"
[8007] "Isaiah Pola-Mao"	"Isaiah Prince"
[8009] "Isaiah Pryor"	"Isaiah Rodgers"
[8011] "Isaiah Ross"	"Isaiah Searight"
[8013] "Isaiah Simmons"	"Isaiah Spiller"
[8015] "Isaiah Stanback"	"Isaiah Thomas"
[8017] "Isaiah Thompson"	"Isaiah Trufant"
[8019] "Isaiah Weston"	"Isaiah Wharton"

[8021]	"Isaiah Wiggins"	"Isaiah Williams"
[8023]	"Isaiah Williams"	"Isaiah Wilson"
[8025]	"Isaiah Winstead"	"Isaiah Wright"
[8027]	"Isaiah Wynn"	"Isaiah Zuber"
[8029]	"Isaiahh Loudermilk"	"Isame Faciane"
[8031]	"Iseoluwapo Jegede"	"Ishaq Williams"
[8033]	"Ishmaa'ily Kitchen"	"Ishmael Hyman"
[8035]	"Ishmael Zamora"	"Isiah Brown"
[8037]	"Isiah Cage"	"Isiah Ferguson"
[8039]	"Isiah Pacheco"	"Isiah Swann"
[8041]	"Israel Abanikanda"	"Israel Antwine"
[8043]	"Israel Byrd"	"Israel Idonije"
[8045]	"Israel Ifeanyichukwu"	"Israel Mukuamu"
[8047]	"Israel Raybon"	"Israel Route"
[8049]	"Israel Stanley"	"Issac Blakeney"
[8051]	"Issac Booth"	"Issiac Holt"
[8053]	"Ito Smith"	"Itula Mili"
[8055]	"Ivan Caesar"	"Ivan McLennan"
[8057]	"Ivan Pace"	"Ivory Lee Brown"
[8059]	"Ivy Joe Hunter"	"Izaah Lunsford"
[8061]	"Izaan Cross"	"Izaiah Gathings"
[8063]	"Izel Jenkins"	"Izell Reese"
[8065]	"J'Juan Cherry"	"J'Mar Smith"
[8067]	"J'Marcus Webb"	"J'Mon Moore"
[8069]	"J'Nathan Bullock"	"J'Vonne Parker"
[8071]	"J.B. Brown"	"J.B. Shugarts"
[8073]	"J.C. Brignone"	"J.C. Copeland"
[8075]	"J.C. Hassenauer"	"J.C. Jackson"
[8077]	"J.C. Oram"	"J.C. Pearson"
[8079]	"J.C. Tretter"	"J.D. DiRenzo"
[8081]	"J.D. Folsom"	"J.D. Griggs"
[8083]	"J.D. Harmon"	"J.D. McKissic"
[8085]	"J.D. Moore"	"J.D. Runnels"
[8087]	"J.D. Skolnitsky"	"J.D. Walton"
[8089]	"J.D. Woods"	"J.J. Dielman"
[8091]	"J.J. Arcega-Whiteside"	"J.J. Arrington"
[8093]	"J.J. Birden"	"J.J. Finley"
[8095]	"J.J. Howland"	"J.J. Huggins"
[8097]	"J.J. Jansen"	"J.J. Johnson"
[8099]	"J.J. Jones"	"J.J. Jones"
[8101]	"J.J. Koski"	"J.J. McCleskey"
[8103]	"J.J. Milan"	"J.J. Molson"
[8105]	"J.J. Moses"	"J.J. Nelson"
[8107]	"J.J. Outlaw"	"J.J. Russell"
[8109]	"J.J. Stokes"	"J.J. Syvrud"

[8111] "J.J. Taylor"	"J.J. Unga"
[8113] "J.J. Watt"	"J.J. Wilcox"
[8115] "J.J. Worton"	"J.K. Dobbins"
[8117] "J.K. Schaffer"	"J.K. Scott"
[8119] "J.L. Skinner"	"J.P. Darche"
[8121] "J.P. Foschi"	"J.P. Holtz"
[8123] "J.P. Losman"	"J.P. Machado"
[8125] "J.P. Quinn"	"J.R. Conrad"
[8127] "J.R. Jenkins"	"J.R. Johnson"
[8129] "J.R. Nelson"	"J.R. Niklos"
[8131] "J.R. Pace"	"J.R. Redmond"
[8133] "J.R. Reed"	"J.R. Reed"
[8135] "J.R. Russell"	"J.R. Sweezy"
[8137] "J.R. Tavai"	"J.R. Tolver"
[8139] "J.T. Barrett"	"J.T. Gray"
[8141] "J.T. Hassell"	"J.T. Ibe"
[8143] "J.T. O'Sullivan"	"J.T. Thomas"
[8145] "J.T. Thomas"	"J.T. Woods"
[8147] "JP Flynn"	"JT Jones"
[8149] "Ja'Dae McGuire"	"Ja'Gared Davis"
[8151] "Ja'Marcus Bradley"	"Ja'Marcus Ingram"
[8153] "Ja'Marr Chase"	"Ja'Quan Gardner"
[8155] "Ja'Quan McMillian"	"Ja'Sir Taylor"
[8157] "Ja'Tyre Carter"	"Ja'Von Rolland-Jones"
[8159] "Ja'Whaun Bentley"	"Ja'Wuan James"
[8161] "JaCoby Stevens"	"JaCorey Shepherd"
[8163] "JaJuan Dawson"	"JaMarcus Russell"
[8165] "JaQuan Bailey"	"JaRon Harris"
[8167] "JaVonta Payton"	"Jabaa'l Sheard"
[8169] "Jabar Gaffney"	"Jabara Williams"
[8171] "Jabari Arthur"	"Jabari Ellis"
[8173] "Jabari Fletcher"	"Jabari Greer"
[8175] "Jabari Holloway"	"Jabari Issa"
[8177] "Jabari Price"	"Jabari Zuniga"
[8179] "Jabbar Threats"	"Jabin Sambrano"
[8181] "Jaboree Williams"	"Jabriel Washington"
[8183] "Jabril Cox"	"Jabrill Peppers"
[8185] "Jace Amaro"	"Jace Billingsley"
[8187] "Jace Daniels"	"Jace Davis"
[8189] "Jace Saylor"	"Jace Sternberger"
[8191] "Jace Whittaker"	"Jachai Polite"
[8193] "Jack Allen"	"Jack Anderson"
[8195] "Jack Batho"	"Jack Bradford"
[8197] "Jack Brewer"	"Jack Campbell"
[8199] "Jack Cichy"	"Jack Coan"

[8201] "Jack Cochrane"	"Jack Coco"
[8203] "Jack Colletto"	"Jack Conklin"
[8205] "Jack Corcoran"	"Jack Cornell"
[8207] "Jack Crawford"	"Jack Del Rio"
[8209] "Jack Doyle"	"Jack Driscoll"
[8211] "Jack Fox"	"Jack Gangwish"
[8213] "Jack Gibbens"	"Jack Golden"
[8215] "Jack Heflin"	"Jack Heneghan"
[8217] "Jack Hunt"	"Jack Ikegwuonu"
[8219] "Jack Jackson"	"Jack Jones"
[8221] "Jack Koerner"	"Jack Landherr"
[8223] "Jack Linn"	"Jack Lynn"
[8225] "Jack Mewhort"	"Jack Podlesny"
[8227] "Jack Rummells"	"Jack Sanborn"
[8229] "Jack Simmons"	"Jack Snyder"
[8231] "Jack Sorenson"	"Jack Stoll"
[8233] "Jack Tabb"	"Jack Tocho"
[8235] "Jack Trudeau"	"Jack Williams"
[8237] "Jackie Bates"	"Jackie Battle"
[8239] "Jackie Harris"	"Jackie Slater"
[8241] "Jackson Anderson"	"Jackson Barton"
[8243] "Jackson Carman"	"Jackson Harris"
[8245] "Jackson Jeffcoat"	"Jackson Porter"
[8247] "Jacky Chen"	"Jacob Alsadek"
[8249] "Jacob Bell"	"Jacob Bender"
[8251] "Jacob Bobenmoyer"	"Jacob Breeland"
[8253] "Jacob Capra"	"Jacob Copeland"
[8255] "Jacob Cutrera"	"Jacob Dolegala"
[8257] "Jacob Dombrowski"	"Jacob Eason"
[8259] "Jacob Flores"	"Jacob Ford"
[8261] "Jacob Green"	"Jacob Hagen"
[8263] "Jacob Harfman"	"Jacob Harris"
[8265] "Jacob Hester"	"Jacob Hollister"
[8267] "Jacob Huesman"	"Jacob Judd"
[8269] "Jacob Lacey"	"Jacob Lindsey"
[8271] "Jacob Maxwell"	"Jacob Ohnesorge"
[8273] "Jacob Pedersen"	"Jacob Phillips"
[8275] "Jacob Phillips"	"Jacob Rogers"
[8277] "Jacob Saylor"	"Jacob Schum"
[8279] "Jacob Slade"	"Jacob Sykes"
[8281] "Jacob Tamme"	"Jacob Thieneman"
[8283] "Jacob Tuioti-Mariner"	"Jacobbi McDaniel"
[8285] "Jacobi Francis"	"Jacoby Brissett"
[8287] "Jacoby Ford"	"Jacoby Glenn"
[8289] "Jacoby Jones"	"Jacoby Shepherd"

[8291] "Jacolby Ashworth"	"Jacques Cesaire"
[8293] "Jacques McClendon"	"Jacques Patrick"
[8295] "Jacques Reeves"	"Jacques Smith"
[8297] "Jacquez Green"	"Jacquian Williams"
[8299] "Jacques Smith"	"Jacquizz Rodgers"
[8301] "Jacub Panasiuk"	"Jadakis Bonds"
[8303] "Jadar Johnson"	"Jadeveon Clowney"
[8305] "Jadon Haselwood"	"Jaeden Graham"
[8307] "Jaelan Phillips"	"Jaelen Strong"
[8309] "Jaelin Robinson"	"Jaelon Acklin"
[8311] "Jaelon Darden"	"Jaelyn Duncan"
[8313] "Jah Reid"	"Jahad Thomas"
[8315] "Jahan Dotson"	"Jahi Word-Daniels"
[8317] "Jahine Arnold"	"Jahlani Tavai"
[8319] "Jahleel Addae"	"Jahmyr Gibbs"
[8321] "Jahri Evans"	"Jahvid Best"
[8323] "Jahwan Edwards"	"Jaiden Woodbey"
[8325] "Jaime Fields"	"Jaimie Thomas"
[8327] "Jaiquawn Jarrett"	"Jaire Alexander"
[8329] "Jairon McVea"	"Jairus Byrd"
[8331] "Jairus Campbell"	"Jaivon Heiligh"
[8333] "Jajuan Harley"	"Jakar Hamilton"
[8335] "Jake Allen"	"Jake Anderson"
[8337] "Jake Andrews"	"Jake Arians"
[8339] "Jake Bailey"	"Jake Ballard"
[8341] "Jake Bargas"	"Jake Bates"
[8343] "Jake Benzinger"	"Jake Bequette"
[8345] "Jake Bernstein"	"Jake Bobo"
[8347] "Jake Brendel"	"Jake Browning"
[8349] "Jake Burt"	"Jake Burton"
[8351] "Jake Butt"	"Jake Byrne"
[8353] "Jake Camarda"	"Jake Campos"
[8355] "Jake Carlock"	"Jake Ceresna"
[8357] "Jake Coker"	"Jake Curhan"
[8359] "Jake Delhomme"	"Jake Dixon"
[8361] "Jake Doughty"	"Jake Duron"
[8363] "Jake Eldrenkamp"	"Jake Elliott"
[8365] "Jake Ferguson"	"Jake Fisher"
[8367] "Jake Fromm"	"Jake Funk"
[8369] "Jake Ganus"	"Jake Gervase"
[8371] "Jake Grove"	"Jake Guidone"
[8373] "Jake Haener"	"Jake Hansen"
[8375] "Jake Hanson"	"Jake Hausmann"
[8377] "Jake Heaps"	"Jake Hummel"
[8379] "Jake Ingram"	"Jake Julien"

[8381] "Jake Kirkpatrick"	"Jake Knott"
[8383] "Jake Kumerow"	"Jake Lacina"
[8385] "Jake Lampman"	"Jake Laptad"
[8387] "Jake Locker"	"Jake Long"
[8389] "Jake Luton"	"Jake Martin"
[8391] "Jake Matthews"	"Jake McDonough"
[8393] "Jake McGee"	"Jake McQuaide"
[8395] "Jake Metz"	"Jake Moody"
[8397] "Jake Moreland"	"Jake Muasau"
[8399] "Jake Murphy"	"Jake Nordin"
[8401] "Jake O'Connell"	"Jake Phillips"
[8403] "Jake Plummer"	"Jake Powell"
[8405] "Jake Pugh"	"Jake Reed"
[8407] "Jake Reed"	"Jake Rodgers"
[8409] "Jake Rogers"	"Jake Rudock"
[8411] "Jake Ryan"	"Jake Schifino"
[8413] "Jake Scott"	"Jake Simonich"
[8415] "Jake Smith"	"Jake Snyder"
[8417] "Jake Soliday"	"Jake Sprague"
[8419] "Jake Stoller"	"Jake Stoneburner"
[8421] "Jake Tonges"	"Jake Verity"
[8423] "Jake Vermiglio"	"Jake Waters"
[8425] "Jake Wieneke"	"Jake Witt"
[8427] "Jakeem Grant"	"Jakob Johnson"
[8429] "Jakobi Meyers"	"Jakorian Bennett"
[8431] "Jalan McClendon"	"Jaleel Johnson"
[8433] "Jaleel McLaughlin"	"Jaleel Scott"
[8435] "Jalen Allison"	"Jalen Brooks"
[8437] "Jalen Camp"	"Jalen Carter"
[8439] "Jalen Collins"	"Jalen Dalton"
[8441] "Jalen Davis"	"Jalen Elliott"
[8443] "Jalen Graham"	"Jalen Greene"
[8445] "Jalen Guyton"	"Jalen Harris"
[8447] "Jalen Harvey"	"Jalen Hurd"
[8449] "Jalen Hurts"	"Jalen Jelks"
[8451] "Jalen Julius"	"Jalen Mayfield"
[8453] "Jalen McCleskey"	"Jalen McKenzie"
[8455] "Jalen Mills"	"Jalen Moreno-Cropper"
[8457] "Jalen Morton"	"Jalen Myrick"
[8459] "Jalen Nailor"	"Jalen Parmele"
[8461] "Jalen Pitre"	"Jalen Ramsey"
[8463] "Jalen Reagor"	"Jalen Redmond"
[8465] "Jalen Reeves-Maybin"	"Jalen Richard"
[8467] "Jalen Sample"	"Jalen Saunders"
[8469] "Jalen Simmons"	"Jalen Thompson"

[8471] "Jalen Tolbert"	"Jalen Tolliver"
[8473] "Jalen Virgil"	"Jalen Wayne"
[8475] "Jalen Wilkerson"	"Jalen Wydermyer"
[8477] "Jalil Brown"	"Jalil Carter"
[8479] "Jalil Johnson"	"Jalin Burrell"
[8481] "Jalin Hyatt"	"Jalin Marshall"
[8483] "Jalin Moore"	"Jalston Fowler"
[8485] "Jalyn Armour-Davis"	"Jalyn Holmes"
[8487] "Jamaal Anderson"	"Jamaal Branch"
[8489] "Jamaal Charles"	"Jamaal Fudge"
[8491] "Jamaal Green"	"Jamaal Jackson"
[8493] "Jamaal Johnson-Webb"	"Jamaal Jones"
[8495] "Jamaal Westerman"	"Jamaal Williams"
[8497] "Jamaar Jarrett"	"Jamaar Taylor"
[8499] "Jamaica Rector"	"Jamain Stephens"
[8501] "Jamaine Cook"	"Jamaine Winborne"
[8503] "Jamal Adams"	"Jamal Agnew"
[8505] "Jamal Anderson"	"Jamal Brooks"
[8507] "Jamal Carter"	"Jamal Custis"
[8509] "Jamal Davis"	"Jamal Fountaine"
[8511] "Jamal Golden"	"Jamal Jones"
[8513] "Jamal Lewis"	"Jamal Marcus"
[8515] "Jamal Miles"	"Jamal Perry"
[8517] "Jamal Peters"	"Jamal Pettigrew"
[8519] "Jamal Powell"	"Jamal Reynolds"
[8521] "Jamal Robertson"	"Jamal Robinson"
[8523] "Jamal Williams"	"Jamal Willis"
[8525] "Jamal Woods"	"Jamal Young"
[8527] "Jamall Broussard"	"Jamall Lee"
[8529] "Jamar Adams"	"Jamar Chaney"
[8531] "Jamar Enzor"	"Jamar Fletcher"
[8533] "Jamar Johnson"	"Jamar Landrom"
[8535] "Jamar Love"	"Jamar Martin"
[8537] "Jamar McGloster"	"Jamar Nesbit"
[8539] "Jamar Newsome"	"Jamar Summers"
[8541] "Jamar Taylor"	"Jamar Wall"
[8543] "Jamar Watson"	"Jamar Williams"
[8545] "Jamarca Sanford"	"Jamarco Jones"
[8547] "Jamaree Salyer"	"Jamari Lattimore"
[8549] "Jamari Staples"	"Jamarius Way"
[8551] "Jamarkus McFarland"	"Jameel Cook"
[8553] "Jameel Dowling"	"Jameel McClain"
[8555] "Jameer Thurman"	"Jameill Showers"
[8557] "Jameis Winston"	"Jamel Dean"
[8559] "Jamel Hamler"	"Jamel Johnson"

[8561] "Jamel White"	"Jamel Williams"
[8563] "Jamell Fleming"	"Jamell Garcia-Williams"
[8565] "Jamere Holland"	"James Adkisson"
[8567] "James Aiono"	"James Allen"
[8569] "James Allen"	"James Anderson"
[8571] "James Atkins"	"James Atkins"
[8573] "James Bethea"	"James Blackman"
[8575] "James Blair"	"James Bostic"
[8577] "James Boyd"	"James Bradberry"
[8579] "James Brewer"	"James Brooks"
[8581] "James Brown"	"James Brown"
[8583] "James Broyles"	"James Bryant"
[8585] "James Burgess"	"James Burgess"
[8587] "James Burton"	"James Butler"
[8589] "James Butler"	"James Butler"
[8591] "James Campbell"	"James Campen"
[8593] "James Cannida"	"James Carmon"
[8595] "James Carpenter"	"James Casey"
[8597] "James Cleveland"	"James Coley"
[8599] "James Conner"	"James Cook"
[8601] "James Cotton"	"James Cowser"
[8603] "James Crawford"	"James Daniels"
[8605] "James Darling"	"James Davidson"
[8607] "James Davis"	"James Davis"
[8609] "James Dearth"	"James Develin"
[8611] "James Dexter"	"James Dixon"
[8613] "James Dockery"	"James Empey"
[8615] "James Farrior"	"James Fenderson"
[8617] "James Ferentz"	"James Folston"
[8619] "James Folston Jr."	"James Francis"
[8621] "James Franklin"	"James Fuller"
[8623] "James Gayle"	"James Gilbert"
[8625] "James Hall"	"James Hamilton"
[8627] "James Hanna"	"James Hardy"
[8629] "James Hargrave"	"James Harris"
[8631] "James Harrison"	"James Hasty"
[8633] "James Hearn"	"James Hill"
[8635] "James Hodgins"	"James Holt"
[8637] "James Houston"	"James Hudson"
[8639] "James Hundon"	"James Hurst"
[8641] "James Ihedigbo"	"James Jackson"
[8643] "James Jefferson"	"James Jenkins"
[8645] "James Jett"	"James Johnson"
[8647] "James Jones"	"James Jones"
[8649] "James Jones"	"James Jordan"

[8651]	"James Joseph"	"James Kirkendoll"
[8653]	"James Laurinaitis"	"James Lee"
[8655]	"James Lee"	"James Lofton"
[8657]	"James Logan"	"James Looney"
[8659]	"James Lynch"	"James Lynch"
[8661]	"James Manley"	"James Marten"
[8663]	"James McCluskey"	"James McCourt"
[8665]	"James McKeehan"	"James McKnight"
[8667]	"James Milling"	"James Mitchell"
[8669]	"James Morgan"	"James Morris"
[8671]	"James Mungro"	"James Murray"
[8673]	"James Nelson"	"James Nixon"
[8675]	"James Nyamwaya"	"James O'Hagan"
[8677]	"James O'Shaughnessy"	"James O. Williams"
[8679]	"James Onwualu"	"James Parrish"
[8681]	"James Patrick"	"James Patton"
[8683]	"James Pierre"	"James Proche"
[8685]	"James Pruitt"	"James Quick"
[8687]	"James Reed"	"James Ritchey"
[8689]	"James Roberson"	"James Robinson"
[8691]	"James Robinson"	"James Rodgers"
[8693]	"James Roe"	"James Rogers"
[8695]	"James Rooths"	"James Ross"
[8697]	"James Rouse"	"James Ruffin"
[8699]	"James Sample"	"James Sanders"
[8701]	"James Saxon"	"James Shaw"
[8703]	"James Sims"	"James Skalski"
[8705]	"James Smith"	"James Smith-Williams"
[8707]	"James Starks"	"James Stewart"
[8709]	"James Stewart"	"James Stone"
[8711]	"James Summers"	"James Thrash"
[8713]	"James Trapp"	"James Tunstall"
[8715]	"James Tuthill"	"James Vandenberg"
[8717]	"James Vaughters"	"James Wagstaff"
[8719]	"James Washington"	"James Washington"
[8721]	"James Whalen"	"James White"
[8723]	"James Whitley"	"James Wiggins"
[8725]	"James Wilder Jr."	"James Williams"
[8727]	"James Williams"	"James Williams"
[8729]	"James Willis"	"James Winchester"
[8731]	"James Wofford"	"James Wright"
[8733]	"James Wyche"	"James-Michael Johnson"
[8735]	"Jameson Houston"	"Jameson Konz"
[8737]	"Jameson Williams"	"Jamey Mosley"
[8739]	"Jamey Richard"	"Jamie Asher"

[8741] "Jamie Blatnick"	"Jamie Brown"
[8743] "Jamie Childers"	"Jamie Collins"
[8745] "Jamie Cumbie"	"Jamie Dukes"
[8747] "Jamie Duncan"	"Jamie Gillan"
[8749] "Jamie Harper"	"Jamie Henderson"
[8751] "Jamie Holland"	"Jamie Martin"
[8753] "Jamie McCoy"	"Jamie Meder"
[8755] "Jamie Mueller"	"Jamie Nails"
[8757] "Jamie Newman"	"Jamie Petrowski"
[8759] "Jamie Reader"	"Jamie Sharper"
[8761] "Jamie Silva"	"Jamie Thompson"
[8763] "Jamie Williams"	"Jamie Wilson"
[8765] "Jamie Winborn"	"Jamien Sherwood"
[8767] "Jamil Demby"	"Jamil Douglas"
[8769] "Jamin Davis"	"Jamin Elliott"
[8771] "Jamir Jones"	"Jamir Miller"
[8773] "Jamison Crowder"	"Jamison Lalk"
[8775] "Jamiyus Pittman"	"Jamize Olawale"
[8777] "Jammal Brown"	"Jammal Lord"
[8779] "Jammi German"	"Jammie Kirlew"
[8781] "Jammie Robinson"	"Jamon Brown"
[8783] "Jamon Meredith"	"Jamoris Slaughter"
[8785] "Jamorris Warren"	"Jamycal Hasty"
[8787] "Jan Johnson"	"Janarion Grant"
[8789] "Janarius Robinson"	"Janoris Jenkins"
[8791] "Jansen Watson"	"Janzen Jackson"
[8793] "Jaquan Amos"	"Jaquan Brisker"
[8795] "Jaquan Hardy"	"Jaquan Johnson"
[8797] "Jaquarii Roberson"	"Jaquarius Landrews"
[8799] "Jaquelin Roy"	"Jaquiski Tartt"
[8801] "Jaray Jenkins"	"Jared Abbrederis"
[8803] "Jared Allen"	"Jared Barber"
[8805] "Jared Bernhardt"	"Jared Campbell"
[8807] "Jared Clauss"	"Jared Cook"
[8809] "Jared Crank"	"Jared Crick"
[8811] "Jared Dangerfield"	"Jared DeVries"
[8813] "Jared Gaither"	"Jared Goff"
[8815] "Jared Goldwire"	"Jared Green"
[8817] "Jared Hilbers"	"Jared Hocker"
[8819] "Jared Jenkins"	"Jared Lorenzen"
[8821] "Jared Machorro"	"Jared Mayden"
[8823] "Jared Murphy"	"Jared Newberry"
[8825] "Jared Norris"	"Jared Odrick"
[8827] "Jared Peck"	"Jared Perry"
[8829] "Jared Pinkney"	"Jared Retkofsky"

[8831] "Jared Scott"	"Jared Smart"
[8833] "Jared Smith"	"Jared Tomich"
[8835] "Jared Veldheer"	"Jared Wayne"
[8837] "Jared Wheeler"	"Jared Zabransky"
[8839] "Jarell Broxton"	"Jarell Carter"
[8841] "Jaren Hall"	"Jaret Holmes"
[8843] "Jaret Patterson"	"Jarett Dillard"
[8845] "Jarious Jackson"	"Jarius Hayes"
[8847] "Jarius Wright"	"Jarius Wynn"
[8849] "Jarmar Julien"	"Jarnor Jones"
[8851] "Jaron Brown"	"Jarrad Davis"
[8853] "Jarrad Page"	"Jarran Reed"
[8855] "Jarred Fayson"	"Jarred Haggins"
[8857] "Jarrell Owens"	"Jarrell Root"
[8859] "Jarren Williams"	"Jarret Johnson"
[8861] "Jarrett Boykin"	"Jarrett Brown"
[8863] "Jarrett Bush"	"Jarrett Byers"
[8865] "Jarrett Crittenton"	"Jarrett Grace"
[8867] "Jarrett Guarantano"	"Jarrett Horst"
[8869] "Jarrett Lee"	"Jarrett Patterson"
[8871] "Jarrett Payton"	"Jarrett Stidham"
[8873] "Jarrick Bernard-Converse"	"Jarrid Bryant"
[8875] "Jarrid Williams"	"Jarriel King"
[8877] "Jarriett Buie"	"Jarrod Baxter"
[8879] "Jarrod Bunch"	"Jarrod Cooper"
[8881] "Jarrod Harper"	"Jarrod Hewitt"
[8883] "Jarrod Johnson"	"Jarrod Pughsley"
[8885] "Jarrod Shaw"	"Jarrod West"
[8887] "Jarrod Wilson"	"Jarron Gilbert"
[8889] "Jarron Jones"	"Jarryd Hayne"
[8891] "Jarveon Williams"	"Jarvion Franklin"
[8893] "Jarvis Borum"	"Jarvis Green"
[8895] "Jarvis Harrison"	"Jarvis Jenkins"
[8897] "Jarvis Jones"	"Jarvis Landry"
[8899] "Jarvis Miller"	"Jarvis Moss"
[8901] "Jarvis Reed"	"Jarvis Turner"
[8903] "Jarvis Williams"	"Jaryd Jones-Smith"
[8905] "Jasen Isom"	"Jashaun Corbin"
[8907] "Jashon Cornell"	"Jashon Sykes"
[8909] "Jason Allen"	"Jason Andersen"
[8911] "Jason Anderson"	"Jason Ankrah"
[8913] "Jason Augustino"	"Jason Avant"
[8915] "Jason Babin"	"Jason Baker"
[8917] "Jason Ball"	"Jason Banks"
[8919] "Jason Barnes"	"Jason Bell"

[8921] "Jason Belser"	"Jason Bostic"
[8923] "Jason Bratton"	"Jason Brookins"
[8925] "Jason Brown"	"Jason Brownlee"
[8927] "Jason Buck"	"Jason Burleson"
[8929] "Jason Burns"	"Jason Cabinda"
[8931] "Jason Campbell"	"Jason Capizzi"
[8933] "Jason Carter"	"Jason Carthen"
[8935] "Jason Chery"	"Jason Childs"
[8937] "Jason Chorak"	"Jason Cook"
[8939] "Jason Craft"	"Jason Croom"
[8941] "Jason David"	"Jason Davis"
[8943] "Jason Davis"	"Jason Doering"
[8945] "Jason Dunn"	"Jason Elam"
[8947] "Jason Fabini"	"Jason Fanaika"
[8949] "Jason Ferguson"	"Jason Ferris"
[8951] "Jason Fife"	"Jason Fisk"
[8953] "Jason Ford"	"Jason Foster"
[8955] "Jason Fox"	"Jason Garrett"
[8957] "Jason Gavadza"	"Jason Gesser"
[8959] "Jason Gildon"	"Jason Glenn"
[8961] "Jason Goode"	"Jason Goss"
[8963] "Jason Hall"	"Jason Hall"
[8965] "Jason Hanson"	"Jason Harmon"
[8967] "Jason Hatcher"	"Jason Hill"
[8969] "Jason Hilliard"	"Jason Horton"
[8971] "Jason Hunter"	"Jason Huntley"
[8973] "Jason Jefferson"	"Jason Johnson"
[8975] "Jason Jones"	"Jason Jones"
[8977] "Jason Kaiser"	"Jason Kelce"
[8979] "Jason King"	"Jason Kyle"
[8981] "Jason Lamar"	"Jason Lamb"
[8983] "Jason Layman"	"Jason Lewan"
[8985] "Jason Maniecki"	"Jason Mathews"
[8987] "Jason McAddley"	"Jason McCourty"
[8989] "Jason McEndoo"	"Jason McKie"
[8991] "Jason Mitchell"	"Jason Moore"
[8993] "Jason Moore"	"Jason Murphy"
[8995] "Jason Myers"	"Jason Neill"
[8997] "Jason Nevadomsky"	"Jason Odom"
[8999] "Jason Palermo"	"Jason Parker"
[9001] "Jason Perry"	"Jason Peter"
[9003] "Jason Peters"	"Jason Phillips"
[9005] "Jason Phillips"	"Jason Pierre-Paul"
[9007] "Jason Pinkston"	"Jason Pinnock"
[9009] "Jason Pociask"	"Jason Poe"

[9011] "Jason Rader"	"Jason Randall"
[9013] "Jason Reda"	"Jason Reese"
[9015] "Jason Sanders"	"Jason Schepler"
[9017] "Jason Sehorn"	"Jason Shirley"
[9019] "Jason Shivers"	"Jason Short"
[9021] "Jason Simmons"	"Jason Slowey"
[9023] "Jason Smith"	"Jason Snelling"
[9025] "Jason Speredon"	"Jason Spitz"
[9027] "Jason Spriggs"	"Jason Starkey"
[9029] "Jason Staurovsky"	"Jason Stewart"
[9031] "Jason Strowbridge"	"Jason Suttle"
[9033] "Jason Taylor"	"Jason Taylor"
[9035] "Jason Teague"	"Jason Thomas"
[9037] "Jason Thompson"	"Jason Trusnik"
[9039] "Jason Tucker"	"Jason Vander Laan"
[9041] "Jason Vega"	"Jason Verrett"
[9043] "Jason Watkins"	"Jason Watts"
[9045] "Jason Weaver"	"Jason Webster"
[9047] "Jason Whittle"	"Jason Williams"
[9049] "Jason Willis"	"Jason Wiltz"
[9051] "Jason Winrow"	"Jason Witten"
[9053] "Jason Worilds"	"Jason Wright"
[9055] "Jasper Brinkley"	"Jasper Collins"
[9057] "Jasper Harvey"	"Jasper Strong"
[9059] "Jatavis Brown"	"Jauan Jennings"
[9061] "Jauron Dailey"	"Javaris Davis"
[9063] "Javarius Leamon"	"Javarris James"
[9065] "Javarris Williams"	"Javelin Guidry"
[9067] "Javes Lewis"	"Javess Blue"
[9069] "Javian Hawkins"	"Javiar Collins"
[9071] "Javien Elliott"	"Javien Hamilton"
[9073] "Javier Arenas"	"Javier Edwards"
[9075] "Javin Hunter"	"Javin White"
[9077] "Javon Hagan"	"Javon Hargrave"
[9079] "Javon Harris"	"Javon Kinlaw"
[9081] "Javon Leake"	"Javon McKinley"
[9083] "Javon Patterson"	"Javon Ringer"
[9085] "Javon Walker"	"Javon Wims"
[9087] "Javone Lawson"	"Javonte Williams"
[9089] "Javontee Herndon"	"Javor Mills"
[9091] "Javorius Allen"	"Jawaan Taylor"
[9093] "Jawan Jamison"	"Jawanza Starling"
[9095] "Jawill Davis"	"Jawon Chisholm"
[9097] "Jawuan Johnson"	"Jaxon Shipley"
[9099] "Jaxon Smith-Njigba"	"Jaxson Kirkland"

[9101]	"Jay Ajayi"	"Jay Alford"
[9103]	"Jay Barker"	"Jay Bellamy"
[9105]	"Jay Bromley"	"Jay Cutler"
[9107]	"Jay Feely"	"Jay Fiedler"
[9109]	"Jay Finley"	"Jay Foreman"
[9111]	"Jay Graham"	"Jay Hagood"
[9113]	"Jay Heimsath"	"Jay Hilgenberg"
[9115]	"Jay Hughes"	"Jay Humphrey"
[9117]	"Jay Lee"	"Jay Leeuwenburg"
[9119]	"Jay Liggins"	"Jay Moore"
[9121]	"Jay Novacek"	"Jay Ottovogio"
[9123]	"Jay Prosch"	"Jay Ratliff"
[9125]	"Jay Richardson"	"Jay Riemersma"
[9127]	"Jay Rome"	"Jay Ross"
[9129]	"Jay Schroeder"	"Jay Tant"
[9131]	"Jay Taylor"	"Jay Taylor"
[9133]	"Jay Tufele"	"Jay Ward"
[9135]	"Jay Williams"	"Jay-Tee Tiuli"
[9137]	"Jaycee Horn"	"Jayden Peevy"
[9139]	"Jayden Reed"	"Jaydon Grant"
[9141]	"Jaydon Mickens"	"Jaye Howard"
[9143]	"Jaylen Hill"	"Jaylen Moody"
[9145]	"Jaylen Samuels"	"Jaylen Smith"
[9147]	"Jaylen Twyman"	"Jaylen Waddle"
[9149]	"Jaylen Warren"	"Jaylen Watkins"
[9151]	"Jaylen Watson"	"Jaylin Williams"
[9153]	"Jaylinn Hawkins"	"Jaylon Ferguson"
[9155]	"Jaylon Johnson"	"Jaylon Jones"
[9157]	"Jaylon Jones"	"Jaylon McClain-Sapp"
[9159]	"Jaylon Moore"	"Jaylon Moore"
[9161]	"Jaylon Smith"	"Jaylon Thomas"
[9163]	"Jaymar Johnson"	"Jayme Mitchell"
[9165]	"Jaymes Brooks"	"Jayon Brown"
[9167]	"Jayron Hosley"	"Jayron Kearse"
[9169]	"Jayrone Elliott"	"Jayson Ademilola"
[9171]	"Jayson DiManche"	"Jayson Foster"
[9173]	"Jayson Stanley"	"Jaytlin Askew"
[9175]	"Jaz Reynolds"	"Jazz Ferguson"
[9177]	"Je'Rod Cherry"	"Je'Ron Hamm"
[9179]	"Jean Delance"	"Jean Fanor"
[9181]	"Jeb Huckeba"	"Jeb Putzier"
[9183]	"Jeb Terry"	"Jed Collins"
[9185]	"Jed DeVries"	"Jed Weaver"
[9187]	"Jedrick Wills"	"Jeff Adams"
[9189]	"Jeff Alexander"	"Jeff Allen"

[9191] "Jeff Allison"	"Jeff Alm"
[9193] "Jeff Baca"	"Jeff Backus"
[9195] "Jeff Badet"	"Jeff Baker"
[9197] "Jeff Blackshear"	"Jeff Blake"
[9199] "Jeff Bostic"	"Jeff Brady"
[9201] "Jeff Braun"	"Jeff Brohm"
[9203] "Jeff Bryant"	"Jeff Buckey"
[9205] "Jeff Burris"	"Jeff Byers"
[9207] "Jeff Campbell"	"Jeff Carlson"
[9209] "Jeff Chadwick"	"Jeff Chandler"
[9211] "Jeff Charleston"	"Jeff Christy"
[9213] "Jeff Cothran"	"Jeff Cotton"
[9215] "Jeff Criswell"	"Jeff Cross"
[9217] "Jeff Cumberland"	"Jeff Davidson"
[9219] "Jeff Dellenbach"	"Jeff Demps"
[9221] "Jeff Donaldson"	"Jeff Driskel"
[9223] "Jeff Dugan"	"Jeff Faine"
[9225] "Jeff Faulkner"	"Jeff Feagles"
[9227] "Jeff Fields"	"Jeff Francis"
[9229] "Jeff Fuller"	"Jeff Garcia"
[9231] "Jeff George"	"Jeff Gladney"
[9233] "Jeff Gooch"	"Jeff Gossett"
[9235] "Jeff Graham"	"Jeff Graham"
[9237] "Jeff Grau"	"Jeff Gunter"
[9239] "Jeff Hall"	"Jeff Hansen"
[9241] "Jeff Harris"	"Jeff Hartings"
[9243] "Jeff Hatch"	"Jeff Hazuga"
[9245] "Jeff Heath"	"Jeff Herrod"
[9247] "Jeff Heuerman"	"Jeff Hill"
[9249] "Jeff Holland"	"Jeff Hostetler"
[9251] "Jeff Hunter"	"Jeff Jaeger"
[9253] "Jeff Janis"	"Jeff Jones"
[9255] "Jeff Kelly"	"Jeff Kelly"
[9257] "Jeff Kemp"	"Jeff King"
[9259] "Jeff Knox"	"Jeff Kopp"
[9261] "Jeff Kysar"	"Jeff Lageman"
[9263] "Jeff Lewis"	"Jeff Locke"
[9265] "Jeff Luc"	"Jeff Maddux"
[9267] "Jeff Maehl"	"Jeff Mathews"
[9269] "Jeff McCurley"	"Jeff Miller"
[9271] "Jeff Mills"	"Jeff Mitchell"
[9273] "Jeff Moturi"	"Jeff Nady"
[9275] "Jeff Novak"	"Jeff Ogden"
[9277] "Jeff Okudah"	"Jeff Olson"
[9279] "Jeff Otah"	"Jeff Otis"

[9281] "Jeff Overbaugh"	"Jeff Owens"
[9283] "Jeff Pahukoa"	"Jeff Parker"
[9285] "Jeff Paulk"	"Jeff Posey"
[9287] "Jeff Query"	"Jeff Reed"
[9289] "Jeff Richards"	"Jeff Robinson"
[9291] "Jeff Roehl"	"Jeff Rowe"
[9293] "Jeff Rutledge"	"Jeff Sanchez"
[9295] "Jeff Saturday"	"Jeff Schoettmer"
[9297] "Jeff Shoate"	"Jeff Smith"
[9299] "Jeff Smith"	"Jeff Smoker"
[9301] "Jeff Stehle"	"Jeff Sydner"
[9303] "Jeff Tarpinian"	"Jeff Terrell"
[9305] "Jeff Thomas"	"Jeff Thomason"
[9307] "Jeff Tuel"	"Jeff Uhlenhake"
[9309] "Jeff Ulbrich"	"Jeff Webb"
[9311] "Jeff Wilkins"	"Jeff Wilner"
[9313] "Jeff Wolfert"	"Jeff Wright"
[9315] "Jeff Zgonina"	"Jeffery Simmons"
[9317] "Jeffery Stephenson"	"Jeffery Whatley"
[9319] "Jeffery Wilson"	"Jeffrey Fitzgerald"
[9321] "Jeffrey Linkenbach"	"Jehu Chesson"
[9323] "Jehuu Caulcrick"	"Jelani Jenkins"
[9325] "Jelani Woods"	"Jemalle Cornelius"
[9327] "Jemea Thomas"	"Jemeel Powell"
[9329] "Jeno James"	"Jeoffrey Pagan"
[9331] "Jequez Ezzard"	"Jeraill McCuller"
[9333] "Jerald Foster"	"Jerald Hawkins"
[9335] "Jerald Moore"	"Jerald Sowell"
[9337] "Jerame Tuman"	"Jerametrious Butler"
[9339] "Jerard Rabb"	"Jerard White"
[9341] "Jered Bell"	"Jerel Worthy"
[9343] "Jerell Adams"	"Jereme Perry"
[9345] "Jeremi Hall"	"Jeremi Johnson"
[9347] "Jeremiah Attaochu"	"Jeremiah Brown"
[9349] "Jeremiah Dinson"	"Jeremiah Gemmel"
[9351] "Jeremiah George"	"Jeremiah Green"
[9353] "Jeremiah Hall"	"Jeremiah Harris"
[9355] "Jeremiah Haydel"	"Jeremiah Johnson"
[9357] "Jeremiah Kolone"	"Jeremiah Ledbetter"
[9359] "Jeremiah Martin"	"Jeremiah Masoli"
[9361] "Jeremiah McKinnon"	"Jeremiah Moon"
[9363] "Jeremiah Owusu-Koramoah"	"Jeremiah Parker"
[9365] "Jeremiah Pharms"	"Jeremiah Poutasi"
[9367] "Jeremiah Sirles"	"Jeremiah Trotter"
[9369] "Jeremiah Valoaga"	"Jeremiah Warren"

[9371] "Jeremiha Hunter"	"Jeremy Banks"
[9373] "Jeremy Beal"	"Jeremy Bloom"
[9375] "Jeremy Boykins"	"Jeremy Bridges"
[9377] "Jeremy Brigham"	"Jeremy Butler"
[9379] "Jeremy Cain"	"Jeremy Calahan"
[9381] "Jeremy Cash"	"Jeremy Caudill"
[9383] "Jeremy Chinn"	"Jeremy Clark"
[9385] "Jeremy Clark"	"Jeremy Cox"
[9387] "Jeremy Crayton"	"Jeremy Deering"
[9389] "Jeremy Ebert"	"Jeremy Faulk"
[9391] "Jeremy Gallon"	"Jeremy Geathers"
[9393] "Jeremy Grable"	"Jeremy Harris"
[9395] "Jeremy Haynes"	"Jeremy Hill"
[9397] "Jeremy Horne"	"Jeremy Jarmon"
[9399] "Jeremy Johnson"	"Jeremy Jones"
[9401] "Jeremy Kapinos"	"Jeremy Kelley"
[9403] "Jeremy Kerley"	"Jeremy Kimbrough"
[9405] "Jeremy Lane"	"Jeremy Langford"
[9407] "Jeremy LeSueur"	"Jeremy Leman"
[9409] "Jeremy Liggins"	"Jeremy Lincoln"
[9411] "Jeremy Loyd"	"Jeremy Lucien"
[9413] "Jeremy Maclin"	"Jeremy McDaniel"
[9415] "Jeremy McGee"	"Jeremy McKinney"
[9417] "Jeremy McNichols"	"Jeremy Mincey"
[9419] "Jeremy Navarre"	"Jeremy Newberry"
[9421] "Jeremy Nunley"	"Jeremy Parquet"
[9423] "Jeremy Reaves"	"Jeremy Reeves"
[9425] "Jeremy Ross"	"Jeremy Ruckert"
[9427] "Jeremy Shelley"	"Jeremy Shockey"
[9429] "Jeremy Slechta"	"Jeremy Sprinkle"
[9431] "Jeremy Staat"	"Jeremy Stewart"
[9433] "Jeremy Thompson"	"Jeremy Thornburg"
[9435] "Jeremy Towns"	"Jeremy Trueblood"
[9437] "Jeremy Vujnovich"	"Jeremy Ware"
[9439] "Jeremy Williams"	"Jeremy Wright"
[9441] "Jeremy Zuttah"	"Jeret Smith"
[9443] "Jerheme Urban"	"Jerick McKinnon"
[9445] "Jerico Nelson"	"Jerious Norwood"
[9447] "Jeris Pendleton"	"Jermaine Allen"
[9449] "Jermaine Brooks"	"Jermaine Carter"
[9451] "Jermaine Chatman"	"Jermaine Cunningham"
[9453] "Jermaine Eluemunor"	"Jermaine Fazande"
[9455] "Jermaine Grace"	"Jermaine Gresham"
[9457] "Jermaine Haley"	"Jermaine Hampton"
[9459] "Jermaine Hardy"	"Jermaine Jamison"

[9461] "Jermaine Johnson"	"Jermaine Jones"
[9463] "Jermaine Kearse"	"Jermaine Kelly"
[9465] "Jermaine Lewis"	"Jermaine McGhee"
[9467] "Jermaine Phillips"	"Jermaine Ponder"
[9469] "Jermaine Ross"	"Jermaine Saffold"
[9471] "Jermaine Smith"	"Jermaine Smith"
[9473] "Jermaine Waller"	"Jermaine Whitehead"
[9475] "Jermaine Wiggins"	"Jermaine Williams"
[9477] "Jermale Hines"	"Jermame Mayberry"
[9479] "Jermar Jefferson"	"Jermarcus Hardrick"
[9481] "Jermauria Rasco"	"Jermelle Cudjo"
[9483] "Jermey Parnell"	"Jermichael Finley"
[9485] "Jermon Bushrod"	"Jerod Fernandez"
[9487] "Jerod Mayo"	"Jerodis Williams"
[9489] "Jerome Baker"	"Jerome Bettis"
[9491] "Jerome Boyd"	"Jerome Brown"
[9493] "Jerome Carter"	"Jerome Carvin"
[9495] "Jerome Collins"	"Jerome Couplin"
[9497] "Jerome Cunningham"	"Jerome Daniels"
[9499] "Jerome Davis"	"Jerome Felton"
[9501] "Jerome Ford"	"Jerome Harrison"
[9503] "Jerome Henderson"	"Jerome Johnson"
[9505] "Jerome Johnson"	"Jerome Kapp"
[9507] "Jerome Lane"	"Jerome Long"
[9509] "Jerome Mathis"	"Jerome McDougale"
[9511] "Jerome Messam"	"Jerome Murphy"
[9513] "Jerome Pathon"	"Jerome Preston"
[9515] "Jerome Simpson"	"Jerome Smith"
[9517] "Jerome Woods"	"Jeromey Clary"
[9519] "Jeromy Miles"	"Jeron Harvey"
[9521] "Jeron Johnson"	"Jeron Mastrud"
[9523] "Jerone Davison"	"Jerramy Stevens"
[9525] "Jerrard Tarrant"	"Jerraud Powers"
[9527] "Jerrel Jernigan"	"Jerrell Freeman"
[9529] "Jerrell Harris"	"Jerrell Jackson"
[9531] "Jerrell Pippens"	"Jerrell Powe"
[9533] "Jerreth Sterns"	"Jerricho Cotchery"
[9535] "Jerrick Reed"	"Jerrion Ealy"
[9537] "Jerris McPhail"	"Jerrod Clark"
[9539] "Jerrod Johnson"	"Jerrol Garcia-Williams"
[9541] "Jerrol Williams"	"Jerron Cage"
[9543] "Jerron McMillian"	"Jerron Wishom"
[9545] "Jerrott Willard"	"Jerry Azumah"
[9547] "Jerry Ball"	"Jerry Brown"
[9549] "Jerry Crafts"	"Jerry DeLoach"

[9551] "Jerry Drake"	"Jerry Ellison"
[9553] "Jerry Evans"	"Jerry Fontenot"
[9555] "Jerry Franklin"	"Jerry Gray"
[9557] "Jerry Hughes"	"Jerry Jacobs"
[9559] "Jerry Jensen"	"Jerry Jeudy"
[9561] "Jerry Johnson"	"Jerry Mackey"
[9563] "Jerry Olsavsky"	"Jerry Ostroski"
[9565] "Jerry Porter"	"Jerry Reynolds"
[9567] "Jerry Rice"	"Jerry Rice"
[9569] "Jerry Tillery"	"Jerry Togiai"
[9571] "Jerry Ugokwe"	"Jerry Wilson"
[9573] "Jerry Wisne"	"Jerry Wunsch"
[9575] "Jesper Horsted"	"Jessamen Dunker"
[9577] "Jesse Anderson"	"Jesse Aniebonam"
[9579] "Jesse Boone"	"Jesse Campbell"
[9581] "Jesse Chatman"	"Jesse Davis"
[9583] "Jesse Hoffman"	"Jesse Holley"
[9585] "Jesse James"	"Jesse James"
[9587] "Jesse Luketa"	"Jesse Mahelona"
[9589] "Jesse Matthews"	"Jesse Nading"
[9591] "Jesse Palmer"	"Jesse Sapolu"
[9593] "Jesse Schmitt"	"Jesse Solomon"
[9595] "Jesse Williams"	"Jessie Armstead"
[9597] "Jessie Bates"	"Jessie Hester"
[9599] "Jessie Lemonier"	"Jessie Small"
[9601] "Jessie Tuggle"	"Jester Weah"
[9603] "Jevon Holland"	"Jevon Kearse"
[9605] "Jevon Langford"	"Jevoni Robinson"
[9607] "Jewel Hampton"	"Jhajuan Seales"
[9609] "Jhamon Ausbon"	"Jhaustin Thomas"
[9611] "Jhavonte Dean"	"Jheranie Boyd"
[9613] "Jhurrell Pressley"	"Ji'Ayir Brown"
[9615] "Jibrael Black"	"Jibri Blount"
[9617] "Jihad Ward"	"Jim Arnold"
[9619] "Jim Ballard"	"Jim Breech"
[9621] "Jim Bundren"	"Jim Burt"
[9623] "Jim Cantelupe"	"Jim Cordle"
[9625] "Jim Covert"	"Jim Davis"
[9627] "Jim Dombrowski"	"Jim Dray"
[9629] "Jim Druckenmiller"	"Jim Everett"
[9631] "Jim Finn"	"Jim Flanigan"
[9633] "Jim Goff"	"Jim Hanna"
[9635] "Jim Harbaugh"	"Jim Jeffcoat"
[9637] "Jim Jensen"	"Jim Jones"
[9639] "Jim Juriga"	"Jim Kelly"

[9641] "Jim Kitts"	"Jim Lachey"
[9643] "Jim Lavin"	"Jim Leonhard"
[9645] "Jim Maxwell"	"Jim McMahon"
[9647] "Jim Miller"	"Jim Mills"
[9649] "Jim Molinaro"	"Jim Morrissey"
[9651] "Jim Murphy"	"Jim Nelson"
[9653] "Jim Newton"	"Jim Pyne"
[9655] "Jim Reid"	"Jim Riggs"
[9657] "Jim Ritcher"	"Jim Schwantz"
[9659] "Jim Skow"	"Jim Sorgi"
[9661] "Jim Sweeney"	"Jim Szymanski"
[9663] "Jim Tarle"	"Jim Thornton"
[9665] "Jim Turner"	"Jim Wahler"
[9667] "Jim Wilks"	"Jimmay Mundine"
[9669] "Jimmie Bell"	"Jimmie Gilbert"
[9671] "Jimmie Hunt"	"Jimmie Johnson"
[9673] "Jimmie Jones"	"Jimmie Ward"
[9675] "Jimmy Bean"	"Jimmy Clausen"
[9677] "Jimmy Cottrell"	"Jimmy Cunningham"
[9679] "Jimmy Farris"	"Jimmy Gaines"
[9681] "Jimmy Garoppolo"	"Jimmy Graham"
[9683] "Jimmy Hall"	"Jimmy Herman"
[9685] "Jimmy Herndon"	"Jimmy Hitchcock"
[9687] "Jimmy Jean"	"Jimmy Kennedy"
[9689] "Jimmy Kleinsasser"	"Jimmy Landes"
[9691] "Jimmy Legree"	"Jimmy Martin"
[9693] "Jimmy McClain"	"Jimmy Moreland"
[9695] "Jimmy Morrissey"	"Jimmy Oliver"
[9697] "Jimmy Phillips"	"Jimmy Pruitt"
[9699] "Jimmy Redmond"	"Jimmy Robinson"
[9701] "Jimmy Saddler-McQueen"	"Jimmy Smith"
[9703] "Jimmy Smith"	"Jimmy Spencer"
[9705] "Jimmy Sprotte"	"Jimmy Staten"
[9707] "Jimmy Verdon"	"Jimmy Wilkerson"
[9709] "Jimmy Williams"	"Jimmy Williams"
[9711] "Jimmy Williams"	"Jimmy Wilson"
[9713] "Jimmy Wyrick"	"Jimmy Young"
[9715] "Jo-Jo Townsell"	"Jo-Lonn Dunbar"
[9717] "JoJo Dickson"	"JoJo Domann"
[9719] "JoJo McIntosh"	"JoJo Natson"
[9721] "JoJo Nicolas"	"JoJo Tillery"
[9723] "JoJo Ward"	"JoJo Wicker"
[9725] "JoJuan Armour"	"Joaquin Gonzalez"
[9727] "Joby Saint Fleur"	"Jocelyn Borgella"
[9729] "Jock Jones"	"Jock Sanders"

[9731] "Jocquel Skinner"	"Jocquez Kalili"
[9733] "Jody Littleton"	"Joe Adams"
[9735] "Joe Anderson"	"Joe Andruzzi"
[9737] "Joe Aska"	"Joe Bacci"
[9739] "Joe Bachie"	"Joe Banyard"
[9741] "Joe Barksdale"	"Joe Berger"
[9743] "Joe Bowden"	"Joe Bradley"
[9745] "Joe Brown"	"Joe Burch"
[9747] "Joe Burnett"	"Joe Burns"
[9749] "Joe Burrow"	"Joe Cain"
[9751] "Joe Callahan"	"Joe Caprioglio"
[9753] "Joe Cardona"	"Joe Clermond"
[9755] "Joe Cocozzo"	"Joe Cohen"
[9757] "Joe Collins"	"Joe Cummings"
[9759] "Joe Dahl"	"Joe Dean Davenport"
[9761] "Joe Dineen"	"Joe Don Duncan"
[9763] "Joe Doyle"	"Joe Fields"
[9765] "Joe Fishback"	"Joe Flacco"
[9767] "Joe Fortson"	"Joe Fortunato"
[9769] "Joe Fuller"	"Joe Garten"
[9771] "Joe Gaziano"	"Joe Germaine"
[9773] "Joe Gibbs"	"Joe Giles-Harris"
[9775] "Joe Haden"	"Joe Haeg"
[9777] "Joe Hall"	"Joe Hamilton"
[9779] "Joe Hansley"	"Joe Hastings"
[9781] "Joe Hawley"	"Joe Holland"
[9783] "Joe Horn"	"Joe Horn"
[9785] "Joe Horn"	"Joe Iorio"
[9787] "Joe Jackson"	"Joe Jacoby"
[9789] "Joe Johnson"	"Joe Joseph"
[9791] "Joe Jurevicius"	"Joe Kelly"
[9793] "Joe Kerridge"	"Joe King"
[9795] "Joe Klopfenstein"	"Joe Kowalewski"
[9797] "Joe Kruger"	"Joe Licata"
[9799] "Joe Lobdell"	"Joe Long"
[9801] "Joe Looney"	"Joe Lowery"
[9803] "Joe Madsen"	"Joe Maese"
[9805] "Joe Martinek"	"Joe Mays"
[9807] "Joe McKnight"	"Joe Mickles"
[9809] "Joe Milinichik"	"Joe Mixon"
[9811] "Joe Montana"	"Joe Montgomery"
[9813] "Joe Morris"	"Joe Mott"
[9815] "Joe Nash"	"Joe Nedney"
[9817] "Joe Newton"	"Joe Odom"
[9819] "Joe Okafor"	"Joe Ostman"

[9821] "Joe Ozougwu"	"Joe Panos"
[9823] "Joe Patton"	"Joe Pawelek"
[9825] "Joe Perez"	"Joe Phillips"
[9827] "Joe Planansky"	"Joe Porter"
[9829] "Joe Powell"	"Joe Prokop"
[9831] "Joe Quinn"	"Joe Rankin"
[9833] "Joe Reed"	"Joe Reitz"
[9835] "Joe Rogers"	"Joe Rowe"
[9837] "Joe Rudolph"	"Joe Salave'a"
[9839] "Joe Sawyer"	"Joe Schobert"
[9841] "Joe Sculthorpe"	"Joe Sims"
[9843] "Joe Smith"	"Joe Sommers"
[9845] "Joe Staley"	"Joe Staysniak"
[9847] "Joe Sykes"	"Joe Tafoya"
[9849] "Joe Thomas"	"Joe Thomas"
[9851] "Joe Thuney"	"Joe Tippmann"
[9853] "Joe Todd"	"Joe Tofflemire"
[9855] "Joe Toledo"	"Joe Torchia"
[9857] "Joe Tronzo"	"Joe Tryon"
[9859] "Joe Tuipala"	"Joe Valerio"
[9861] "Joe Vellano"	"Joe Walker"
[9863] "Joe Walker"	"Joe Walker"
[9865] "Joe Walter"	"Joe Webb"
[9867] "Joe Weinberg"	"Joe Wesley"
[9869] "Joe West"	"Joe Williams"
[9871] "Joe Wolf"	"Joe Wong"
[9873] "Joe Young"	"Joe Zelenka"
[9875] "Joejuan Williams"	"Joel Bitonio"
[9877] "Joel Bouagnon"	"Joel Crisman"
[9879] "Joel Davis"	"Joel Dreessen"
[9881] "Joel Dublanko"	"Joel Filani"
[9883] "Joel Gamble"	"Joel Hale"
[9885] "Joel Heath"	"Joel Hilgenberg"
[9887] "Joel Honigford"	"Joel Iyiegbuniwe"
[9889] "Joel Lanning"	"Joel Makovicka"
[9891] "Joel Reinders"	"Joel Ross"
[9893] "Joel Smeenge"	"Joel Stave"
[9895] "Joel Steed"	"Joel Stelly"
[9897] "Joel Wilson"	"Joey Alfieri"
[9899] "Joey Blount"	"Joey Bosa"
[9901] "Joey Browner"	"Joey Chustz"
[9903] "Joey Eloms"	"Joey Fisher"
[9905] "Joey Galloway"	"Joey Getherall"
[9907] "Joey Goodspeed"	"Joey Harrington"
[9909] "Joey Harris"	"Joey Haynos"

[9911] "Joey Hollenbeck"	"Joey Hunt"
[9913] "Joey Iosefa"	"Joey Ivie"
[9915] "Joey Kent"	"Joey LaRocque"
[9917] "Joey Mbu"	"Joey Mickey"
[9919] "Joey Porter"	"Joey Porter"
[9921] "Joey Slye"	"Joey Smith"
[9923] "Joey Thomas"	"Joffrey Reynolds"
[9925] "Johan Asiata"	"Johari Branch"
[9927] "Johdrick Morris"	"John Abraham"
[9929] "John Allred"	"John Alt"
[9931] "John Atkins"	"John Avery"
[9933] "John Baker"	"John Bates"
[9935] "John Battle"	"John Baylor"
[9937] "John Beck"	"John Blick"
[9939] "John Bock"	"John Booty"
[9941] "John Bowie"	"John Boyett"
[9943] "John Brandes"	"John Brannon"
[9945] "John Brantley"	"John Bronson"
[9947] "John Broussard"	"John Brown"
[9949] "John Browning"	"John Bruhin"
[9951] "John Buddenberg"	"John Burke"
[9953] "John Burrough"	"John Busing"
[9955] "John Carlson"	"John Carney"
[9957] "John Chick"	"John Chiles"
[9959] "John Clay"	"John Cominsky"
[9961] "John Conner"	"John Copeland"
[9963] "John Covington"	"John Crockett"
[9965] "John Daka"	"John David Booty"
[9967] "John David Washington"	"John Davis"
[9969] "John Davis"	"John DePalma"
[9971] "John Dempsey"	"John Denney"
[9973] "John Deraney"	"John Derby"
[9975] "John Destin"	"John DiGiorgio"
[9977] "John Diarse"	"John Drew"
[9979] "John Dunlap"	"John Elmore"
[9981] "John Elway"	"John Engelberger"
[9983] "John Eskridge"	"John Estes"
[9985] "John Eubanks"	"John Farquhar"
[9987] "John Fiala"	"John Fina"
[9989] "John Fisher"	"John FitzPatrick"
[9991] "John Flannery"	"John Fletcher"
[9993] "John Franklin"	"John Franklin-Myers"
[9995] "John Friesz"	"John Fullington"
[9997] "John Galvin"	"John Gerak"
[9999] "John Gesek"	"John Gianninoto"

[10001]	"John Gill"	"John Gilmore"
[10003]	"John Gold"	"John Granby"
[10005]	"John Graves"	"John Greco"
[10007]	"John Green"	"John Griffin"
[10009]	"John Grimsley"	"John Hall"
[10011]	"John Hall"	"John Harris"
[10013]	"John Henderson"	"John Henderson"
[10015]	"John Henry Mills"	"John Hightower"
[10017]	"John Hilliard"	"John Holecek"
[10019]	"John Houston"	"John Howell"
[10021]	"John Hudson"	"John Hughes"
[10023]	"John Hunter"	"John Hurst"
[10025]	"John Ivlow"	"John Jackson"
[10027]	"John Jackson"	"John Jacobs"
[10029]	"John Jenkins"	"John Jenkins"
[10031]	"John Jerry"	"John Jett"
[10033]	"John Johnson"	"John Johnson"
[10035]	"John Jones"	"John Jurkovic"
[10037]	"John Kacherski"	"John Kasay"
[10039]	"John Keenoy"	"John Keith"
[10041]	"John Kelly"	"John Kidd"
[10043]	"John Kling"	"John Kuhn"
[10045]	"John L. Williams"	"John Leake"
[10047]	"John Leglue"	"John Lewis"
[10049]	"John Lotulelei"	"John Lovett"
[10051]	"John Lovett"	"John Lunsford"
[10053]	"John Lynch"	"John Madsen"
[10055]	"John Malecki"	"John Mangum"
[10057]	"John Matthews"	"John McCargo"
[10059]	"John McLaughlin"	"John Metchie"
[10061]	"John Michael Schmitz"	"John Michels"
[10063]	"John Milem"	"John Miller"
[10065]	"John Mobley"	"John Moffitt"
[10067]	"John Molchon"	"John Montelus"
[10069]	"John Nalbone"	"John Navarre"
[10071]	"John Nee"	"John Nix"
[10073]	"John Offerdahl"	"John Ojukwu"
[10075]	"John Owens"	"John Paci"
[10077]	"John Parker Romo"	"John Parker Wilson"
[10079]	"John Parrella"	"John Penisini"
[10081]	"John Peters"	"John Phillips"
[10083]	"John Potter"	"John Rade"
[10085]	"John Raine"	"John Randle"
[10087]	"John Ray"	"John Reece"
[10089]	"John Reeves"	"John Reid"

[10091] "John Ridgeway"	"John Rienstra"
[10093] "John Robinson-Woodgett"	"John Roper"
[10095] "John Ross"	"John Russell"
[10097] "John Saldi"	"John Samuel Shenker"
[10099] "John Schlecht"	"John Settle"
[10101] "John Simon"	"John Simon"
[10103] "John Simpson"	"John Skelton"
[10105] "John St. Clair"	"John Stamper"
[10107] "John Standeford"	"John Stephens"
[10109] "John Stokes"	"John Stone"
[10111] "John Sullen"	"John Sullins"
[10113] "John Sullivan"	"John Syptak"
[10115] "John Tait"	"John Talley"
[10117] "John Taylor"	"John Taylor"
[10119] "John Tereshinski"	"John Theus"
[10121] "John Thierry"	"John Thornton"
[10123] "John Tice"	"John Tidwell"
[10125] "John Timu"	"John Urschel"
[10127] "John Ursua"	"John Vaughn"
[10129] "John Wade"	"John Waerig"
[10131] "John Walker"	"John Walsh"
[10133] "John Washington"	"John Weidenaar"
[10135] "John Welbourn"	"John Wendling"
[10137] "John Wetzel"	"John Williams"
[10139] "John Wirtel"	"John Wojciechowski"
[10141] "John Wolford"	"John Yarbrough"
[10143] "John Youboty"	"Johnathan Abram"
[10145] "Johnathan Alston"	"Johnathan Calvin"
[10147] "Johnathan Cyprien"	"Johnathan Franklin"
[10149] "Johnathan Goddard"	"Johnathan Haggerty"
[10151] "Johnathan Hankins"	"Johnathan Ingram"
[10153] "Johnathan Joseph"	"Johnathan Lloyd"
[10155] "Johnathan Sullivan"	"Johnathon Johnson"
[10157] "Johndale Carty"	"Johnie Cooks"
[10159] "Johnnie Barnes"	"Johnnie Dixon"
[10161] "Johnnie Harris"	"Johnnie Jackson"
[10163] "Johnnie Lee Higgins"	"Johnnie Morant"
[10165] "Johnnie Morton"	"Johnnie Troutman"
[10167] "Johnny Adams"	"Johnny Bailey"
[10169] "Johnny Baldwin"	"Johnny Culbreath"
[10171] "Johnny Dingle"	"Johnny Dwight"
[10173] "Johnny Gibson"	"Johnny Hector"
[10175] "Johnny Hekker"	"Johnny Holland"
[10177] "Johnny Holton"	"Johnny Johnson"
[10179] "Johnny Johnson"	"Johnny Johnson"

[10181]	"Johnny Jolly"	"Johnny Jones"
[10183]	"Johnny King"	"Johnny Knox"
[10185]	"Johnny Lowdermilk"	"Johnny Lumpkin"
[10187]	"Johnny Manziel"	"Johnny Maxey"
[10189]	"Johnny McWilliams"	"Johnny Meads"
[10191]	"Johnny Millard"	"Johnny Mitchell"
[10193]	"Johnny Mundt"	"Johnny Patrick"
[10195]	"Johnny Quinn"	"Johnny Ragin"
[10197]	"Johnny Rembert"	"Johnny Robinson"
[10199]	"Johnny Rutledge"	"Johnny Sears"
[10201]	"Johnny Stanton"	"Johnny Thomas"
[10203]	"Johnny Thomas"	"Johnny Townsend"
[10205]	"Johnny White"	"Johnny Williams"
[10207]	"Johnson Bademosi"	"Johnthan Banks"
[10209]	"Joique Bell"	"Jomo Cousins"
[10211]	"Jon Abbate"	"Jon Alexander"
[10213]	"Jon Alston"	"Jon Alston"
[10215]	"Jon Asamoah"	"Jon Baker"
[10217]	"Jon Baldwin"	"Jon Banks"
[10219]	"Jon Beason"	"Jon Blackman"
[10221]	"Jon Bostic"	"Jon Bradley"
[10223]	"Jon Brown"	"Jon Carman"
[10225]	"Jon Clark"	"Jon Condo"
[10227]	"Jon Cooper"	"Jon Corto"
[10229]	"Jon Cunningham"	"Jon Dekker"
[10231]	"Jon Dietzen"	"Jon Dorenbos"
[10233]	"Jon Dunn"	"Jon Feliciano"
[10235]	"Jon Gaines"	"Jon Goldsberry"
[10237]	"Jon Halapio"	"Jon Hand"
[10239]	"Jon Harris"	"Jon Haskins"
[10241]	"Jon Hesse"	"Jon Hilbert"
[10243]	"Jon Hilliman"	"Jon Hoese"
[10245]	"Jon Jansen"	"Jon Kirksey"
[10247]	"Jon Kitna"	"Jon McGraw"
[10249]	"Jon Melander"	"Jon Morgan"
[10251]	"Jon Pendergrass"	"Jon Rhattigan"
[10253]	"Jon Ritchie"	"Jon Runyan"
[10255]	"Jon Runyan"	"Jon Ryan"
[10257]	"Jon Stark"	"Jon Toth"
[10259]	"Jon Vaughn"	"Jon Witman"
[10261]	"Jon'Vea Johnson"	"Jonah Jackson"
[10263]	"Jonah Pirsig"	"Jonah Tavai"
[10265]	"Jonah Trinnaman"	"Jonah Williams"
[10267]	"Jonah Williams"	"Jonal Saint-Dic"
[10269]	"Jonas Crafts"	"Jonas Gray"

[10271] "Jonas Griffith"	"Jonas Jennings"
[10273] "Jonas Lewis"	"Jonas Mouton"
[10275] "Jonas Seawright"	"Jonathan Adams"
[10277] "Jonathan Allen"	"Jonathan Amosa"
[10279] "Jonathan Anderson"	"Jonathan Babineaux"
[10281] "Jonathan Bonner"	"Jonathan Brown"
[10283] "Jonathan Brown"	"Jonathan Bullard"
[10285] "Jonathan Burrough"	"Jonathan Carter"
[10287] "Jonathan Casillas"	"Jonathan Celestin"
[10289] "Jonathan Clinkscale"	"Jonathan Combs"
[10291] "Jonathan Compas"	"Jonathan Cooper"
[10293] "Jonathan Cornell"	"Jonathan Crawford"
[10295] "Jonathan Crompton"	"Jonathan Dowling"
[10297] "Jonathan Duhart"	"Jonathan Dwyer"
[10299] "Jonathan Evans"	"Jonathan Fanene"
[10301] "Jonathan Ford"	"Jonathan Freeny"
[10303] "Jonathan Garibay"	"Jonathan Garvin"
[10305] "Jonathan Gilmore"	"Jonathan Goff"
[10307] "Jonathan Goodwin"	"Jonathan Greenard"
[10309] "Jonathan Grimes"	"Jonathan Harris"
[10311] "Jonathan Hayes"	"Jonathan Hefney"
[10313] "Jonathan Holland"	"Jonathan Hubbard"
[10315] "Jonathan Jackson"	"Jonathan Jones"
[10317] "Jonathan Kongbo"	"Jonathan Krause"
[10319] "Jonathan Ledbetter"	"Jonathan Lewis"
[10321] "Jonathan Linton"	"Jonathan Luigs"
[10323] "Jonathan Marshall"	"Jonathan Martin"
[10325] "Jonathan Massaquoi"	"Jonathan Mathis"
[10327] "Jonathan McLaughlin"	"Jonathan Meeks"
[10329] "Jonathan Mingo"	"Jonathan Moxey"
[10331] "Jonathan Nelson"	"Jonathan Newsome"
[10333] "Jonathan Ogden"	"Jonathan Orr"
[10335] "Jonathan Owens"	"Jonathan Palmer"
[10337] "Jonathan Quinn"	"Jonathan Reese"
[10339] "Jonathan Scott"	"Jonathan Smith"
[10341] "Jonathan Stewart"	"Jonathan Stewart"
[10343] "Jonathan Stinchcomb"	"Jonathan Stupar"
[10345] "Jonathan Sutherland"	"Jonathan Taylor"
[10347] "Jonathan Vilma"	"Jonathan Wade"
[10349] "Jonathan Walton"	"Jonathan Ward"
[10351] "Jonathan Weeks"	"Jonathan Wells"
[10353] "Jonathan Welsh"	"Jonathan Wilhite"
[10355] "Jonathan Willard"	"Jonathan Williams"
[10357] "Jonathan Williams"	"Jonathan Woodard"
[10359] "Jonathan Wynn"	"Jonathon Amaya"

[10361] "Jonathon Cooper"	"Jonathon Mincy"
[10363] "Jonathon Rumph"	"Jonathon Sharpe"
[10365] "Jonnu Smith"	"Jonny Harline"
[10367] "Jonotthan Harrison"	"Jonte Green"
[10369] "Jontre Kirklin"	"Joplo Bartu"
[10371] "Jordan Addison"	"Jordan Agasiva"
[10373] "Jordan Akins"	"Jordan Babineaux"
[10375] "Jordan Battle"	"Jordan Beck"
[10377] "Jordan Berry"	"Jordan Black"
[10379] "Jordan Brailford"	"Jordan Brown"
[10381] "Jordan Byrd"	"Jordan Cameron"
[10383] "Jordan Campbell"	"Jordan Carrell"
[10385] "Jordan Carstens"	"Jordan Chunn"
[10387] "Jordan Dangerfield"	"Jordan Davis"
[10389] "Jordan Devey"	"Jordan Dewalt-Ondijo"
[10391] "Jordan Elliott"	"Jordan Ellis"
[10393] "Jordan Evans"	"Jordan Fehr"
[10395] "Jordan Ferguson"	"Jordan Franks"
[10397] "Jordan Fuller"	"Jordan Gay"
[10399] "Jordan Glasgow"	"Jordan Gross"
[10401] "Jordan Hall"	"Jordan Harris"
[10403] "Jordan Hemby"	"Jordan Hicks"
[10405] "Jordan Hill"	"Jordan Holland"
[10407] "Jordan Howard"	"Jordan Howden"
[10409] "Jordan Jackson"	"Jordan Jenkins"
[10411] "Jordan Johnson"	"Jordan Jones"
[10413] "Jordan Kent"	"Jordan Kovacs"
[10415] "Jordan Kramer"	"Jordan Kunaszyk"
[10417] "Jordan LaSecla"	"Jordan Lasley"
[10419] "Jordan Leggett"	"Jordan Leslie"
[10421] "Jordan Lomax"	"Jordan Love"
[10423] "Jordan Lucas"	"Jordan Lynch"
[10425] "Jordan Mabin"	"Jordan Mack"
[10427] "Jordan Mailata"	"Jordan Mason"
[10429] "Jordan Matthews"	"Jordan McCray"
[10431] "Jordan McFadden"	"Jordan Meredith"
[10433] "Jordan Miller"	"Jordan Miller"
[10435] "Jordan Mills"	"Jordan Mims"
[10437] "Jordan Moore"	"Jordan Morgan"
[10439] "Jordan Morris"	"Jordan Mudge"
[10441] "Jordan Murray"	"Jordan Murray"
[10443] "Jordan Najvar"	"Jordan Nix"
[10445] "Jordan Norwood"	"Jordan Palmer"
[10447] "Jordan Payton"	"Jordan Perryman"
[10449] "Jordan Phillips"	"Jordan Poyer"

[10451]	"Jordan Pugh"	"Jordan Reed"
[10453]	"Jordan Richards"	"Jordan Rigsbee"
[10455]	"Jordan Roberts"	"Jordan Rodgers"
[10457]	"Jordan Roos"	"Jordan Scarlett"
[10459]	"Jordan Sefon"	"Jordan Senn"
[10461]	"Jordan Shipley"	"Jordan Simmons"
[10463]	"Jordan Simone"	"Jordan Smallwood"
[10465]	"Jordan Smith"	"Jordan Stanton"
[10467]	"Jordan Steckler"	"Jordan Sterns"
[10469]	"Jordan Stout"	"Jordan Sullen"
[10471]	"Jordan Swann"	"Jordan Swindle"
[10473]	"Jordan Ta'amu"	"Jordan Taylor"
[10475]	"Jordan Thomas"	"Jordan Thompson"
[10477]	"Jordan Thompson"	"Jordan Todman"
[10479]	"Jordan Tripp"	"Jordan Tucker"
[10481]	"Jordan Veasy"	"Jordan Walsh"
[10483]	"Jordan Westerkamp"	"Jordan White"
[10485]	"Jordan Whitehead"	"Jordan Wilkins"
[10487]	"Jordan Williams"	"Jordan Williams"
[10489]	"Jordan Williams"	"Jordan Williams-Lambert"
[10491]	"Jordan Willis"	"Jordan Wyatt"
[10493]	"Jordan Young"	"Jordan Younger"
[10495]	"Jordan Zumwalt"	"Jordon Dizon"
[10497]	"Jordon Riley"	"Jordon Scott"
[10499]	"Jordy Nelson"	"Jordyn Brooks"
[10501]	"Jordyn Peters"	"Jorge Cordova"
[10503]	"Jorge Diaz"	"Jorgen Hus"
[10505]	"Jorrick Calvin"	"Jorvorskie Lane"
[10507]	"Jose Acuna"	"Jose Barbon"
[10509]	"Jose Borregales"	"Jose Cortez"
[10511]	"Jose Cruz"	"Jose Gumbs"
[10513]	"Jose Perez"	"Jose Portilla"
[10515]	"Jose Ramirez"	"Jose Valdez"
[10517]	"Jose White"	"Joselio Hanson"
[10519]	"Joseph Addai"	"Joseph Charlton"
[10521]	"Joseph Cheek"	"Joseph Este"
[10523]	"Joseph Fauria"	"Joseph Hills"
[10525]	"Joseph Jefferson"	"Joseph Jones"
[10527]	"Joseph LeBeau"	"Joseph Morgan"
[10529]	"Joseph Ngata"	"Joseph Noteboom"
[10531]	"Joseph Ossai"	"Joseph Parker"
[10533]	"Joseph Randle"	"Joseph Treadwell"
[10535]	"Josey Jewell"	"Josh Adams"
[10537]	"Josh Aladenoye"	"Josh Ali"
[10539]	"Josh Allen"	"Josh Allen"

[10541]	"Josh Allen"	"Josh Andrews"
[10543]	"Josh Aubrey"	"Josh Augusta"
[10545]	"Josh Avery"	"Josh Babicz"
[10547]	"Josh Baker"	"Josh Ball"
[10549]	"Josh Banks"	"Josh Barrett"
[10551]	"Josh Beekman"	"Josh Bell"
[10553]	"Josh Bellamy"	"Josh Betts"
[10555]	"Josh Bidwell"	"Josh Black"
[10557]	"Josh Blackwell"	"Josh Booty"
[10559]	"Josh Bourke"	"Josh Boyce"
[10561]	"Josh Boyd"	"Josh Bradley"
[10563]	"Josh Brent"	"Josh Brown"
[10565]	"Josh Bullocks"	"Josh Burr"
[10567]	"Josh Bush"	"Josh Butler"
[10569]	"Josh Bynes"	"Josh Caldwell"
[10571]	"Josh Carraway"	"Josh Chapman"
[10573]	"Josh Cooper"	"Josh Cooper"
[10575]	"Josh Corcoran"	"Josh Cribbs"
[10577]	"Josh Crockett"	"Josh Davis"
[10579]	"Josh Davis"	"Josh Davis"
[10581]	"Josh Doctson"	"Josh Downs"
[10583]	"Josh Drayden"	"Josh Evans"
[10585]	"Josh Evans"	"Josh Fatu"
[10587]	"Josh Ferguson"	"Josh Forrest"
[10589]	"Josh Francis"	"Josh Frazier"
[10591]	"Josh Freeman"	"Josh Furman"
[10593]	"Josh Gaines"	"Josh Gattis"
[10595]	"Josh Gordon"	"Josh Gordy"
[10597]	"Josh Hammond"	"Josh Harper"
[10599]	"Josh Harris"	"Josh Harris"
[10601]	"Josh Harris"	"Josh Harvey-Clemons"
[10603]	"Josh Hawkins"	"Josh Hayes"
[10605]	"Josh Heupel"	"Josh Hill"
[10607]	"Josh Hokit"	"Josh Huff"
[10609]	"Josh Hull"	"Josh Huston"
[10611]	"Josh Imatorbhebhe"	"Josh Jackson"
[10613]	"Josh Jacobs"	"Josh James"
[10615]	"Josh Jobe"	"Josh Johnson"
[10617]	"Josh Johnson"	"Josh Johnson"
[10619]	"Josh Jones"	"Josh Jones"
[10621]	"Josh Kaddu"	"Josh Keyes"
[10623]	"Josh Kline"	"Josh Knipfel"
[10625]	"Josh Lambo"	"Josh Lay"
[10627]	"Josh LeRibeus"	"Josh Lenz"
[10629]	"Josh Leonard"	"Josh Letuligasenoa"

[10631] "Josh Liddell"	"Josh Linam"
[10633] "Josh Love"	"Josh Lovelady"
[10635] "Josh Lugg"	"Josh Magee"
[10637] "Josh Mallard"	"Josh Malone"
[10639] "Josh Martin"	"Josh Mauga"
[10641] "Josh Mauro"	"Josh McCown"
[10643] "Josh McNary"	"Josh Metellus"
[10645] "Josh Miller"	"Josh Mitchell"
[10647] "Josh Morgan"	"Josh Myers"
[10649] "Josh Norman"	"Josh Norman"
[10651] "Josh Nurse"	"Josh Okonye"
[10653] "Josh Oliver"	"Josh Palmer"
[10655] "Josh Parry"	"Josh Paschal"
[10657] "Josh Pearson"	"Josh Pederson"
[10659] "Josh Pinkard"	"Josh Portis"
[10661] "Josh Rawlings"	"Josh Reed"
[10663] "Josh Reese"	"Josh Reynolds"
[10665] "Josh Rivas"	"Josh Robinson"
[10667] "Josh Robinson"	"Josh Rosen"
[10669] "Josh Ross"	"Josh Rounds"
[10671] "Josh Rue"	"Josh Samuda"
[10673] "Josh Savage"	"Josh Scobee"
[10675] "Josh Scobey"	"Josh Seltzner"
[10677] "Josh Shaw"	"Josh Shaw"
[10679] "Josh Shirley"	"Josh Sills"
[10681] "Josh Simmons"	"Josh Sitton"
[10683] "Josh Smith"	"Josh Smith"
[10685] "Josh Sokol"	"Josh Stamer"
[10687] "Josh Stewart"	"Josh Sweat"
[10689] "Josh Symonette"	"Josh Taves"
[10691] "Josh Thomas"	"Josh Thomas"
[10693] "Josh Thomas"	"Josh Thompson"
[10695] "Josh Thompson"	"Josh Thornhill"
[10697] "Josh Thornton"	"Josh Tucker"
[10699] "Josh Tupou"	"Josh Uche"
[10701] "Josh Valentine-Turner"	"Josh Vann"
[10703] "Josh Vaughan"	"Josh Victorian"
[10705] "Josh Walker"	"Josh Warner"
[10707] "Josh Watson"	"Josh Watson"
[10709] "Josh Wells"	"Josh Whitman"
[10711] "Josh Whyte"	"Josh Wilcox"
[10713] "Josh Williams"	"Josh Williams"
[10715] "Josh Wilson"	"Josh Woodrum"
[10717] "Josh Woods"	"Joshua Dobbs"
[10719] "Joshua Dunlop"	"Joshua Ezeudu"

[10721]	"Joshua Garnett"	"Joshua Holsey"
[10723]	"Joshua Johnson"	"Joshua Jones"
[10725]	"Joshua Kaindoh"	"Joshua Kalu"
[10727]	"Joshua Kelley"	"Joshua Keur"
[10729]	"Joshua Miles"	"Joshua Moon"
[10731]	"Joshua Moore"	"Joshua Nesbitt"
[10733]	"Joshua Onujiogu"	"Joshua Perkins"
[10735]	"Joshua Perry"	"Joshua Pryor"
[10737]	"Joshua Stangby"	"Joshua Williams"
[10739]	"Joshuah Bledsoe"	"Josiah Bronson"
[10741]	"Josiah Coatney"	"Josiah Deguara"
[10743]	"Josiah Price"	"Josiah Scott"
[10745]	"Josiah Tauaefa"	"Josue Matias"
[10747]	"Josue Paul"	"Jourdan Brooks"
[10749]	"Jourdan Heilig"	"Jourdan Lewis"
[10751]	"Jovan Belcher"	"Jovan Grant"
[10753]	"Jovan Haye"	"Jovan Swann"
[10755]	"Jovante Moffatt"	"Jovaughn Gwyn"
[10757]	"Jovon Bouknight"	"Jovon Johnson"
[10759]	"JuJu Smith-Schuster"	"Juamorris Stewart"
[10761]	"Juan Garcia"	"Juan Hammonds"
[10763]	"Juan Nunez"	"Juan Roque"
[10765]	"Juan Thornhill"	"Juante Baldwin"
[10767]	"Juanyeh Thomas"	"Juaquin Iglesias"
[10769]	"Jude Adjei-Barimah"	"Jude Waddy"
[10771]	"Juice Scruggs"	"Juju Hughes"
[10773]	"Julian Allen"	"Julian Battle"
[10775]	"Julian Blackmon"	"Julian Edelman"
[10777]	"Julian Good-Jones"	"Julian Hartsell"
[10779]	"Julian Hawkins"	"Julian Hill"
[10781]	"Julian Horton"	"Julian Howsare"
[10783]	"Julian Jenkins"	"Julian Jones"
[10785]	"Julian Jones"	"Julian Love"
[10787]	"Julian Okwara"	"Julian Peterson"
[10789]	"Julian Pittman"	"Julian Posey"
[10791]	"Julian Stanford"	"Julian Talley"
[10793]	"Julian Vandervelde"	"Julian Whigham"
[10795]	"Julian Williams"	"Julian Wilson"
[10797]	"Julien Davenport"	"Julien Obioha"
[10799]	"Julio Jones"	"Julius Brents"
[10801]	"Julius Chestnut"	"Julius Crosslin"
[10803]	"Julius Curry"	"Julius Franklin"
[10805]	"Julius Jones"	"Julius McClellan"
[10807]	"Julius Peppers"	"Julius Pruitt"
[10809]	"Julius Thomas"	"Julius Warmesley"

[10811]	"Julius Williams"	"Julius Wilson"
[10813]	"Jullian Taylor"	"Jumal Rolle"
[10815]	"Jumbo Elliott"	"Jumpy Geathers"
[10817]	"June Henley"	"Junior Aho"
[10819]	"Junior Aumavae"	"Junior Bryant"
[10821]	"Junior Galette"	"Junior Glymph"
[10823]	"Junior Hemingway"	"Junior Ioane"
[10825]	"Junior Joseph"	"Junior Mertile"
[10827]	"Junior Seau"	"Junior Siavii"
[10829]	"Junior Sylvestre"	"Junius Coston"
[10831]	"Juqua Parker"	"Juran Bolden"
[10833]	"Juron Criner"	"Jurrell Casey"
[10835]	"Justice Cunningham"	"Justice Hill"
[10837]	"Justice Liggins"	"Justice Powers"
[10839]	"Justice Shelton-Mosley"	"Justin Alexandre"
[10841]	"Justin Anderson"	"Justin Anderson"
[10843]	"Justin Armour"	"Justin Bannan"
[10845]	"Justin Berger"	"Justin Beriault"
[10847]	"Justin Bethel"	"Justin Blackmon"
[10849]	"Justin Blalock"	"Justin Boren"
[10851]	"Justin Britt"	"Justin Britt"
[10853]	"Justin Broiles"	"Justin Brown"
[10855]	"Justin Burroughs"	"Justin Cheadle"
[10857]	"Justin Cherocci"	"Justin Cole"
[10859]	"Justin Coleman"	"Justin Crawford"
[10861]	"Justin Currie"	"Justin Davis"
[10863]	"Justin Drescher"	"Justin Durant"
[10865]	"Justin Ellis"	"Justin Ena"
[10867]	"Justin Ernest"	"Justin Evans"
[10869]	"Justin Evans"	"Justin Fargas"
[10871]	"Justin Fields"	"Justin Forsett"
[10873]	"Justin Francis"	"Justin Gage"
[10875]	"Justin Geisinger"	"Justin Gilbert"
[10877]	"Justin Gooseberry"	"Justin Green"
[10879]	"Justin Green"	"Justin Griffith"
[10881]	"Justin Hall"	"Justin Halley"
[10883]	"Justin Hamilton"	"Justin Hamilton"
[10885]	"Justin Hardee"	"Justin Hardy"
[10887]	"Justin Harper"	"Justin Harrell"
[10889]	"Justin Hartwig"	"Justin Herbert"
[10891]	"Justin Herron"	"Justin Hickman"
[10893]	"Justin Hilliard"	"Justin Hilton"
[10895]	"Justin Hollins"	"Justin Horton"
[10897]	"Justin Houston"	"Justin Hunter"
[10899]	"Justin Jackson"	"Justin Jackson"

[10901]	"Justin Jefferson"	"Justin Jenkins"
[10903]	"Justin Johnson"	"Justin Jones"
[10905]	"Justin Jones"	"Justin King"
[10907]	"Justin Kurpeikis"	"Justin Lawler"
[10909]	"Justin Layne"	"Justin Lucas"
[10911]	"Justin Madubuike"	"Justin Manton"
[10913]	"Justin March"	"Justin Marshall"
[10915]	"Justin McCareins"	"Justin McCray"
[10917]	"Justin McCullum"	"Justin Medlock"
[10919]	"Justin Miller"	"Justin Murray"
[10921]	"Justin Peelle"	"Justin Perillo"
[10923]	"Justin Phillips"	"Justin Phinisee"
[10925]	"Justin Pugh"	"Justin Reid"
[10927]	"Justin Renfrow"	"Justin Rigg"
[10929]	"Justin Rogers"	"Justin Rogers"
[10931]	"Justin Rohrwasser"	"Justin Roland"
[10933]	"Justin Sandy"	"Justin Seaverns"
[10935]	"Justin Senior"	"Justin Shaffer"
[10937]	"Justin Shirk"	"Justin Shorter"
[10939]	"Justin Simmons"	"Justin Sinz"
[10941]	"Justin Skaggs"	"Justin Skule"
[10943]	"Justin Smiley"	"Justin Smith"
[10945]	"Justin Smith"	"Justin Snow"
[10947]	"Justin Staples"	"Justin Stockton"
[10949]	"Justin Strnad"	"Justin Strzelczyk"
[10951]	"Justin Surrency"	"Justin Swift"
[10953]	"Justin Taplin-Ross"	"Justin Thomas"
[10955]	"Justin Thornton"	"Justin Trattou"
[10957]	"Justin Tryon"	"Justin Tuck"
[10959]	"Justin Tucker"	"Justin Tuggle"
[10961]	"Justin Tukes"	"Justin Veltung"
[10963]	"Justin Vincent"	"Justin Vogel"
[10965]	"Justin Watson"	"Justin Watson"
[10967]	"Justin Wells"	"Justin Wilson"
[10969]	"Justin Wyatt"	"Justin Zimmer"
[10971]	"Justise Hairston"	"Juston Burris"
[10973]	"Justus Reed"	"Justus Tavai"
[10975]	"Justyn Ross"	"Juwan Foggie"
[10977]	"Juwan Green"	"Juwan Johnson"
[10979]	"Juwan Thompson"	"Juwann Bushell-Beatty"
[10981]	"Juwann Winfree"	"Juwon Young"
[10983]	"Jylan Ware"	"Jyles Tucker"
[10985]	"K'Lavon Chaisson"	"K'Von Wallace"
[10987]	"K'Waun Williams"	"K.C. Asiodu"
[10989]	"K.C. Jones"	"K.D. Williams"

[10991] "K.J. Brent"	"K.J. Britt"
[10993] "K.J. Costello"	"K.J. Dillon"
[10995] "K.J. Gerard"	"K.J. Hamler"
[10997] "K.J. Henry"	"K.J. Hill"
[10999] "K.J. Maye"	"K.J. Osborn"
[11001] "K.J. Sails"	"K.J. Stroud"
[11003] "K.J. Wright"	"KC McDermott"
[11005] "KD Cannon"	"Ka'Deem Carey"
[11007] "Ka'John Armstrong"	"Ka'Lial Glaud"
[11009] "Ka'Raun White"	"Ka'dar Hollman"
[11011] "Ka'imi Fairbairn"	"KaMichael Hall"
[11013] "KaRon Coleman"	"Kaare Vedvik"
[11015] "Kabeer Gbaja-Biamila"	"Kabion Ento"
[11017] "Kache Palacio"	"Kacy Rodgers"
[11019] "Kadarius Toney"	"Kadarron Anderson"
[11021] "Kade Warner"	"Kade Weston"
[11023] "Kadeem Edwards"	"Kadeem Jones"
[11025] "Kadeem Telfort"	"Kaden Davis"
[11027] "Kaden Elliss"	"Kaden Smith"
[11029] "Kader Kohou"	"Kadofi Wright"
[11031] "Kadron Boone"	"Kaelin Burnett"
[11033] "Kaelin Clay"	"Kaevon Merriweather"
[11035] "Kahale Warring"	"Kahani Smith"
[11037] "Kahlef Hailassie"	"Kahlil Bell"
[11039] "Kahlil Hill"	"Kahlil Lewis"
[11041] "Kahzin Daniels"	"Kai Caesar"
[11043] "Kai Forbath"	"Kai Locksley"
[11045] "Kai Nacua"	"Kaiir Elam"
[11047] "Kailee Wong"	"Kain Colter"
[11049] "Kaipo McGuire"	"Kalafitoni Pole"
[11051] "Kalan Reed"	"Kalani Vakameilalo"
[11053] "Kaleb Eulls"	"Kaleb Hayes"
[11055] "Kaleb Johnson"	"Kaleb McGary"
[11057] "Kaleb Ramsey"	"Kalen Ballage"
[11059] "Kalen Thornton"	"Kalia Davis"
[11061] "Kalif Jackson"	"Kalif Phillips"
[11063] "Kalif Raymond"	"Kalija Lipscomb"
[11065] "Kalil Morris"	"Kalil Pimpleton"
[11067] "Kalimba Edwards"	"Kalon Barnes"
[11069] "Kaluka Maiava"	"Kalvin Pearson"
[11071] "Kam Chancellor"	"Kam Kelly"
[11073] "Kam Moore"	"Kamaal McIlwain"
[11075] "Kamaal Seymour"	"Kamal Johnson"
[11077] "Kamal Martin"	"Kamalei Correa"
[11079] "Kamar Aiken"	"Kamar Jorden"

[11081]	"Kamerion Wimbley"	"Kameron Brown"
[11083]	"Kameron Canaday"	"Kameron Cline"
[11085]	"Kameron Jackson"	"Kamil Loud"
[11087]	"Kamren Curl"	"Kamu Grugier-Hill"
[11089]	"Kana'i Mauga"	"Kanavis McGhee"
[11091]	"Kani Kauahi"	"Kanorris Davis"
[11093]	"Kantroy Barber"	"Kapri Bibbs"
[11095]	"Kapron Lewis-Moore"	"Karan Higdon"
[11097]	"Kareem Are"	"Kareem Brown"
[11099]	"Kareem Huggins"	"Kareem Hunt"
[11101]	"Kareem Jackson"	"Kareem Larrimore"
[11103]	"Kareem Martin"	"Kareem McKenzie"
[11105]	"Kareem Moore"	"Kareem Orr"
[11107]	"Kareem Robinson"	"Karel Hamilton"
[11109]	"Karim Barton"	"Karl Brooks"
[11111]	"Karl Dunbar"	"Karl Hankton"
[11113]	"Karl Joseph"	"Karl Klug"
[11115]	"Karl Mecklenburg"	"Karl Paymah"
[11117]	"Karl Schmitz"	"Karl Williams"
[11119]	"Karl Williams"	"Karl Wilson"
[11121]	"Karlos Dansby"	"Karlos Williams"
[11123]	"Karmeeleyah McGill"	"Karon Riley"
[11125]	"Karsten Bailey"	"Karter Schult"
[11127]	"Kary Vincent"	"Kaseem Sinceno"
[11129]	"Kasen Williams"	"Kasey Closs"
[11131]	"Kasey Redfern"	"Kasey Studdard"
[11133]	"Kashif Moore"	"Kasim Edebali"
[11135]	"Kassim Osgood"	"Kato Serwanga"
[11137]	"Kaulana Noa"	"Kavell Conner"
[11139]	"Kavika Pittman"	"Kavon Frazier"
[11141]	"Kavontae Turpin"	"Kawaan Baker"
[11143]	"Kawann Short"	"Kawika Mitchell"
[11145]	"Kay-Jay Harris"	"Kayaune Ross"
[11147]	"Kaylon Geiger"	"Kayode Awosika"
[11149]	"Kayshon Boutte"	"Kayvon Thibodeaux"
[11151]	"Kayvon Webster"	"Kazmeir Allen"
[11153]	"Ke'Shawn Vaughn"	"KeShun Freeman"
[11155]	"KeVonn Mabon"	"Kealoha Pilares"
[11157]	"Keandre Jones"	"Keanu Neal"
[11159]	"Keaontay Ingram"	"Kearis Jackson"
[11161]	"Keary Colbert"	"Keaton Kristick"
[11163]	"Keaton Mitchell"	"Keaton Sutherland"
[11165]	"Keavon Milton"	"Kedric Golston"
[11167]	"Kedrick Whitehead"	"KeeSean Johnson"
[11169]	"Keeanu Benton"	"Keegan Render"

[11171] "Keelan Cole"	"Keelan Doss"
[11173] "Keelan Johnson"	"Keenan Allen"
[11175] "Keenan Burton"	"Keenan Clayton"
[11177] "Keenan Davis"	"Keenan Forbes"
[11179] "Keenan Howry"	"Keenan Isaac"
[11181] "Keenan Lambert"	"Keenan Lewis"
[11183] "Keenan McCardell"	"Keenan Reynolds"
[11185] "Keenan Robinson"	"Keenen Brown"
[11187] "Keeon Johnson"	"Keevan Lucas"
[11189] "Kehinde Oginni"	"Kei'Trel Clark"
[11191] "KeiVarae Russell"	"Keidron Smith"
[11193] "Keif Bryant"	"Keilahn Harris"
[11195] "Keiland Williams"	"Keilen Dykes"
[11197] "Keion Adams"	"Keion Carpenter"
[11199] "Keion Crossen"	"Keion White"
[11201] "Keionta Davis"	"Keir Thomas"
[11203] "Keisean Nixon"	"Keishawn Bierria"
[11205] "Keith Adams"	"Keith Alex"
[11207] "Keith Baxter"	"Keith Brooking"
[11209] "Keith Browner"	"Keith Bulluck"
[11211] "Keith Burns"	"Keith Byars"
[11213] "Keith Carlos"	"Keith Cash"
[11215] "Keith Council"	"Keith Crawford"
[11217] "Keith Davis"	"Keith DeLong"
[11219] "Keith Elias"	"Keith Ellison"
[11221] "Keith Eloi"	"Keith Embray"
[11223] "Keith Fitzhugh"	"Keith Ford"
[11225] "Keith Franklin"	"Keith Goganious"
[11227] "Keith Gray"	"Keith Grennan"
[11229] "Keith Hamilton"	"Keith Heinrich"
[11231] "Keith Henderson"	"Keith Heyward-Johnson"
[11233] "Keith Ismael"	"Keith Jackson"
[11235] "Keith Jackson"	"Keith Jennings"
[11237] "Keith Joseph"	"Keith Kartz"
[11239] "Keith Kelsey"	"Keith Kirkwood"
[11241] "Keith Lewis"	"Keith Lewis"
[11243] "Keith Loneker"	"Keith Lumpkin"
[11245] "Keith Lyle"	"Keith Marshall"
[11247] "Keith McCants"	"Keith McGill"
[11249] "Keith McKeller"	"Keith McKenzie"
[11251] "Keith Millard"	"Keith Miller"
[11253] "Keith Mitchell"	"Keith Mumphery"
[11255] "Keith Neubert"	"Keith Newman"
[11257] "Keith Null"	"Keith O'Neil"
[11259] "Keith Poole"	"Keith Pough"

[11261] "Keith Powe"	"Keith Reaser"
[11263] "Keith Rivers"	"Keith Rucker"
[11265] "Keith Saunders"	"Keith Sims"
[11267] "Keith Smith"	"Keith Smith"
[11269] "Keith Tandy"	"Keith Taylor"
[11271] "Keith Taylor"	"Keith Thibodeaux"
[11273] "Keith Toston"	"Keith Towbridge"
[11275] "Keith Traylor"	"Keith Uecker"
[11277] "Keith Van Horne"	"Keith Washington"
[11279] "Keith Washington"	"Keith Wenning"
[11281] "Keith Williams"	"Keith Willis"
[11283] "Keith Willis"	"Keith Woodside"
[11285] "Keith Wright"	"Keith Zinger"
[11287] "Keiwan Ratliff"	"Keke Coutee"
[11289] "Kekoa Crawford"	"Kelcie McCray"
[11291] "Kelcy Quarles"	"Kelechi Anyalebechi"
[11293] "Kelechi Osemele"	"Kelee Ringo"
[11295] "Kelin Johnson"	"Kelle Sanders"
[11297] "Kellen Brantley"	"Kellen Clemens"
[11299] "Kellen Davis"	"Kellen Diesch"
[11301] "Kellen Heard"	"Kellen Mond"
[11303] "Kellen Moore"	"Kellen Winslow"
[11305] "Kelley Washington"	"Kelly Blackwell"
[11307] "Kelly Butler"	"Kelly Campbell"
[11309] "Kelly Goodburn"	"Kelly Gregg"
[11311] "Kelly Griffeth"	"Kelly Herndon"
[11313] "Kelly Holcomb"	"Kelly Jennings"
[11315] "Kelly Poppinga"	"Kelly Stouffer"
[11317] "Kelly Talavou"	"Kelsey Young"
[11319] "Kelvin Beachum"	"Kelvin Benjamin"
[11321] "Kelvin Garmon"	"Kelvin Harmon"
[11323] "Kelvin Hayden"	"Kelvin Joseph"
[11325] "Kelvin Kight"	"Kelvin Kinney"
[11327] "Kelvin Martin"	"Kelvin McKnight"
[11329] "Kelvin Moore"	"Kelvin Moses"
[11331] "Kelvin Palmer"	"Kelvin Pritchett"
[11333] "Kelvin Sheppard"	"Kelvin Smith"
[11335] "Kelvin Suggs"	"Kelvin Taylor"
[11337] "Kemah Siverand"	"Kemal Ishmael"
[11339] "Kemoko Turay"	"Kemon Hall"
[11341] "Kemonte' Bateman"	"Kemp Rasmussen"
[11343] "Ken Amato"	"Ken Anderson"
[11345] "Ken Bishop"	"Ken Blackman"
[11347] "Ken Brown"	"Ken Clarke"
[11349] "Ken Crawley"	"Ken Dallafior"

[11351] "Ken Dilger"	"Ken Dorsey"
[11353] "Ken Ekanem"	"Ken Hackemack"
[11355] "Ken Hamlin"	"Ken Harvey"
[11357] "Ken Irvin"	"Ken Lanier"
[11359] "Ken Lucas"	"Ken Moyer"
[11361] "Ken Norton"	"Ken O'Brien"
[11363] "Ken Oxendine"	"Ken Parrish"
[11365] "Ken Rose"	"Ken Ruettgers"
[11367] "Ken Simonton"	"Ken Swilling"
[11369] "Ken Tippins"	"Ken Walter"
[11371] "Ken Webster"	"Ken Whisenhunt"
[11373] "Ken-Yon Rambo"	"Kenard Lang"
[11375] "Kenbrell Thompkins"	"Kendal Thompson"
[11377] "Kendal Vickers"	"Kendall Blanton"
[11379] "Kendall Calhoun"	"Kendall Coleman"
[11381] "Kendall Donnerson"	"Kendall Fuller"
[11383] "Kendall Futrell"	"Kendall Gammon"
[11385] "Kendall Gaskins"	"Kendall Hinton"
[11387] "Kendall Hunter"	"Kendall James"
[11389] "Kendall Lamm"	"Kendall Langford"
[11391] "Kendall Montgomery"	"Kendall Newson"
[11393] "Kendall Ogle"	"Kendall Pace"
[11395] "Kendall Randolph"	"Kendall Reyes"
[11397] "Kendall Sheffield"	"Kendall Simmons"
[11399] "Kendall Smith"	"Kendall Smith"
[11401] "Kendall Williamson"	"Kendall Wright"
[11403] "Kendel Shello"	"Kendell Beckwith"
[11405] "Kendell Brooks"	"Kendell Mack"
[11407] "Kendell Watkins"	"Kenderick Allen"
[11409] "Kendial Lawrence"	"Kendre Miller"
[11411] "Kendrell Bell"	"Kendric Burney"
[11413] "Kendric Pryor"	"Kendrick Adams"
[11415] "Kendrick Ballantyne"	"Kendrick Bourne"
[11417] "Kendrick Burton"	"Kendrick Clancy"
[11419] "Kendrick Green"	"Kendrick Lewis"
[11421] "Kendrick Mosley"	"Kendrick Norton"
[11423] "Kendrick Office"	"Kendrick Rogers"
[11425] "Kendrick Rogers"	"Kendrick Starling"
[11427] "Kendricke Bullard"	"Kendyl Jacox"
[11429] "Kendyll Pope"	"Kene Nwangwu"
[11431] "Kenechi Udeze"	"Kenji Bahar"
[11433] "Kenjon Barner"	"Kennan Gilchrist"
[11435] "Kennard Backman"	"Kennard Cox"
[11437] "Kennedy Brooks"	"Kenneth Acker"
[11439] "Kenneth Boatright"	"Kenneth Charles"

[11441] "Kenneth Darby"	"Kenneth Davis"
[11443] "Kenneth Dixon"	"Kenneth Durden"
[11445] "Kenneth Farrow"	"Kenneth Gainwell"
[11447] "Kenneth Gant"	"Kenneth George"
[11449] "Kenneth Harper"	"Kenneth Harris"
[11451] "Kenneth Horsley"	"Kenneth Murray"
[11453] "Kenneth Odumegwu"	"Kenneth Olugbode"
[11455] "Kenneth Penny"	"Kenneth Pettway"
[11457] "Kenneth Walker"	"Kenneth Walker"
[11459] "Kenny Allen"	"Kenny Anunike"
[11461] "Kenny Bell"	"Kenny Bigelow"
[11463] "Kenny Britt"	"Kenny Bynum"
[11465] "Kenny Byrd"	"Kenny Christian"
[11467] "Kenny Clark"	"Kenny Clark"
[11469] "Kenny Cook"	"Kenny Coutain"
[11471] "Kenny Davidson"	"Kenny Demens"
[11473] "Kenny Gales"	"Kenny Gamble"
[11475] "Kenny Golladay"	"Kenny Harris"
[11477] "Kenny Hilliard"	"Kenny Holmes"
[11479] "Kenny Ingram"	"Kenny Irons"
[11481] "Kenny Iwebema"	"Kenny King"
[11483] "Kenny Ladler"	"Kenny Lawler"
[11485] "Kenny Lopez"	"Kenny McEntyre"
[11487] "Kenny McIntosh"	"Kenny McKinley"
[11489] "Kenny Mixon"	"Kenny Moore"
[11491] "Kenny Moore"	"Kenny Okoro"
[11493] "Kenny Onatolu"	"Kenny Peterson"
[11495] "Kenny Phillips"	"Kenny Pickett"
[11497] "Kenny Randall"	"Kenny Robinson"
[11499] "Kenny Rowe"	"Kenny Shaw"
[11501] "Kenny Shedd"	"Kenny Smith"
[11503] "Kenny Stafford"	"Kenny Stills"
[11505] "Kenny Vaccaro"	"Kenny Walker"
[11507] "Kenny Watson"	"Kenny Wheaton"
[11509] "Kenny Wiggins"	"Kenny Willekes"
[11511] "Kenny Wright"	"Kenny Yeboah"
[11513] "Kenny Young"	"Keno Hills"
[11515] "Kenoy Kennedy"	"Kenrick Ellis"
[11517] "Kenronte Walker"	"Kent Graham"
[11519] "Kent Hull"	"Kent Perkins"
[11521] "Kent Richardson"	"Kent Smith"
[11523] "Kent Sullivan"	"Kentavius Street"
[11525] "Kenton Adeyemi"	"Kenton Keith"
[11527] "Kentrell Brice"	"Kentrell Brothers"
[11529] "Kentwan Balmer"	"Kenwin Cummings"

[11531] "Kenyan Drake"	"Kenyatta Jones"
[11533] "Kenyatta Walker"	"Kenyatta Wright"
[11535] "Kenyon Coleman"	"Kenyon Cotton"
[11537] "Kenyon Green"	"Kenyon Hambrick"
[11539] "Kenyon Rasheed"	"Kenzel Doe"
[11541] "Keo Coleman"	"Keon Hatcher"
[11543] "Keon Lattimore"	"Keon Lyn"
[11545] "Keondre Coburn"	"Kerby Joseph"
[11547] "Keric Wheatfall"	"Kerlin Blaise"
[11549] "Kermit Whitfield"	"Kerrith Whyte"
[11551] "Kerry Carter"	"Kerry Cash"
[11553] "Kerry Collins"	"Kerry Cooks"
[11555] "Kerry Ferrell"	"Kerry Glenn"
[11557] "Kerry Hicks"	"Kerry Hood"
[11559] "Kerry Hyder"	"Kerry Jenkins"
[11561] "Kerry Johnson"	"Kerry Joseph"
[11563] "Kerry Meier"	"Kerry Neal"
[11565] "Kerry Reed"	"Kerry Rhodes"
[11567] "Kerry Taylor"	"Kerry Wynn"
[11569] "Kerryon Johnson"	"Kerwin Bell"
[11571] "Kerwin Cook"	"Kerwin Waldroup"
[11573] "Kerwynn Williams"	"Keshawn Malone"
[11575] "Keshawn Banks"	"Keshawn Hill"
[11577] "Keshawn Martin"	"Keshunn Abram"
[11579] "Kestahn Moore"	"Ketner Kupp"
[11581] "Kevan Barlow"	"Kevin Abrams"
[11583] "Kevin Aldridge"	"Kevin Alexander"
[11585] "Kevin Alexander"	"Kevin Anderson"
[11587] "Kevin Atkins"	"Kevin Austin"
[11589] "Kevin Barnes"	"Kevin Barry"
[11591] "Kevin Bentley"	"Kevin Boothe"
[11593] "Kevin Boss"	"Kevin Bouie"
[11595] "Kevin Bowen"	"Kevin Breedlove"
[11597] "Kevin Brock"	"Kevin Brothen"
[11599] "Kevin Brown"	"Kevin Burnett"
[11601] "Kevin Butler"	"Kevin Byard"
[11603] "Kevin Call"	"Kevin Carter"
[11605] "Kevin Clark"	"Kevin Cone"
[11607] "Kevin Curtis"	"Kevin Curtis"
[11609] "Kevin Daft"	"Kevin Danser"
[11611] "Kevin Davidson"	"Kevin Davis"
[11613] "Kevin Devine"	"Kevin Dockery"
[11615] "Kevin Dodd"	"Kevin Dogins"
[11617] "Kevin Donnalley"	"Kevin Dorsey"
[11619] "Kevin Dotson"	"Kevin Dudley"

[11621]	"Kevin Dyson"	"Kevin Eakin"
[11623]	"Kevin Elliott"	"Kevin Ellison"
[11625]	"Kevin Everett"	"Kevin Fagan"
[11627]	"Kevin Farkas"	"Kevin Faulk"
[11629]	"Kevin Fogg"	"Kevin Garrett"
[11631]	"Kevin Givens"	"Kevin Glover"
[11633]	"Kevin Goessling"	"Kevin Gogan"
[11635]	"Kevin Graf"	"Kevin Greene"
[11637]	"Kevin Greene"	"Kevin Hardy"
[11639]	"Kevin Hardy"	"Kevin Harris"
[11641]	"Kevin Harris"	"Kevin Harrison"
[11643]	"Kevin Haslam"	"Kevin Haverdink"
[11645]	"Kevin Henry"	"Kevin Hickman"
[11647]	"Kevin Hobbs"	"Kevin Hogan"
[11649]	"Kevin House"	"Kevin Houser"
[11651]	"Kevin Huber"	"Kevin Hughes"
[11653]	"Kevin Huntley"	"Kevin Huntley"
[11655]	"Kevin Jarvis"	"Kevin Jefferson"
[11657]	"Kevin Johnson"	"Kevin Johnson"
[11659]	"Kevin Johnson"	"Kevin Jones"
[11661]	"Kevin Jordan"	"Kevin Jordan"
[11663]	"Kevin Jurovich"	"Kevin Kaesviharn"
[11665]	"Kevin Kasper"	"Kevin Kassis"
[11667]	"Kevin King"	"Kevin Knox"
[11669]	"Kevin Kolb"	"Kevin Kowalski"
[11671]	"Kevin Landolt"	"Kevin Lee"
[11673]	"Kevin Lewis"	"Kevin Little"
[11675]	"Kevin Lockett"	"Kevin Long"
[11677]	"Kevin Mack"	"Kevin Malast"
[11679]	"Kevin Marion"	"Kevin Marks"
[11681]	"Kevin Mathis"	"Kevin Matthews"
[11683]	"Kevin Maurice"	"Kevin Mawae"
[11685]	"Kevin McAlmont"	"Kevin McCadam"
[11687]	"Kevin McDermott"	"Kevin McDougal"
[11689]	"Kevin McGill"	"Kevin McKenzie"
[11691]	"Kevin McLeod"	"Kevin McMahan"
[11693]	"Kevin Miniefield"	"Kevin Minter"
[11695]	"Kevin Mitchell"	"Kevin Monangai"
[11697]	"Kevin Murphy"	"Kevin Murphy"
[11699]	"Kevin Norwood"	"Kevin O'Connell"
[11701]	"Kevin O'Neill"	"Kevin Ogletree"
[11703]	"Kevin Ozier"	"Kevin Pamphile"
[11705]	"Kevin Payne"	"Kevin Peterson"
[11707]	"Kevin Pierre-Louis"	"Kevin Porter"
[11709]	"Kevin R. Williams"	"Kevin Rader"

[11711] "Kevin Reddick"	"Kevin Robbins"
[11713] "Kevin Robinson"	"Kevin Ross"
[11715] "Kevin Rutland"	"Kevin Sampson"
[11717] "Kevin Sargent"	"Kevin Scott"
[11719] "Kevin Shaa"	"Kevin Shaffer"
[11721] "Kevin Sheahan"	"Kevin Short"
[11723] "Kevin Smith"	"Kevin Smith"
[11725] "Kevin Smith"	"Kevin Smith"
[11727] "Kevin Smith"	"Kevin Snead"
[11729] "Kevin Snyder"	"Kevin Stemke"
[11731] "Kevin Strong"	"Kevin Swayne"
[11733] "Kevin Thomas"	"Kevin Thomas"
[11735] "Kevin Thompson"	"Kevin Toliver"
[11737] "Kevin Turner"	"Kevin Vickerson"
[11739] "Kevin Walker"	"Kevin Walter"
[11741] "Kevin Ware"	"Kevin Whimpey"
[11743] "Kevin White"	"Kevin White"
[11745] "Kevin Wilkins"	"Kevin Williams"
[11747] "Kevin Williams"	"Kevin Wolfolk"
[11749] "Kevin Youngblood"	"Kevin Zeitler"
[11751] "Kevins Coley"	"Kevon Seymour"
[11753] "Kevyn Scott"	"Keyaron Fox"
[11755] "Keyarris Garrett"	"Keydrick Vincent"
[11757] "Keylon Kincade"	"Keyon Nash"
[11759] "Keyon Whiteside"	"Keyonta Marshall"
[11761] "Keyshawn Johnson"	"Keytaon Thompson"
[11763] "Keyunta Dawson"	"Keyuo Craver"
[11765] "Kez McCorvey"	"KhaDarel Hodge"
[11767] "Khairi Clark"	"Khairi Fortt"
[11769] "Khalan Laborn"	"Khalan Tolson"
[11771] "Khaled Holmes"	"Khaleed Vaughn"
[11773] "Khaleke Hudson"	"Khalen Saunders"
[11775] "Khalfani Muhammad"	"Khalid Abdullah"
[11777] "Khalid Abdullah"	"Khalid Hill"
[11779] "Khalid Kareem"	"Khalid Wooten"
[11781] "Khalif Barnes"	"Khalif Mitchell"
[11783] "Khalil Davis"	"Khalil Dorsey"
[11785] "Khalil Herbert"	"Khalil Mack"
[11787] "Khalil McClain"	"Khalil Shakir"
[11789] "Khalil Tate"	"Khalil Wilkes"
[11791] "Khalique Washington"	"Khari Blasingame"
[11793] "Khari Lee"	"Khari Long"
[11795] "Khari Samuel"	"Khari Willis"
[11797] "Khary Campbell"	"Khaseem Greene"
[11799] "Khaylan Kearsse-Thomas"	"Khaynin Mosley-Smith"

[11801] "Khayyam Burns"	"Kheeston Randall"
[11803] "Khiry Robinson"	"Khreem Smith"
[11805] "Khyiris Tonga"	"Khyri Thornton"
[11807] "Ki-Jana Carter"	"Kiante Anderson"
[11809] "Kiante Tripp"	"Kieren Duncan"
[11811] "Kiero Small"	"Kiko Alonso"
[11813] "Kili Lefotu"	"Kilian Zierer"
[11815] "Kim Herring"	"Kimario McFadden"
[11817] "Kimble Anders"	"Kimo von Oelhoffen"
[11819] "Kindal Moorehead"	"Kindle Vildor"
[11821] "King Dunlap"	"Kingsley Enagbare"
[11823] "Kingsley Jonathan"	"Kingsley Keke"
[11825] "Kingsley Opara"	"Kinnon Tatum"
[11827] "Kio Sanford"	"Kion Smith"
[11829] "Kion Wilson"	"Kiondre Thomas"
[11831] "Kip Edwards"	"Kip Smith"
[11833] "Kipp Vickers"	"Kirby Dar Dar"
[11835] "Kirby Jackson"	"Kirk Barron"
[11837] "Kirk Barton"	"Kirk Belgrave"
[11839] "Kirk Botkin"	"Kirk Chambers"
[11841] "Kirk Cousins"	"Kirk Farmer"
[11843] "Kirk Lowdermilk"	"Kirk McMullen"
[11845] "Kirk Merritt"	"Kirk Morrison"
[11847] "Kirk Scrafford"	"Kitrick Taylor"
[11849] "Kitt O'Brien"	"Kivon Cartwright"
[11851] "Kivuusama Mays"	"Kiwaukee Thomas"
[11853] "Klaus Wilmsmeyer"	"Kliff Kingsbury"
[11855] "Knile Davis"	"Knowshon Moreno"
[11857] "Ko Kieft"	"Ko Quaye"
[11859] "Ko Simpson"	"Koa Farmer"
[11861] "Koa Misi"	"Kobe Jones"
[11863] "Kobe McCrary"	"Kobe Smith"
[11865] "Kobe Williams"	"Kobie Turner"
[11867] "Koda Martin"	"Kody Case"
[11869] "Kody Russey"	"Kofi Amichia"
[11871] "Kofi Hughes"	"Kolby Harvell-Peel"
[11873] "Kolby Hurt"	"Kolby Listenbee"
[11875] "Kolby Smith"	"Kole Ayi"
[11877] "Kole Heckendorf"	"Kolo Kapanui"
[11879] "Kolton Miller"	"Kona Schwenke"
[11881] "Konrad Dean"	"Konrad Reuland"
[11883] "Kony Ealy"	"Kordell Stewart"
[11885] "Koren Robinson"	"Korey Bosworth"
[11887] "Korey Cunningham"	"Korey Hall"
[11889] "Korey Jones"	"Korey Lindsey"

[11891] "Korey Robertson"	"Korey Stringer"
[11893] "Korey Toomer"	"Kori Dickerson"
[11895] "Korren Kirven"	"Kory Blackwell"
[11897] "Kory Chapman"	"Kory Lichtensteiger"
[11899] "Kory Minor"	"Kory Sheets"
[11901] "Kory Sperry"	"Kourtnei Brown"
[11903] "Koy Detmer"	"Kraig Urbik"
[11905] "Kregg Lumpkin"	"Kris Adams"
[11907] "Kris Boyd"	"Kris Brown"
[11909] "Kris Dielman"	"Kris Durham"
[11911] "Kris Farris"	"Kris Griffin"
[11913] "Kris Heppner"	"Kris Jenkins"
[11915] "Kris Kocurek"	"Kris Leach"
[11917] "Kris Mangum"	"Kris McCall"
[11919] "Kris O'Dowd"	"Kris Redding"
[11921] "Kris Richard"	"Kris Wilson"
[11923] "Krishawn Hogan"	"Kristian Fulton"
[11925] "Kristian Welch"	"Kristian Wilkerson"
[11927] "Kristjan Sokoli"	"Kroy Biermann"
[11929] "Krys Barnes"	"Kuony Deng"
[11931] "Kurt Barber"	"Kurt Benkert"
[11933] "Kurt Campbell"	"Kurt Coleman"
[11935] "Kurt Gouveia"	"Kurt Haws"
[11937] "Kurt Hinish"	"Kurt Kahui"
[11939] "Kurt Kittner"	"Kurt Larson"
[11941] "Kurt Quarterman"	"Kurt Schulz"
[11943] "Kurt Smith"	"Kurt Taufa'asau"
[11945] "Kurt Vollers"	"Kurt Warner"
[11947] "Kurtis Drummond"	"Kwaku Danso"
[11949] "Kwame Cavil"	"Kwame Ellis"
[11951] "Kwame Geathers"	"Kwame Harris"
[11953] "Kwamie Lassiter"	"Kwamie Lassiter"
[11955] "Kwayde Miller"	"Kwity Paye"
[11957] "Kwon Alexander"	"Kyahva Tezino"
[11959] "Kylan Johnson"	"Kyle Adams"
[11961] "Kyle Allen"	"Kyle Anderson"
[11963] "Kyle Arrington"	"Kyle Auffray"
[11965] "Kyle Basler"	"Kyle Boller"
[11967] "Kyle Bosch"	"Kyle Bosworth"
[11969] "Kyle Brady"	"Kyle Brindza"
[11971] "Kyle Brown"	"Kyle Calloway"
[11973] "Kyle Carter"	"Kyle Clement"
[11975] "Kyle Clifton"	"Kyle Coleman"
[11977] "Kyle Cook"	"Kyle DeVan"
[11979] "Kyle Dugger"	"Kyle Eckel"

[11981] "Kyle Efaw"	"Kyle Emanuel"
[11983] "Kyle Friend"	"Kyle Fuller"
[11985] "Kyle Fuller"	"Kyle Hamilton"
[11987] "Kyle Hill"	"Kyle Hinton"
[11989] "Kyle Hix"	"Kyle Howard"
[11991] "Kyle Johnson"	"Kyle Jolly"
[11993] "Kyle Juszczuk"	"Kyle Kalis"
[11995] "Kyle Knox"	"Kyle Kosier"
[11997] "Kyle Kragen"	"Kyle Larson"
[11999] "Kyle Lauletta"	"Kyle Lewis"
[12001] "Kyle Long"	"Kyle Love"
[12003] "Kyle Markway"	"Kyle McCarthy"
[12005] "Kyle McKenzie"	"Kyle Meadows"
[12007] "Kyle Miller"	"Kyle Moore"
[12009] "Kyle Murphy"	"Kyle Murphy"
[12011] "Kyle Nelson"	"Kyle Newhall-Caballero"
[12013] "Kyle O'Donnell"	"Kyle Orton"
[12015] "Kyle Peko"	"Kyle Philips"
[12017] "Kyle Phillips"	"Kyle Pitts"
[12019] "Kyle Prater"	"Kyle Queiro"
[12021] "Kyle Quinn"	"Kyle Richardson"
[12023] "Kyle Roberts"	"Kyle Rose"
[12025] "Kyle Rudolph"	"Kyle Sebetic"
[12027] "Kyle Shotwell"	"Kyle Shurmur"
[12029] "Kyle Slotter"	"Kyle Smith"
[12031] "Kyle Soelle"	"Kyle Spalding"
[12033] "Kyle Steuck"	"Kyle Takavitz"
[12035] "Kyle Trask"	"Kyle Turley"
[12037] "Kyle Van Noy"	"Kyle Vanden Bosch"
[12039] "Kyle Vasey"	"Kyle Wachholtz"
[12041] "Kyle Wallace"	"Kyle Wilber"
[12043] "Kyle Williams"	"Kyle Williams"
[12045] "Kyle Williams"	"Kyle Williams"
[12047] "Kyle Wilson"	"Kyle Wilson"
[12049] "Kyle Woestmann"	"Kyle Wright"
[12051] "Kylan Granson"	"Kyler Fackrell"
[12053] "Kyler Gordon"	"Kyler Kerbyson"
[12055] "Kyler McMichael"	"Kyler Murray"
[12057] "Kylie Fitts"	"Kylin Hill"
[12059] "Kynan Forney"	"Kyren Williams"
[12061] "Kyric McGowan"	"Kyrie Wilson"
[12063] "Kyries Hebert"	"Kyron Brown"
[12065] "Kyron Johnson"	"Kysheen Jarrett"
[12067] "Kyu Blu Kelly"	"Kywin Supernaw"
[12069] "Kyzir White"	"L'Damian Washington"

[12071]	"L'Jarius Sneed"	"L.J. Castile"
[12073]	"L.J. Collier"	"L.J. Davis"
[12075]	"L.J. Fort"	"L.J. McCray"
[12077]	"L.J. Scott"	"L.J. Shelton"
[12079]	"L.J. Smith"	"L.P. Ladouceur"
[12081]	"L.T. Tuipulotu"	"L.T. Walton"
[12083]	"La'Mical Perine"	"La'Michael Pettway"
[12085]	"La'Roi Glover"	"La'el Collins"
[12087]	"LaAdrian Waddle"	"LaBrandon Toefield"
[12089]	"LaBryan Ray"	"LaColby Tucker"
[12091]	"LaCurtis Jones"	"LaDainian Tomlinson"
[12093]	"LaDairis Jackson"	"LaDaris Vann"
[12095]	"LaDarius Gunter"	"LaDarius Perkins"
[12097]	"LaDarius Wiley"	"LaJuan Ramsey"
[12099]	"LaKendrick Ross"	"LaMarcus Thompson"
[12101]	"LaMark Brown"	"LaMarr Woodley"
[12103]	"LaMichael James"	"LaMont Jordan"
[12105]	"LaQuan Williams"	"LaQuinton Evans"
[12107]	"LaQuvionte Gonzalez"	"LaRod Stephens-Howling"
[12109]	"LaRon Byrd"	"LaRon Landry"
[12111]	"LaRoy Reynolds"	"LaShaun Ward"
[12113]	"LaTarence Dunbar"	"LaTrell Bumphus"
[12115]	"LaTroy Lewis"	"LaVar Arrington"
[12117]	"LaVar Glover"	"LaVell Boyd"
[12119]	"LaVon Brazill"	"LaWaylon Brown"
[12121]	"Lacale London"	"Lachavious Simmons"
[12123]	"Lache Seastrunk"	"Lachlan Edwards"
[12125]	"Lachlan Pitts"	"Lacoltan Bester"
[12127]	"Ladarius Green"	"Ladarius Hamilton"
[12129]	"Ladell Betts"	"Ladell Fleming"
[12131]	"Ladi Ajiboye"	"Lafayette Pitts"
[12133]	"Lake Dawson"	"Laken Tomlinson"
[12135]	"Lakiem Williams"	"Lamaar Thomas"
[12137]	"Lamanzer Williams"	"Lamar Atkins"
[12139]	"Lamar Campbell"	"Lamar Chapman"
[12141]	"Lamar Divens"	"Lamar Gordon"
[12143]	"Lamar Holmes"	"Lamar Jackson"
[12145]	"Lamar Jackson"	"Lamar Jordan"
[12147]	"Lamar King"	"Lamar Lathon"
[12149]	"Lamar Louis"	"Lamar Lyons"
[12151]	"Lamar Mady"	"Lamar McGriggs"
[12153]	"Lamar Miller"	"Lamar Myles"
[12155]	"Lamar Rogers"	"Lamar Smith"
[12157]	"Lamar Thomas"	"Lamarcus Brutus"
[12159]	"Lamarcus Hicks"	"Lamarcus Joyner"

[12161] "Lamarr Houston"	"Lamin Barrow"
[12163] "Lamont Brightful"	"Lamont Bryant"
[12165] "Lamont Burns"	"Lamont Gaillard"
[12167] "Lamont Green"	"Lamont Hall"
[12169] "Lamont Hollinquest"	"Lamont Reid"
[12171] "Lamont Thompson"	"Lamont Wade"
[12173] "Lamont Warren"	"Lanard Bonner"
[12175] "Lance Ball"	"Lance Boykin"
[12177] "Lance Briggs"	"Lance Brown"
[12179] "Lance Dunbar"	"Lance Frazier"
[12181] "Lance Gunn"	"Lance Johnstone"
[12183] "Lance Kendricks"	"Lance Laury"
[12185] "Lance Leggett"	"Lance Legree"
[12187] "Lance Lenoir"	"Lance Lewis"
[12189] "Lance Long"	"Lance Louis"
[12191] "Lance McCutcheon"	"Lance Mitchell"
[12193] "Lance Moore"	"Lance Nimmo"
[12195] "Lance Schulters"	"Lance Scott"
[12197] "Lance Smith"	"Lance Teichelman"
[12199] "Lance Zeno"	"Landen Akers"
[12201] "Landis Durham"	"Landon Cohen"
[12203] "Landon Collins"	"Landon Cox"
[12205] "Landon Dickerson"	"Landon Feichter"
[12207] "Landon Johnson"	"Landon Lechler"
[12209] "Landon Trusty"	"Landon Turner"
[12211] "Landon Young"	"Landry Jones"
[12213] "Lane Johnson"	"Lane Taylor"
[12215] "Lanear Sampson"	"Lang Campbell"
[12217] "Langston Moore"	"Langston Walker"
[12219] "Lanier Coleman"	"Lanston Tanyi"
[12221] "Laquon Treadwell"	"Lardarius Webb"
[12223] "Laremy Tunsil"	"Larnel Coleman"
[12225] "Laron Scott"	"Laroni Gallishaw"
[12227] "Larrell Murchison"	"Larrone Moore"
[12229] "Larry Allen"	"Larry Allen Jr."
[12231] "Larry Asante"	"Larry Atkins"
[12233] "Larry Beavers"	"Larry Birdine"
[12235] "Larry Black"	"Larry Borom"
[12237] "Larry Bowie"	"Larry Brooks"
[12239] "Larry Brown"	"Larry Brown"
[12241] "Larry Centers"	"Larry Chester"
[12243] "Larry Clark"	"Larry Croom"
[12245] "Larry Dean"	"Larry Donnell"
[12247] "Larry Edwards"	"Larry English"
[12249] "Larry Fitzgerald"	"Larry Fitzpatrick"

[12251] "Larry Foote"	"Larry Foster"
[12253] "Larry Grant"	"Larry Griffin"
[12255] "Larry Hart"	"Larry Hope"
[12257] "Larry Izzo"	"Larry Jackson"
[12259] "Larry Johnson"	"Larry Jones"
[12261] "Larry Kelm"	"Larry Lumpkin"
[12263] "Larry Moore"	"Larry Ned"
[12265] "Larry Ogunjobi"	"Larry Parker"
[12267] "Larry Parker"	"Larry Pinkard"
[12269] "Larry Roberts"	"Larry Rose"
[12271] "Larry Rountree"	"Larry Ryans"
[12273] "Larry Scott"	"Larry Shannon"
[12275] "Larry Smith"	"Larry Stayner"
[12277] "Larry Stevens"	"Larry Taylor"
[12279] "Larry Tharpe"	"Larry Tripplett"
[12281] "Larry Turner"	"Larry Warford"
[12283] "Larry Webster"	"Larry Webster"
[12285] "Larry Whigham"	"Larry Williams"
[12287] "Larry Williams"	"Lars Hanson"
[12289] "Lars Koht"	"Larson Graham"
[12291] "Lashard Durr"	"Latario Rachal"
[12293] "Latarrius Thomas"	"Latavious Brini"
[12295] "Latavius Murray"	"Latin Berry"
[12297] "Laurence Gibson"	"Laurence Maroney"
[12299] "Laurent Duvernay-Tardif"	"Laurent Robinson"
[12301] "Lauvale Sape"	"Lavar Edwards"
[12303] "Lavarus Giles"	"Lavasier Tuinei"
[12305] "Lavelle Hawkins"	"Lavelle Westbrook"
[12307] "Laveranues Coles"	"Lavert Hill"
[12309] "Laviska Shenault"	"Lavon Coleman"
[12311] "Lavon Hooks"	"Lavonte David"
[12313] "Lawrence Cager"	"Lawrence Dawsey"
[12315] "Lawrence Guy"	"Lawrence Hamilton"
[12317] "Lawrence Hart"	"Lawrence Hatch"
[12319] "Lawrence Jackson"	"Lawrence Okoye"
[12321] "Lawrence Pete"	"Lawrence Phillips"
[12323] "Lawrence Sidbury"	"Lawrence Smith"
[12325] "Lawrence Taylor"	"Lawrence Thomas"
[12327] "Lawrence Timmons"	"Lawrence Tynes"
[12329] "Lawrence Vickers"	"Lawrence Virgil"
[12331] "Lawrence White"	"Lawrence Wilson"
[12333] "Lawrence Woods"	"Lawrence Wright"
[12335] "Lawyer Milloy"	"Lawyer Tillman"
[12337] "Lazarus Levingston"	"Le Kevin Smith"
[12339] "Le'Raven Clark"	"Le'Ron McClain"

[12341] "Le'Shai Maston"	"Le'Veon Bell"
[12343] "Le-Lo Lang"	"LeAndre Anderson"
[12345] "LeCharles Bentley"	"LeGarrette Blount"
[12347] "LeQuan Lewis"	"LeRon McCoy"
[12349] "LeRoy Butler"	"LeRoy Vann"
[12351] "LeRue Rumph"	"LeSean McCoy"
[12353] "LeShaun Sims"	"LeShon Johnson"
[12355] "LeShun Daniels"	"LeShun Daniels"
[12357] "LeVante Bellamy"	"LeVar Woods"
[12359] "Leander Jordan"	"Lecitus Smith"
[12361] "Ledarius Mack"	"Leddie Brown"
[12363] "Lee Autry"	"Lee Barbiasz"
[12365] "Lee Cole"	"Lee DeRamus"
[12367] "Lee Doss"	"Lee Evans"
[12369] "Lee Flowers"	"Lee Hightower"
[12371] "Lee Johnson"	"Lee Mays"
[12373] "Lee McClinton"	"Lee Meisner"
[12375] "Lee Pegues"	"Lee Robinson"
[12377] "Lee Rouson"	"Lee Saltz"
[12379] "Lee Smith"	"Lee Suggs"
[12381] "Lee Vaughn"	"Lee Vickers"
[12383] "Lee Ward"	"Lee Williams"
[12385] "Lee Woodall"	"Lee Ziemba"
[12387] "Leeland McElroy"	"Legedu Naanee"
[12389] "Leger Douzable"	"Leif Larsen"
[12391] "Leigh Bodden"	"Leigh Torrence"
[12393] "Leighton Vander Esch"	"Leka Uhatafe"
[12395] "Leki Fotu"	"Leland Taylor"
[12397] "Lemanski Hall"	"Lemar Marshall"
[12399] "Lemuel Jeanpierre"	"Lemuel Stinson"
[12401] "LenDale White"	"Lenard Tillery"
[12403] "Lendy Holmes"	"Lene Maiava"
[12405] "Lennie Friedman"	"Lennon Creer"
[12407] "Lennox Gordon"	"Lenny Jones"
[12409] "Lenny McGill"	"Lenny Vandermade"
[12411] "Lenny Walls"	"Lenny Ware"
[12413] "Lenny Williams"	"Lenoy Jones"
[12415] "Lenzie Jackson"	"Lenzy Pipkins"
[12417] "Leo Araguz"	"Leo Barker"
[12419] "Leo Bookman"	"Leo ChenaI"
[12421] "Leo Goeas"	"Leo Koloamatangi"
[12423] "Leo Lewis"	"Leodis McKelvin"
[12425] "Leomont Evans"	"Leon Brown"
[12427] "Leon Brown"	"Leon Hall"
[12429] "Leon Hires"	"Leon Jacobs"

[12431] "Leon Joe"	"Leon Johnson"
[12433] "Leon Johnson"	"Leon Lett"
[12435] "Leon Mackey"	"Leon McFadden"
[12437] "Leon McQuay III"	"Leon Neal"
[12439] "Leon O'Neal"	"Leon Orr"
[12441] "Leon Seals"	"Leon Searcy"
[12443] "Leon Washington"	"Leon White"
[12445] "Leon Williams"	"Leonard Burton"
[12447] "Leonard Davis"	"Leonard Floyd"
[12449] "Leonard Fournette"	"Leonard Griffin"
[12451] "Leonard Hankerson"	"Leonard Harris"
[12453] "Leonard Henry"	"Leonard Humphries"
[12455] "Leonard Johnson"	"Leonard Johnson"
[12457] "Leonard Larramore"	"Leonard Little"
[12459] "Leonard Marshall"	"Leonard Myers"
[12461] "Leonard Peters"	"Leonard Pope"
[12463] "Leonard Renfro"	"Leonard Russell"
[12465] "Leonard Smith"	"Leonard Stephens"
[12467] "Leonard Taylor"	"Leonard Weaver"
[12469] "Leonard Wester"	"Leonard Wheeler"
[12471] "Leonard Williams"	"Leonardo Carson"
[12473] "Leonta Rheams"	"Leonte Carroo"
[12475] "Lerentee McCray"	"Leroy Banks"
[12477] "Leroy Harris"	"Leroy Hill"
[12479] "Leroy Hoard"	"Leroy Hodge"
[12481] "Leroy Thompson"	"Leroy Watson"
[12483] "Les Brown"	"Les Miller"
[12485] "Leslie Majors"	"Leslie O'Neal"
[12487] "Leslie Shepherd"	"Lestar Jean"
[12489] "Lester Archambeau"	"Lester Cotton"
[12491] "Lester Holmes"	"Lester Ricard"
[12493] "Lester Towns"	"Letroy Guion"
[12495] "Levar Fisher"	"Levern Jacobs"
[12497] "Levi Bell"	"Levi Brown"
[12499] "Levi Brown"	"Levi Brown"
[12501] "Levi Horn"	"Levi Jones"
[12503] "Levi Newton"	"Levi Norwood"
[12505] "Levi Onwuzurike"	"Levi Wallace"
[12507] "Levine Toilolo"	"Levon Kirkland"
[12509] "Levon Thomas"	"Levonne Rowan"
[12511] "Levonta Taylor"	"Levy Adcock"
[12513] "Lew Dawson"	"Lew Nichols"
[12515] "Lew Toler"	"Lewis Baker"
[12517] "Lewis Billups"	"Lewis Bush"
[12519] "Lewis Cine"	"Lewis Kelly"

[12521] "Lewis Kidd"	"Lewis Neal"
[12523] "Lewis Sanders"	"Lewis Tillman"
[12525] "Lex Hilliard"	"Liam Anderson"
[12527] "Liam Eichenberg"	"Liam Ezekiel"
[12529] "Liam McCullough"	"Liam Ryan"
[12531] "Liffort Hobley"	"Ligarius Jennings"
[12533] "Lil'Jordan Humphrey"	"Limas Sweed"
[12535] "Lin Elliott"	"Lincoln Coleman"
[12537] "Lincoln Kennedy"	"Linden Gaydosh"
[12539] "Linden Stephens"	"Lindsay Knapp"
[12541] "Linval Joseph"	"Lional Dalton"
[12543] "Lionel Barnes"	"Lionel Dotson"
[12545] "Lionel Gates"	"Lionel Smith"
[12547] "Lionel Washington"	"Lirim Hajrullahu"
[12549] "Lito Sheppard"	"Lloyd Burruss"
[12551] "Lloyd Carrington"	"Lloyd Clemons"
[12553] "Lloyd Cushenberry"	"Lloyd Harrison"
[12555] "Lloyd Lee"	"Lo Falemaka"
[12557] "Lofa Tatupu"	"Logan Brock"
[12559] "Logan Bruss"	"Logan Cooke"
[12561] "Logan Hall"	"Logan Harrell"
[12563] "Logan Kilgore"	"Logan Mankins"
[12565] "Logan Paulsen"	"Logan Payne"
[12567] "Logan Ryan"	"Logan Stenberg"
[12569] "Logan Stokes"	"Logan Tago"
[12571] "Logan Thomas"	"Logan Wilson"
[12573] "Logan Woodside"	"Lolomana Mikaele"
[12575] "Lomas Brown"	"Londen Fryar"
[12577] "London Crawford"	"London Dunlap"
[12579] "London Fletcher"	"Lonie Paxton"
[12581] "Lonnie Ballentine"	"Lonnie Harvey"
[12583] "Lonnie Johnson"	"Lonnie Johnson"
[12585] "Lonnie Marts"	"Lonnie Palelei"
[12587] "Lonnie Phelps"	"Lonnie Pryor"
[12589] "Lonnie Young"	"Lonny Calicchio"
[12591] "Lonny Mitchell"	"Lonyae Miller"
[12593] "Lord Hyeamang"	"Lorenz Metz"
[12595] "Lorenzo Alexander"	"Lorenzo Booker"
[12597] "Lorenzo Bromell"	"Lorenzo Burns"
[12599] "Lorenzo Carter"	"Lorenzo Diamond"
[12601] "Lorenzo Doss"	"Lorenzo Freeman"
[12603] "Lorenzo Jerome"	"Lorenzo Lynch"
[12605] "Lorenzo Mauldin"	"Lorenzo Neal"
[12607] "Lorenzo Neal"	"Lorenzo Styles"
[12609] "Lorenzo Taliaferro"	"Lorenzo Washington"

[12611] "Lorenzo White"	"Lorenzo Williams"
[12613] "Lorne Sam"	"Lou Benfatti"
[12615] "Lou D'Agostino"	"Lou Eliades"
[12617] "Lou Hedley"	"Lou Saucedo"
[12619] "Lou Young"	"Loucheiz Purifoy"
[12621] "Louie Aguiar"	"Louis Age"
[12623] "Louis Cheek"	"Louis Clark"
[12625] "Louis Cooper"	"Louis Delmas"
[12627] "Louis Ellis"	"Louis Green"
[12629] "Louis Holmes"	"Louis Leonard"
[12631] "Louis Lipps"	"Louis Mackey"
[12633] "Louis Murphy"	"Louis Nix"
[12635] "Louis Nzegwu"	"Louis Oliver"
[12637] "Louis Palmer"	"Louis Rankin"
[12639] "Louis Riddick"	"Louis Trinca-Pasat"
[12641] "Louis Vasquez"	"Louis Williams"
[12643] "Lousaka Polite"	"Lovell Pinkney"
[12645] "Lovett Purnell"	"Lowell Rose"
[12647] "Loyce Means"	"Lucas Cox"
[12649] "Lucas Crowley"	"Lucas Gravelle"
[12651] "Lucas Havrisik"	"Lucas Krull"
[12653] "Lucas Niang"	"Lucas Nix"
[12655] "Lucas Patrick"	"Lucas Wacha"
[12657] "Lucky Jackson"	"Lucky Whitehead"
[12659] "Luiji Vilain"	"Luis Almanzar"
[12661] "Luis Castillo"	"Luis Perez"
[12663] "Luis Sharpe"	"Lujuan Wunningham"
[12665] "Lukas Denis"	"Lukas Van Ness"
[12667] "Lukayus McNeil"	"Luke Bowanko"
[12669] "Luke Falk"	"Luke Farrell"
[12671] "Luke Fickell"	"Luke Fisher"
[12673] "Luke Fortner"	"Luke Gifford"
[12675] "Luke Goedeke"	"Luke Haggard"
[12677] "Luke Ingram"	"Luke Joeckel"
[12679] "Luke Juriga"	"Luke Kuechly"
[12681] "Luke Lawton"	"Luke Lundy"
[12683] "Luke Marquardt"	"Luke Masterson"
[12685] "Luke McCown"	"Luke McNitt"
[12687] "Luke Musgrave"	"Luke Patterson"
[12689] "Luke Petitgout"	"Luke Rhodes"
[12691] "Luke Schoonmaker"	"Luke Sellers"
[12693] "Luke Staley"	"Luke Stocker"
[12695] "Luke Tasker"	"Luke Tenuta"
[12697] "Luke Wattenberg"	"Luke Willson"
[12699] "Luke Wypler"	"Luq Barcoo"

[12701] "Luther Broughton"	"Luther Elliss"
[12703] "Luther Kirk"	"Luther Robinson"
[12705] "Lwal Uguak"	"Lydell Sargeant"
[12707] "Lydon Murtha"	"Lyle Leong"
[12709] "Lyle Sendlein"	"Lyle West"
[12711] "Lynden Trail"	"Lyndon Johnson"
[12713] "Lyndon Rowells"	"Lynell Hamilton"
[12715] "Lynn Bowden"	"Lynn James"
[12717] "Lynn McGruder"	"Lynn Scott"
[12719] "Lyron Cobbins"	"M.D. Jennings"
[12721] "M.J. Anderson"	"M.J. McFarland"
[12723] "M.J. Stewart"	"Ma'ake Kemoeatu"
[12725] "Maa Tanuvasa"	"Maalik Bomar"
[12727] "Maalik Hall"	"Mac Cody"
[12729] "Mac Hippenhammer"	"Mac Jones"
[12731] "Mac McCain"	"Mac Stephens"
[12733] "MacKenzie Hoambrecker"	"Macey Brooks"
[12735] "Macho Harris"	"Mack Brown"
[12737] "Mack Hollins"	"Mack Strong"
[12739] "Mack Travis"	"Mack Wilson"
[12741] "Mackendy Cheridor"	"Mackensie Alexander"
[12743] "Mackenzy Bernadeau"	"Macky MacPherson"
[12745] "Macon Clark"	"Madieu Williams"
[12747] "Madison Hedgecock"	"Madre Harper"
[12749] "Madre Hill"	"Maikon Bonani"
[12751] "Major Wright"	"Makai Polk"
[12753] "Makinton Dorleant"	"Makoa Freitas"
[12755] "Malachi Carter"	"Malachi Dupre"
[12757] "Malachi Jones"	"Malaefou MacKenzie"
[12759] "Malcolm Bronson"	"Malcolm Brown"
[12761] "Malcolm Bunche"	"Malcolm Butler"
[12763] "Malcolm Elmore"	"Malcolm Floyd"
[12765] "Malcolm Hamilton"	"Malcolm Jackson"
[12767] "Malcolm Jenkins"	"Malcolm Johnson"
[12769] "Malcolm Johnson"	"Malcolm Kelly"
[12771] "Malcolm Koonce"	"Malcolm Lewis"
[12773] "Malcolm Mitchell"	"Malcolm Perry"
[12775] "Malcolm Pridgeon"	"Malcolm Roach"
[12777] "Malcolm Rodriguez"	"Malcolm Sheppard"
[12779] "Malcolm Smith"	"Malcolm Tatum"
[12781] "Malcolm Williams"	"Malcom Brown"
[12783] "Malcom Floyd"	"Maliek Collins"
[12785] "Malik Boyd"	"Malik Carney"
[12787] "Malik Cunningham"	"Malik Davis"
[12789] "Malik Flowers"	"Malik Foreman"

[12791] "Malik Gant"	"Malik Golden"
[12793] "Malik Hamm"	"Malik Harrison"
[12795] "Malik Heath"	"Malik Henry"
[12797] "Malik Herring"	"Malik Hooker"
[12799] "Malik Jackson"	"Malik Jackson"
[12801] "Malik Jefferson"	"Malik Knowles"
[12803] "Malik McDowell"	"Malik Reaves"
[12805] "Malik Reed"	"Malik Smith"
[12807] "Malik Taylor"	"Malik Turner"
[12809] "Malik Williams"	"Malik Willis"
[12811] "Malik Morrison"	"Malliciah Goodman"
[12813] "Mana Silva"	"Manase Foketi"
[12815] "Manase Hungalu"	"Manase Tonga"
[12817] "Manasseh Bailey"	"Manasseh Garner"
[12819] "Mandel Dixon"	"Manny Abad"
[12821] "Manny Asprilla"	"Manny Collins"
[12823] "Manny Hendrix"	"Manny Lawson"
[12825] "Manny Martin"	"Manny Patterson"
[12827] "Manny Ramirez"	"Manny Wilkins"
[12829] "Manoa Pikula"	"Mansfield Wrotto"
[12831] "Manti Te'o"	"Manuel Johnson"
[12833] "Manuel White"	"Manuel Wright"
[12835] "Mao Tosi"	"MarQueis Gray"
[12837] "MarTay Jenkins"	"Marc Anthony"
[12839] "Marc Boerigter"	"Marc Boutte"
[12841] "Marc Bulger"	"Marc Colombo"
[12843] "Marc Dile"	"Marc Edwards"
[12845] "Marc Lillibridge"	"Marc Logan"
[12847] "Marc Magro"	"Marc Mariani"
[12849] "Marc Megna"	"Marc Munford"
[12851] "Marc Raab"	"Marc Schiechl"
[12853] "Marc Spindler"	"Marc Tyler"
[12855] "Marc Woodard"	"Marc-Antoine Dequoy"
[12857] "Mercedes Lewis"	"Marcel Dabo"
[12859] "Marcel Jensen"	"Marcel Jones"
[12861] "Marcel Reece"	"Marcel Shipp"
[12863] "Marcel Spears Jr."	"Marcelias Sutton"
[12865] "Marcelino McCrary-Ball"	"Marcelis Branch"
[12867] "Marcell Ateman"	"Marcell Dareus"
[12869] "Marcell Frazier"	"Marcell Harris"
[12871] "Marcello Church"	"Marcello Simmons"
[12873] "Marcellus Rivers"	"Marcellus Wiley"
[12875] "Marchant Kenney"	"Marchie Murdock"
[12877] "Marco Battaglia"	"Marco Coleman"
[12879] "Marco Rivera"	"Marco Thomas"

[12881] "Marco Wilson"	"Marcus Allen"
[12883] "Marcus Allen"	"Marcus Applefield"
[12885] "Marcus Ball"	"Marcus Baugh"
[12887] "Marcus Bell"	"Marcus Bell"
[12889] "Marcus Benard"	"Marcus Brown"
[12891] "Marcus Brown"	"Marcus Buckley"
[12893] "Marcus Buggs"	"Marcus Burley"
[12895] "Marcus Cannon"	"Marcus Cassel"
[12897] "Marcus Coleman"	"Marcus Cooper"
[12899] "Marcus Cotton"	"Marcus Cromartie"
[12901] "Marcus Davenport"	"Marcus Davis"
[12903] "Marcus Demps"	"Marcus Dixon"
[12905] "Marcus Dowdell"	"Marcus Downtin"
[12907] "Marcus Durgin"	"Marcus Easley"
[12909] "Marcus Edmond"	"Marcus Epps"
[12911] "Marcus Floyd"	"Marcus Forston"
[12913] "Marcus Freeman"	"Marcus Freeman"
[12915] "Marcus Gilbert"	"Marcus Gilchrist"
[12917] "Marcus Green"	"Marcus Green"
[12919] "Marcus Hall"	"Marcus Hamilton"
[12921] "Marcus Hardison"	"Marcus Harris"
[12923] "Marcus Harrison"	"Marcus Haynes"
[12925] "Marcus Henry"	"Marcus Henry"
[12927] "Marcus Hinton"	"Marcus Holliday"
[12929] "Marcus Howard"	"Marcus Hudson"
[12931] "Marcus Jackson"	"Marcus Jenkins"
[12933] "Marcus Johnson"	"Marcus Johnson"
[12935] "Marcus Jones"	"Marcus Jones"
[12937] "Marcus Kemp"	"Marcus Keyes"
[12939] "Marcus Knight"	"Marcus Lattimore"
[12941] "Marcus Lawrence"	"Marcus Leak"
[12943] "Marcus Lewis"	"Marcus Lott"
[12945] "Marcus Lucas"	"Marcus Mailei"
[12947] "Marcus Mariota"	"Marcus Marshall"
[12949] "Marcus Martin"	"Marcus Martin"
[12951] "Marcus Mason"	"Marcus Maxey"
[12953] "Marcus Maxwell"	"Marcus Maye"
[12955] "Marcus McCauley"	"Marcus McGraw"
[12957] "Marcus McKethan"	"Marcus McNeill"
[12959] "Marcus McWilson"	"Marcus Monk"
[12961] "Marcus Murphy"	"Marcus Murphy"
[12963] "Marcus Nash"	"Marcus Paschal"
[12965] "Marcus Peters"	"Marcus Peterson"
[12967] "Marcus Pittman"	"Marcus Pollard"
[12969] "Marcus Porter"	"Marcus Price"

[12971] "Marcus Randall"	"Marcus Ray"
[12973] "Marcus Reed"	"Marcus Reese"
[12975] "Marcus Richardson"	"Marcus Riley"
[12977] "Marcus Rios"	"Marcus Rivers"
[12979] "Marcus Roberson"	"Marcus Robertson"
[12981] "Marcus Robinson"	"Marcus Rucker"
[12983] "Marcus Rush"	"Marcus Sales"
[12985] "Marcus Santos-Silva"	"Marcus Sayles"
[12987] "Marcus Sherels"	"Marcus Simms"
[12989] "Marcus Smith"	"Marcus Smith"
[12991] "Marcus Smith"	"Marcus Spears"
[12993] "Marcus Spears"	"Marcus Spriggs"
[12995] "Marcus Stroud"	"Marcus Thigpen"
[12997] "Marcus Thomas"	"Marcus Thomas"
[12999] "Marcus Trice"	"Marcus Trufant"
[13001] "Marcus Tubbs"	"Marcus Tucker"
[13003] "Marcus Turner"	"Marcus Vick"
[13005] "Marcus Walker"	"Marcus Washington"
[13007] "Marcus Webb"	"Marcus White"
[13009] "Marcus Whitfield"	"Marcus Wilkins"
[13011] "Marcus Williams"	"Marcus Williams"
[13013] "Marcus Williams"	"Marcus Willoughby"
[13015] "Marcus Wilson"	"Marcus Wimberly"
[13017] "Mardy Gilyard"	"Mareno Philyaw"
[13019] "Margus Hunt"	"Mariano Sori-Marin"
[13021] "Marico Portis"	"Mariel Cooper"
[13023] "Mario Addison"	"Mario Alford"
[13025] "Mario Bailey"	"Mario Bates"
[13027] "Mario Butler"	"Mario Edwards"
[13029] "Mario Edwards"	"Mario Fannin"
[13031] "Mario Fatafehi"	"Mario Goodrich"
[13033] "Mario Haggan"	"Mario Harvey"
[13035] "Mario Henderson"	"Mario Hull"
[13037] "Mario Kurn"	"Mario Louis"
[13039] "Mario Manningham"	"Mario Monds"
[13041] "Mario Ojemudia"	"Mario Russell"
[13043] "Mario Urrutia"	"Mario Williams"
[13045] "Marion Barber"	"Marion Butts"
[13047] "Marion Grice"	"Marion Hobby"
[13049] "Mark Adickes"	"Mark Anderson"
[13051] "Mark Andrews"	"Mark Anelli"
[13053] "Mark Asper"	"Mark Baniewicz"
[13055] "Mark Barron"	"Mark Bavaro"
[13057] "Mark Bortz"	"Mark Boyer"
[13059] "Mark Bradford"	"Mark Bradley"

[13061]	"Mark Brown"	"Mark Brown"
[13063]	"Mark Bruener"	"Mark Brunell"
[13065]	"Mark Butterfield"	"Mark Caesar"
[13067]	"Mark Campbell"	"Mark Cannon"
[13069]	"Mark Carrier"	"Mark Carrier"
[13071]	"Mark Chapman"	"Mark Chmura"
[13073]	"Mark Clayton"	"Mark Clayton"
[13075]	"Mark Collins"	"Mark D'Onofrio"
[13077]	"Mark Dell"	"Mark Dennis"
[13079]	"Mark Didio"	"Mark Dillard"
[13081]	"Mark Dixon"	"Mark Duckens"
[13083]	"Mark Duper"	"Mark Dusbabek"
[13085]	"Mark Evans"	"Mark Fenton"
[13087]	"Mark Fields"	"Mark Fields"
[13089]	"Mark Fischer"	"Mark Flythe"
[13091]	"Mark Garalczyk"	"Mark Gilbert"
[13093]	"Mark Glowinski"	"Mark Green"
[13095]	"Mark Gunn"	"Mark Harper"
[13097]	"Mark Harris"	"Mark Harrison"
[13099]	"Mark Hartsell"	"Mark Hatfield"
[13101]	"Mark Herrmann"	"Mark Herzlich"
[13103]	"Mark Higgs"	"Mark Ingram"
[13105]	"Mark Ingram"	"Mark Jackson"
[13107]	"Mark Jones"	"Mark Joyce"
[13109]	"Mark Kelso"	"Mark LeGree"
[13111]	"Mark LeVoir"	"Mark Lee"
[13113]	"Mark Lewis"	"Mark Maddox"
[13115]	"Mark May"	"Mark McLaurin"
[13117]	"Mark McMillian"	"Mark Milton"
[13119]	"Mark Montreuil"	"Mark Murray"
[13121]	"Mark Nori"	"Mark Nua"
[13123]	"Mark Nzeocha"	"Mark Parson"
[13125]	"Mark Pike"	"Mark Restelli"
[13127]	"Mark Robinson"	"Mark Robinson"
[13129]	"Mark Rodenhauser"	"Mark Roman"
[13131]	"Mark Royals"	"Mark Rubin"
[13133]	"Mark Rypien"	"Mark Sanchez"
[13135]	"Mark Sander"	"Mark Schlereth"
[13137]	"Mark Seay"	"Mark Setterstrom"
[13139]	"Mark Simmons"	"Mark Simoneau"
[13141]	"Mark Smith"	"Mark Spelman"
[13143]	"Mark Staten"	"Mark Stepnoski"
[13145]	"Mark Stock"	"Mark Tauscher"
[13147]	"Mark Thomas"	"Mark Thomas"
[13149]	"Mark Thompson"	"Mark Tucker"

[13151] "Mark Tuinei"	"Mark Vander Poel"
[13153] "Mark Vital"	"Mark Vlastic"
[13155] "Mark Walczak"	"Mark Walton"
[13157] "Mark Washington"	"Mark Webb"
[13159] "Mark Weisman"	"Mark Wetterer"
[13161] "Mark Wheeler"	"Mark Williams"
[13163] "Mark Wilson"	"Mark Word"
[13165] "Markco Maddox"	"Markees Watts"
[13167] "Markell Carter"	"Markelle Martin"
[13169] "Marken Michel"	"Marko Cavka"
[13171] "Marko Mitchell"	"Marko Myers"
[13173] "Markquese Bell"	"Markus Bailey"
[13175] "Markus Curry"	"Markus Golden"
[13177] "Markus Jones"	"Markus Koch"
[13179] "Markus Kuhn"	"Markus Paul"
[13181] "Markus Pierce-Brewster"	"Markus Steele"
[13183] "Markus Thomas"	"Markus Wheaton"
[13185] "Markus White"	"Markus Zusevics"
[13187] "Marlin Jackson"	"Marlion Jackson"
[13189] "Marlo Perry"	"Marlon Barnes"
[13191] "Marlon Brown"	"Marlon Character"
[13193] "Marlon Davidson"	"Marlon Davis"
[13195] "Marlon Favorite"	"Marlon Forbes"
[13197] "Marlon Humphrey"	"Marlon Jones"
[13199] "Marlon Kerner"	"Marlon Lucky"
[13201] "Marlon Mack"	"Marlon McCree"
[13203] "Marlon Moore"	"Marlon Tuipulotu"
[13205] "Marq Cerqua"	"Marqise Lee"
[13207] "Marquan McCall"	"Marquand Manuel"
[13209] "Marquavius Lewis"	"Marquay Love"
[13211] "Marquay McDaniel"	"Marquel Blackwell"
[13213] "Marquel Harrell"	"Marquel Lee"
[13215] "Marques Anderson"	"Marques Clark"
[13217] "Marques Colston"	"Marques Douglas"
[13219] "Marques Hagans"	"Marques Harris"
[13221] "Marques McFadden"	"Marques Murrell"
[13223] "Marques Ogden"	"Marques Sullivan"
[13225] "Marques Tuiasosopo"	"Marquese Wheaton"
[13227] "Marquess Wilson"	"Marqueston Huff"
[13229] "Marquette King"	"Marquette Smith"
[13231] "Marquez Branson"	"Marquez Callaway"
[13233] "Marquez Clark"	"Marquez North"
[13235] "Marquez Pope"	"Marquez Stevenson"
[13237] "Marquez Tucker"	"Marquez Valdes-Scantling"
[13239] "Marquez White"	"Marquez Williams"

[13241] "Marqui Christian"	"Marquice Cole"
[13243] "Marquis Bundy"	"Marquis Cooper"
[13245] "Marquis Flowers"	"Marquis Floyd"
[13247] "Marquis Hamilton"	"Marquis Hayes"
[13249] "Marquis Haynes"	"Marquis Jackson"
[13251] "Marquis Johnson"	"Marquis Lucas"
[13253] "Marquis Maze"	"Marquis Smith"
[13255] "Marquis Spruill"	"Marquis Walker"
[13257] "Marquis Waters"	"Marquis Weeks"
[13259] "Marquis Young"	"Marquise Blair"
[13261] "Marquise Brown"	"Marquise Copeland"
[13263] "Marquise Goodwin"	"Marquise Gunn"
[13265] "Marquise Hill"	"Marquise Thomas"
[13267] "Marquise Walker"	"Marquise Williams"
[13269] "Marquiss Spencer"	"Marrio Grier"
[13271] "Marrio Norman"	"Marshal Yanda"
[13273] "Marshall Faulk"	"Marshall Koehn"
[13275] "Marshall McDuffie"	"Marshall McFadden"
[13277] "Marshall Morgan"	"Marshall Newhouse"
[13279] "Marshall Williams"	"Marshaun Coprich"
[13281] "Marshawn Lynch"	"Marshay Green"
[13283] "Marshon Lattimore"	"Martail Burnett"
[13285] "Martavis Bryant"	"Martavius Houston"
[13287] "Martavius Neloms"	"Martavius Prince"
[13289] "Marte Mapu"	"Martel Moore"
[13291] "Martell Mallett"	"Martell Webb"
[13293] "Martellus Bennett"	"Martez Carter"
[13295] "Martez Ivey"	"Martez Manuel"
[13297] "Martez Wilson"	"Martin Bayless"
[13299] "Martin Bibla"	"Martin Chase"
[13301] "Martin Emerson"	"Martin Gramatica"
[13303] "Martin Harrison"	"Martin Ifedi"
[13305] "Martin Mayhew"	"Martin Nance"
[13307] "Martin Parker"	"Martin Patterson"
[13309] "Martin Rucker"	"Martin Tevaseu"
[13311] "Martin Wallace"	"Martinus Rankin"
[13313] "Martrell Spaight"	"Martrez Milner"
[13315] "Marty Booker"	"Marty Carter"
[13317] "Marty Hochertz"	"Marty Markett"
[13319] "Marty Moore"	"Marv Cook"
[13321] "Marvcus Patton"	"Marvel Smith"
[13323] "Marvell Tell"	"Marvelle Ross"
[13325] "Marviel Underwood"	"Marvin Allen"
[13327] "Marvin Allen"	"Marvin Austin"
[13329] "Marvin Booker"	"Marvin Bracy"

[13331] "Marvin Burdette"	"Marvin Goodwin"
[13333] "Marvin Hall"	"Marvin Harrison"
[13335] "Marvin Jones"	"Marvin Jones"
[13337] "Marvin Marshall"	"Marvin McNutt"
[13339] "Marvin Mims"	"Marvin Mitchell"
[13341] "Marvin Philip"	"Marvin Pierre"
[13343] "Marvin Powell"	"Marvin Thomas"
[13345] "Marvin Washington"	"Marvin White"
[13347] "Marvin Wilson"	"Marwin Evans"
[13349] "Mason Brodine"	"Mason Brooks"
[13351] "Mason Cole"	"Mason Crosby"
[13353] "Mason Foster"	"Mason Gentry"
[13355] "Mason Kinsey"	"Mason Robinson"
[13357] "Mason Rudolph"	"Mason Schreck"
[13359] "Mason Stokke"	"Mason Unck"
[13361] "Master Teague"	"Mat Boesen"
[13363] "Mat McBriar"	"Mataeo Durant"
[13365] "Mathew Sexton"	"Mathias Kiwanuka"
[13367] "Mathias Nkwenti"	"Mathu Gibson"
[13369] "Matt Allen"	"Matt Allen"
[13371] "Matt Ammendola"	"Matt Araiza"
[13373] "Matt Armstrong"	"Matt Asiata"
[13375] "Matt Bahr"	"Matt Baker"
[13377] "Matt Balasavage"	"Matt Barkley"
[13379] "Matt Beck"	"Matt Berning"
[13381] "Matt Betts"	"Matt Birk"
[13383] "Matt Blanchard"	"Matt Blundin"
[13385] "Matt Bosher"	"Matt Bowen"
[13387] "Matt Breida"	"Matt Brock"
[13389] "Matt Broha"	"Matt Bryant"
[13391] "Matt Bushman"	"Matt Campbell"
[13393] "Matt Cassel"	"Matt Castelo"
[13395] "Matt Cavanaugh"	"Matt Cercone"
[13397] "Matt Chatham"	"Matt Cherry"
[13399] "Matt Clapp"	"Matt Cleveland"
[13401] "Matt Colburn"	"Matt Cole"
[13403] "Matt Conrath"	"Matt Corral"
[13405] "Matt Cushing"	"Matt Daniels"
[13407] "Matt Darby"	"Matt Darr"
[13409] "Matt Dayes"	"Matt Diaz"
[13411] "Matt Dickerson"	"Matt Dodge"
[13413] "Matt Dominguez"	"Matt Dooley"
[13415] "Matt Dyson"	"Matt Elam"
[13417] "Matt Elliott"	"Matt Estrada"
[13419] "Matt Farniok"	"Matt Farrior"

[13421]	"Matt Feiler"	"Matt Finkes"
[13423]	"Matt Flanagan"	"Matt Fleming"
[13425]	"Matt Flynn"	"Matt Forte"
[13427]	"Matt Furstenburg"	"Matt Galambos"
[13429]	"Matt Gay"	"Matt Gay"
[13431]	"Matt George"	"Matt Giordano"
[13433]	"Matt Godin"	"Matt Gono"
[13435]	"Matt Grootegoed"	"Matt Gutierrez"
[13437]	"Matt Haack"	"Matt Hall"
[13439]	"Matt Hankins"	"Matt Hansen"
[13441]	"Matt Hardison"	"Matt Hasselbeck"
[13443]	"Matt Hatchette"	"Matt Hazel"
[13445]	"Matt Hembrough"	"Matt Hennessy"
[13447]	"Matt Henningsen"	"Matt Hill"
[13449]	"Matt Huffer"	"Matt Ioannidis"
[13451]	"Matt Jaworski"	"Matt Johnson"
[13453]	"Matt Jones"	"Matt Jones"
[13455]	"Matt Joyce"	"Matt Judon"
[13457]	"Matt Kalil"	"Matt Kaskey"
[13459]	"Matt Katula"	"Matt Keneley"
[13461]	"Matt Knutson"	"Matt Kopa"
[13463]	"Matt Kranchick"	"Matt Kroul"
[13465]	"Matt LaBounty"	"Matt LaCosse"
[13467]	"Matt Landers"	"Matt Lawrence"
[13469]	"Matt Lehr"	"Matt Leinart"
[13471]	"Matt Lengel"	"Matt Lentz"
[13473]	"Matt Leo"	"Matt Leonard"
[13475]	"Matt Lepsis"	"Matt Light"
[13477]	"Matt Longacre"	"Matt Lytle"
[13479]	"Matt Marcorelle"	"Matt Martin"
[13481]	"Matt Mauck"	"Matt Mayberry"
[13483]	"Matt McCants"	"Matt McChesney"
[13485]	"Matt McCoy"	"Matt McGloin"
[13487]	"Matt Merletti"	"Matt Milano"
[13489]	"Matt Millen"	"Matt Mitrione"
[13491]	"Matt Moore"	"Matt Morgan"
[13493]	"Matt Muncy"	"Matt Murphy"
[13495]	"Matt Murphy"	"Matt Nelson"
[13497]	"Matt Nichols"	"Matt O'Dwyer"
[13499]	"Matt O'Neal"	"Matt Orzech"
[13501]	"Matt Overton"	"Matt Paradis"
[13503]	"Matt Patchan"	"Matt Peart"
[13505]	"Matt Pierson"	"Matt Prater"
[13507]	"Matt Pryor"	"Matt Reem"
[13509]	"Matt Reynolds"	"Matt Roth"

[13511]	"Matt Rotheram"	"Matt Russell"
[13513]	"Matt Ryan"	"Matt Schaub"
[13515]	"Matt Schobel"	"Matt Scott"
[13517]	"Matt Seybert"	"Matt Shaughnessy"
[13519]	"Matt Shelton"	"Matt Sherry"
[13521]	"Matt Simms"	"Matt Simon"
[13523]	"Matt Sinclair"	"Matt Skura"
[13525]	"Matt Slater"	"Matt Slauson"
[13527]	"Matt Smalley"	"Matt Smith"
[13529]	"Matt Snider"	"Matt Sokol"
[13531]	"Matt Spaeth"	"Matt Spanos"
[13533]	"Matt Stankiewitch"	"Matt Stanley"
[13535]	"Matt Stevens"	"Matt Stewart"
[13537]	"Matt Stinchcomb"	"Matt Stover"
[13539]	"Matt Szymanski"	"Matt Tarullo"
[13541]	"Matt Tennant"	"Matt Tobin"
[13543]	"Matt Toeaina"	"Matt Trannon"
[13545]	"Matt Turk"	"Matt Ulrich"
[13547]	"Matt Vanderbeek"	"Matt Veldman"
[13549]	"Matt Waletzko"	"Matt Walters"
[13551]	"Matt Ware"	"Matt Weiser"
[13553]	"Matt Wells"	"Matt Werner"
[13555]	"Matt Wile"	"Matt Wilhelm"
[13557]	"Matt Willig"	"Matt Willis"
[13559]	"Matt Zielinski"	"Matterral Richardson"
[13561]	"Matthew Adams"	"Matthew Bergeron"
[13563]	"Matthew Butler"	"Matthew Chila"
[13565]	"Matthew Dorsett"	"Matthew Eaton"
[13567]	"Matthew Gotel"	"Matthew Jackson"
[13569]	"Matthew Jester"	"Matthew Masifilo"
[13571]	"Matthew McCrane"	"Matthew Mulligan"
[13573]	"Matthew O'Donnell"	"Matthew Oplinger"
[13575]	"Matthew Rice"	"Matthew Stafford"
[13577]	"Matthew Thomas"	"Matthew Trickett"
[13579]	"Matthew Tucker"	"Matthew Vanderslice"
[13581]	"Matthew Wright"	"Matthias Askew"
[13583]	"Matthias Farley"	"Maurice Alexander"
[13585]	"Maurice Alexander"	"Maurice Anderson"
[13587]	"Maurice Canady"	"Maurice Carthon"
[13589]	"Maurice Douglass"	"Maurice Dupree"
[13591]	"Maurice Evans"	"Maurice Ffrench"
[13593]	"Maurice Fountain"	"Maurice Hagens"
[13595]	"Maurice Harris"	"Maurice Hicks"
[13597]	"Maurice Hurst"	"Maurice Hurst"
[13599]	"Maurice Hurt"	"Maurice Johnson"

[13601] "Maurice Jones-Drew"	"Maurice Kelly"
[13603] "Maurice Leggett"	"Maurice Lucas"
[13605] "Maurice Mann"	"Maurice Morris"
[13607] "Maurice Murray"	"Maurice Price"
[13609] "Maurice Purify"	"Maurice Rolle"
[13611] "Maurice Simpkins"	"Maurice Smith"
[13613] "Maurice Smith"	"Maurice Stovall"
[13615] "Maurice Swain"	"Maurice Williams"
[13617] "Maurice Williams"	"Mauricio Lopez"
[13619] "Maurkice Pouncey"	"Maurquice Shakir"
[13621] "Maury Buford"	"Max Borghi"
[13623] "Max Bullough"	"Max Duffy"
[13625] "Max Duggan"	"Max Garcia"
[13627] "Max Gruder"	"Max Hall"
[13629] "Max Jean-Gilles"	"Max Komar"
[13631] "Max Lane"	"Max McCaffrey"
[13633] "Max Mitchell"	"Max Pircher"
[13635] "Max Rich"	"Max Richardson"
[13637] "Max Scharping"	"Max Starks"
[13639] "Max Tuerk"	"Max Unger"
[13641] "Max Valles"	"Max Wittek"
[13643] "Max Yates"	"Maximilian Roberts"
[13645] "Maxx Crosby"	"Maxx Williams"
[13647] "Mazi Smith"	"Mazio Royster"
[13649] "Mazzi Wilkins"	"McClendon Curtis"
[13651] "McKay Jacobson"	"McKay Murphy"
[13653] "McKinley Boykin"	"McLeod Bethel-Thompson"
[13655] "McTelvin Agim"	"Mckinley Williams"
[13657] "Mecole Hardman"	"Mehdi Abdesmad"
[13659] "Mekale McKay"	"Mekhi Becton"
[13661] "Mekhi Blackmon"	"Mekhi Garner"
[13663] "Mekhi Sargent"	"Mel Agee"
[13665] "Mel Gray"	"Mel Mitchell"
[13667] "Melila Purcell"	"Melvin Aldridge"
[13669] "Melvin Bonner"	"Melvin Bradley"
[13671] "Melvin Bullitt"	"Melvin Evans"
[13673] "Melvin Foster"	"Melvin Fowler"
[13675] "Melvin Gordon"	"Melvin Hayes"
[13677] "Melvin Ingram"	"Melvin Jenkins"
[13679] "Melvin Johnson"	"Melvin Lewis"
[13681] "Melvin Meggs"	"Melvin Oliver"
[13683] "Melvin Thomas"	"Melvin Tuten"
[13685] "Melvin White"	"Melvin Williams"
[13687] "Menelik Watson"	"Menson Holloway"
[13689] "Mercury Hayes"	"Merril Hoge"

[13691] "Merrill Noel"	"Merton Hanks"
[13693] "Meshak Williams"	"Mewelde Moore"
[13695] "Micah Abernathy"	"Micah Awe"
[13697] "Micah Baskerville"	"Micah Dew-Treadway"
[13699] "Micah Hannemann"	"Micah Hatchie"
[13701] "Micah Hatfield"	"Micah Hyde"
[13703] "Micah Johnson"	"Micah Kiser"
[13705] "Micah Knorr"	"Micah McFadden"
[13707] "Micah Parsons"	"Micah Pellerin"
[13709] "Micah Ross"	"Micah Rucker"
[13711] "Micah Simon"	"Micah St. Andrew"
[13713] "Micah Vanterpool"	"Micah Wright"
[13715] "Micajah Reynolds"	"Micanor Regis"
[13717] "Michael Adams"	"Michael Allan"
[13719] "Michael Avila"	"Michael Ayers"
[13721] "Michael Badgley"	"Michael Ball"
[13723] "Michael Bamiro"	"Michael Bandy"
[13725] "Michael Bankston"	"Michael Barber"
[13727] "Michael Barnett"	"Michael Basnight"
[13729] "Michael Bates"	"Michael Batiste"
[13731] "Michael Bennett"	"Michael Bennett"
[13733] "Michael Bennett"	"Michael Bennett"
[13735] "Michael Bishop"	"Michael Blair"
[13737] "Michael Boireau"	"Michael Boley"
[13739] "Michael Booker"	"Michael Boulware"
[13741] "Michael Bowie"	"Michael Bozeman"
[13743] "Michael Bragg"	"Michael Brandon"
[13745] "Michael Brewster"	"Michael Brim"
[13747] "Michael Brockers"	"Michael Brooks"
[13749] "Michael Brooks"	"Michael Brooks"
[13751] "Michael Brown"	"Michael Brown"
[13753] "Michael Brown"	"Michael Buchanan"
[13755] "Michael Bumpus"	"Michael Burton"
[13757] "Michael Bush"	"Michael Calvin"
[13759] "Michael Campanaro"	"Michael Campbell"
[13761] "Michael Carter"	"Michael Carter"
[13763] "Michael Carter"	"Michael Cheever"
[13765] "Michael Clark"	"Michael Clay"
[13767] "Michael Clayton"	"Michael Coe"
[13769] "Michael Colubiale"	"Michael Cooper"
[13771] "Michael Cosgrove"	"Michael Cox"
[13773] "Michael Crabtree"	"Michael Danna"
[13775] "Michael Davis"	"Michael Davis"
[13777] "Michael Dean Perry"	"Michael Deiter"
[13779] "Michael Dereus"	"Michael Desormeaux"

[13781] "Michael Dickson"	"Michael Divinity"
[13783] "Michael Dogbe"	"Michael Dritlein"
[13785] "Michael Dunn"	"Michael Dwumfour"
[13787] "Michael Dyer"	"Michael Early"
[13789] "Michael Egnew"	"Michael Ezeike"
[13791] "Michael Floyd"	"Michael Ford"
[13793] "Michael Gaines"	"Michael Gallup"
[13795] "Michael Gasperson"	"Michael Goolsby"
[13797] "Michael Grant"	"Michael Grant"
[13799] "Michael Greco"	"Michael Green"
[13801] "Michael Griffin"	"Michael Griffin"
[13803] "Michael Hamilton"	"Michael Harden"
[13805] "Michael Harris"	"Michael Hawkes"
[13807] "Michael Hawthorne"	"Michael Hayes"
[13809] "Michael Haynes"	"Michael Haynes"
[13811] "Michael Heldt"	"Michael Hicks"
[13813] "Michael Hill"	"Michael Hoecht"
[13815] "Michael Hoomanawanui"	"Michael Huey"
[13817] "Michael Huff"	"Michael Hunter"
[13819] "Michael Husted"	"Michael Irvin"
[13821] "Michael Jackson"	"Michael Jackson"
[13823] "Michael Jacobson"	"Michael Jacquet"
[13825] "Michael Jameson"	"Michael Jasper"
[13827] "Michael Jenkins"	"Michael Johnson"
[13829] "Michael Johnson"	"Michael Johnson"
[13831] "Michael Johnson"	"Michael Jones"
[13833] "Michael Jordan"	"Michael Joseph"
[13835] "Michael Josiah"	"Michael Keathley"
[13837] "Michael King"	"Michael Koenen"
[13839] "Michael L. Lewis"	"Michael Landry"
[13841] "Michael Lehan"	"Michael Lewis"
[13843] "Michael Liedtke"	"Michael Lockley"
[13845] "Michael Lowery"	"Michael Marquardt"
[13847] "Michael Mason"	"Michael Matthews"
[13849] "Michael Mauti"	"Michael Mayer"
[13851] "Michael Mayes"	"Michael McCrary"
[13853] "Michael McGrew"	"Michael Miller"
[13855] "Michael Moore"	"Michael Myers"
[13857] "Michael Nattiel"	"Michael Niese"
[13859] "Michael Oher"	"Michael Ojemudia"
[13861] "Michael Okwo"	"Michael Ola"
[13863] "Michael Onuoha"	"Michael Onwenu"
[13865] "Michael Otto"	"Michael Palardy"
[13867] "Michael Palmer"	"Michael Parenton"
[13869] "Michael Philipp"	"Michael Pierce"

[13871]	"Michael Pittman"	"Michael Pittman"
[13873]	"Michael Preston"	"Michael Quarshie"
[13875]	"Michael Ray Garvin"	"Michael Rector"
[13877]	"Michael Reed"	"Michael Roan"
[13879]	"Michael Roberts"	"Michael Robinson"
[13881]	"Michael Roos"	"Michael Sam"
[13883]	"Michael Samson"	"Michael Schofield"
[13885]	"Michael Sinclair"	"Michael Smith"
[13887]	"Michael Smith"	"Michael Smith"
[13889]	"Michael Smith"	"Michael Smith"
[13891]	"Michael Stewart"	"Michael Stone"
[13893]	"Michael Strahan"	"Michael Stuewe"
[13895]	"Michael Swift"	"Michael Switzer"
[13897]	"Michael Tauiliili"	"Michael Thomas"
[13899]	"Michael Thomas"	"Michael Thompson"
[13901]	"Michael Timpson"	"Michael Toudouze"
[13903]	"Michael Turk"	"Michael Turkovich"
[13905]	"Michael Turner"	"Michael Tutsie"
[13907]	"Michael Waddell"	"Michael Wakefield"
[13909]	"Michael Walker"	"Michael Walter"
[13911]	"Michael Warren"	"Michael Westbrook"
[13913]	"Michael Wiley"	"Michael Wilhoite"
[13915]	"Michael Williams"	"Michael Wilson"
[13917]	"Michael Wright"	"Michael Young"
[13919]	"Michael Young"	"Michael Zordich"
[13921]	"Michal Menet"	"Micheal Barrow"
[13923]	"Micheal Clemons"	"Micheal Spurlock"
[13925]	"Mick Williams"	"Mickey Pimentel"
[13927]	"Mickey Pruitt"	"Mickey Shuler"
[13929]	"Mickey Shuler"	"Mickey Washington"
[13931]	"Micky Crum"	"Miguel Chavis"
[13933]	"Miguel Maysonet"	"Mik'Quan Deane"
[13935]	"Mika Tafua"	"Mikail Baker"
[13937]	"Mike A. Jones"	"Mike Adams"
[13939]	"Mike Adams"	"Mike Alstott"
[13941]	"Mike Anderson"	"Mike Archie"
[13943]	"Mike Arthur"	"Mike Baab"
[13945]	"Mike Balogun"	"Mike Banks"
[13947]	"Mike Barber"	"Mike Barr"
[13949]	"Mike Bartrum"	"Mike Basile"
[13951]	"Mike Bedosky"	"Mike Bell"
[13953]	"Mike Bell"	"Mike Bell"
[13955]	"Mike Bercovici"	"Mike Berry"
[13957]	"Mike Blanc"	"Mike Boone"
[13959]	"Mike Brake"	"Mike Brennan"

[13961] "Mike Brisiel"	"Mike Brown"
[13963] "Mike Brown"	"Mike Brown"
[13965] "Mike Brown"	"Mike Buck"
[13967] "Mike Butterworth"	"Mike Byrne"
[13969] "Mike Caldwell"	"Mike Caldwell"
[13971] "Mike Caliendo"	"Mike Caputo"
[13973] "Mike Catapano"	"Mike Caussin"
[13975] "Mike Cecere"	"Mike Chalenski"
[13977] "Mike Cherry"	"Mike Clare"
[13979] "Mike Cloud"	"Mike Coccia"
[13981] "Mike Cofer"	"Mike Cofer"
[13983] "Mike Collins"	"Mike Compton"
[13985] "Mike Cook"	"Mike Coughlin"
[13987] "Mike Cox"	"Mike Crawford"
[13989] "Mike Croel"	"Mike D. Jones"
[13991] "Mike Daniels"	"Mike Davis"
[13993] "Mike Davis"	"Mike Davis"
[13995] "Mike DeVito"	"Mike Devlin"
[13997] "Mike Dingle"	"Mike Dobson"
[13999] "Mike Doss"	"Mike Doughty"
[14001] "Mike DuLaney"	"Mike Dumas"
[14003] "Mike Dyal"	"Mike Echols"
[14005] "Mike Edwards"	"Mike Edwards"
[14007] "Mike Edwards"	"Mike Elgin"
[14009] "Mike Elkins"	"Mike Espy"
[14011] "Mike Estes"	"Mike Evans"
[14013] "Mike Evans"	"Mike Farr"
[14015] "Mike Farrell"	"Mike Finn"
[14017] "Mike Flacco"	"Mike Flanagan"
[14019] "Mike Flores"	"Mike Flynn"
[14021] "Mike Ford"	"Mike Fox"
[14023] "Mike Frederick"	"Mike Frier"
[14025] "Mike Furrey"	"Mike Gaddis"
[14027] "Mike Gandy"	"Mike Gann"
[14029] "Mike Gesicki"	"Mike Gibson"
[14031] "Mike Gillislee"	"Mike Gisler"
[14033] "Mike Glennon"	"Mike Goff"
[14035] "Mike Golic"	"Mike Golic"
[14037] "Mike Gomez"	"Mike Goodson"
[14039] "Mike Green"	"Mike Greene"
[14041] "Mike Gruttadauria"	"Mike Haight"
[14043] "Mike Halapin"	"Mike Hamlin"
[14045] "Mike Harley"	"Mike Harris"
[14047] "Mike Hart"	"Mike Hartline"
[14049] "Mike Hass"	"Mike Hawkins"

[14051]	"Mike Herndon"	"Mike Higgins"
[14053]	"Mike Hilton"	"Mike Hinnant"
[14055]	"Mike Hollis"	"Mike Holmes"
[14057]	"Mike Horan"	"Mike Horton"
[14059]	"Mike Houghton"	"Mike Hughes"
[14061]	"Mike Hughes"	"Mike Hull"
[14063]	"Mike Humpal"	"Mike Iaquaniello"
[14065]	"Mike Ingersoll"	"Mike Iupati"
[14067]	"Mike James"	"Mike Jefferson"
[14069]	"Mike Jenkins"	"Mike Jenkins"
[14071]	"Mike Jennings"	"Mike Jerich"
[14073]	"Mike Johnson"	"Mike Johnson"
[14075]	"Mike Johnson"	"Mike Jones"
[14077]	"Mike Jones"	"Mike Jones"
[14079]	"Mike Jones"	"Mike Jordan"
[14081]	"Mike Kafka"	"Mike Karney"
[14083]	"Mike Kegarise"	"Mike Keim"
[14085]	"Mike Kenn"	"Mike Kiselak"
[14087]	"Mike Kracalik"	"Mike Labinjo"
[14089]	"Mike Lamphear"	"Mike Leach"
[14091]	"Mike Lee"	"Mike Lodish"
[14093]	"Mike Logan"	"Mike Lorello"
[14095]	"Mike Love"	"Mike Lucky"
[14097]	"Mike Malano"	"Mike Mamula"
[14099]	"Mike Martin"	"Mike Maslowski"
[14101]	"Mike Matthews"	"Mike McAdoo"
[14103]	"Mike McAllister"	"Mike McCabe"
[14105]	"Mike McCoy"	"Mike McCray"
[14107]	"Mike McDonald"	"Mike McFarland"
[14109]	"Mike McGann"	"Mike McGlinchey"
[14111]	"Mike McGlynn"	"Mike McGruder"
[14113]	"Mike McKenzie"	"Mike McLaughlin"
[14115]	"Mike McMahon"	"Mike McNeill"
[14117]	"Mike McQueen"	"Mike Merriweather"
[14119]	"Mike Meyer"	"Mike Mickens"
[14121]	"Mike Minter"	"Mike Mitchell"
[14123]	"Mike Mohamed"	"Mike Mohring"
[14125]	"Mike Montgomery"	"Mike Moody"
[14127]	"Mike Mooney"	"Mike Morgan"
[14129]	"Mike Morris"	"Mike Morris"
[14131]	"Mike Morton"	"Mike Moten"
[14133]	"Mike Mularkey"	"Mike Munchak"
[14135]	"Mike Neal"	"Mike Needham"
[14137]	"Mike Newell"	"Mike Newton"
[14139]	"Mike Nixon"	"Mike Norseth"

[14141] "Mike Nugent"	"Mike Oliphant"
[14143] "Mike Panasiuk"	"Mike Patterson"
[14145] "Mike Pawlawski"	"Mike Pearson"
[14147] "Mike Pelton"	"Mike Pennel"
[14149] "Mike Person"	"Mike Peterson"
[14151] "Mike Pinkard"	"Mike Pitts"
[14153] "Mike Pollak"	"Mike Potts"
[14155] "Mike Pouncey"	"Mike Pringley"
[14157] "Mike Prior"	"Mike Pritchard"
[14159] "Mike Pucillo"	"Mike Purcell"
[14161] "Mike Quinn"	"Mike Ramsay"
[14163] "Mike Reichenbach"	"Mike Reilly"
[14165] "Mike Reilly"	"Mike Remmers"
[14167] "Mike Richardson"	"Mike Rivera"
[14169] "Mike Roberg"	"Mike Rockwood"
[14171] "Mike Rose"	"Mike Rose"
[14173] "Mike Rosenthal"	"Mike Rozier"
[14175] "Mike Rucker"	"Mike Ruether"
[14177] "Mike Rumph"	"Mike Saffer"
[14179] "Mike Salmon"	"Mike Saxon"
[14181] "Mike Schad"	"Mike Schneck"
[14183] "Mike Scifres"	"Mike Scurlock"
[14185] "Mike Seidman"	"Mike Sellers"
[14187] "Mike Senters"	"Mike Shanahan"
[14189] "Mike Sheldon"	"Mike Sherrard"
[14191] "Mike Sims-Walker"	"Mike Singletary"
[14193] "Mike Smith"	"Mike Solwold"
[14195] "Mike Stonebreaker"	"Mike Strachan"
[14197] "Mike Sullivan"	"Mike Sutton"
[14199] "Mike Taylor"	"Mike Teel"
[14201] "Mike Teeter"	"Mike Tepper"
[14203] "Mike Thomas"	"Mike Thomas"
[14205] "Mike Thompson"	"Mike Thornton"
[14207] "Mike Tice"	"Mike Tolbert"
[14209] "Mike Tomczak"	"Mike Tyson"
[14211] "Mike Ulufale"	"Mike Utley"
[14213] "Mike VanDerMeulen"	"Mike Vanderjagt"
[14215] "Mike Verstegen"	"Mike Vick"
[14217] "Mike Vrabel"	"Mike Wahle"
[14219] "Mike Wallace"	"Mike Warren"
[14221] "Mike Weber"	"Mike Wells"
[14223] "Mike White"	"Mike Wilcher"
[14225] "Mike Williams"	"Mike Williams"
[14227] "Mike Williams"	"Mike Williams"
[14229] "Mike Williams"	"Mike Williams"

[14231] "Mike Willie"	"Mike Windt"
[14233] "Mike Wise"	"Mike Withycombe"
[14235] "Mike Woods"	"Mike Wright"
[14237] "Mike Young"	"Mike Zandofsky"
[14239] "Mike Zimmer"	"Mike Zordich"
[14241] "Mike Zupancic"	"Mikel Jones"
[14243] "Mikel Leshoure"	"Mikell Everette"
[14245] "Mikey Bart"	"Mikey Daniel"
[14247] "Mikhael Ricks"	"Mikki Allen"
[14249] "Mil'von James"	"Miles Austin"
[14251] "Miles Boykin"	"Miles Brown"
[14253] "Miles Burris"	"Miles Dieffenbach"
[14255] "Miles Killebrew"	"Miles Macik"
[14257] "Miles Sanders"	"Miles Shuler"
[14259] "Milford Brown"	"Milford Stephenson"
[14261] "Millard Hamilton"	"Miller Forristall"
[14263] "Milo Eifler"	"Milt Stegall"
[14265] "Milton Jones"	"Milton Mack"
[14267] "Milton Williams"	"Milton Williams"
[14269] "Milton Wright"	"Milton Wynn"
[14271] "Minkah Fitzpatrick"	"Mirko Jurkovic"
[14273] "Mister Alexander"	"Mistral Raymond"
[14275] "Mitch Berger"	"Mitch Donahue"
[14277] "Mitch Erickson"	"Mitch Ewald"
[14279] "Mitch Frerotte"	"Mitch Hyatt"
[14281] "Mitch Jacoby"	"Mitch King"
[14283] "Mitch Leidner"	"Mitch Lyons"
[14285] "Mitch Marrow"	"Mitch Mathews"
[14287] "Mitch Morse"	"Mitch Palmer"
[14289] "Mitch Petrus"	"Mitch Unrein"
[14291] "Mitch White"	"Mitch Wishnowsky"
[14293] "Mitchell Agude"	"Mitchell Bell"
[14295] "Mitchell Benson"	"Mitchell Fraboni"
[14297] "Mitchell Galloway"	"Mitchell Henry"
[14299] "Mitchell Kirsch"	"Mitchell Loewen"
[14301] "Mitchell Paige"	"Mitchell Price"
[14303] "Mitchell Schwartz"	"Mitchell Tinsley"
[14305] "Mitchell Trubisky"	"Mitchell Van Dyk"
[14307] "Mitchell White"	"Mitchell Wilcox"
[14309] "Mkristo Bruce"	"Mo Alie-Cox"
[14311] "Mo Collins"	"Mo Lewis"
[14313] "Mo Osling"	"Mo Porter"
[14315] "Moe Gardner"	"Moe Lee"
[14317] "Moe Petrus"	"Moe Williams"
[14319] "Mohamed Ibrahim"	"Mohamed Massaquoi"

[14321] "Mohamed Sanu"	"Mohammed Elewonibi"
[14323] "Mohammed Seisay"	"Mohamoud Diabate"
[14325] "Moise Fokou"	"Mondell Corbett"
[14327] "Mondoe Davis"	"Mondriel Fulcher"
[14329] "Monsanto Pope"	"Montae Nicholson"
[14331] "Montae Reagor"	"Montaric Brown"
[14333] "Montario Hardesty"	"Montario Hunter"
[14335] "Montavious Stanley"	"Montay Crockett"
[14337] "Monte Coleman"	"Monte Lewis"
[14339] "Monte Pottebaum"	"Monte Simmons"
[14341] "Monte Smith"	"Monte Taylor"
[14343] "Montee Ball"	"Montell Garner"
[14345] "Montell Owens"	"Montese Overton"
[14347] "Montez Billings"	"Montez Murphy"
[14349] "Montez Sweat"	"Montique Sharpe"
[14351] "Montori Hughes"	"Montrae Braswell"
[14353] "Montrae Holland"	"Montravius Adams"
[14355] "Montre Hartage"	"Montrel Meander"
[14357] "Montrell Washington"	"Monty Beisel"
[14359] "Monty Brown"	"Monty Grow"
[14361] "Monty Madaris"	"Monty Montgomery"
[14363] "Monty Rice"	"Mookie Moore"
[14365] "Moral Stephens"	"Moran Norris"
[14367] "Morgan Burnett"	"Morgan Cox"
[14369] "Morgan Fox"	"Morgan Lineberry"
[14371] "Morgan Moses"	"Morgan Pears"
[14373] "Morgan Trent"	"Moritz Boehringer"
[14375] "Morlon Greenwood"	"Moro Ojomo"
[14377] "Morrell Presley"	"Morris Claiborne"
[14379] "Morris Unutoa"	"Morten Andersen"
[14381] "Mortty Ivy"	"Mose Frazier"
[14383] "Moses Moreno"	"Moses Regular"
[14385] "Mossis Madu"	"Moubarak Djeri"
[14387] "Muadianvita Kazadi"	"Muhammad Oliver"
[14389] "Muhammad Wilkerson"	"Muhsin Muhammad"
[14391] "Mukala Sikyala"	"Muneer Moore"
[14393] "Musa Smith"	"Mustafah Muhammad"
[14395] "MyCole Pruitt"	"MyQuon Stout"
[14397] "Mycal Swaim"	"Mychal Kendricks"
[14399] "Mychal Rivera"	"Mychealon Thomas"
[14401] "Myjai Sanders"	"Mykal Walker"
[14403] "Myke Tavarres"	"Mykkele Thompson"
[14405] "Mylan Hicks"	"Myles Adams"
[14407] "Myles Brooks"	"Myles Bryant"
[14409] "Myles Dorn"	"Myles Garrett"

[14411]	"Myles Gaskin"	"Myles Hartsfield"
[14413]	"Myles Humphrey"	"Myles Jack"
[14415]	"Myles Murphy"	"Myles Wade"
[14417]	"Myles White"	"Myron Baker"
[14419]	"Myron Bell"	"Myron Cunningham"
[14421]	"Myron Guyton"	"Myron Lewis"
[14423]	"Myron Mitchell"	"Myron Pryor"
[14425]	"Myron Rolle"	"Myron Smith"
[14427]	"Myron Tagovailoa-Amosa"	"N'Keal Harry"
[14429]	"N. D. Kalu"	"Na Brown"
[14431]	"Na'Shan Goddard"	"Na'il Diggs"
[14433]	"NaJee Thompson"	"NaVorro Bowman"
[14435]	"Naaman Roosevelt"	"Naashon Hughes"
[14437]	"Nader Abdallah"	"Nahshon Wright"
[14439]	"Najee Goode"	"Najee Harris"
[14441]	"Najee Harris"	"Najee Murray"
[14443]	"Najee Mustafaa"	"Najee Toran"
[14445]	"Najeh Davenport"	"Nakia Codie"
[14447]	"Nakia Griffin-Stewart"	"Nakia Reddick"
[14449]	"Nakobe Dean"	"Napoleon Harris"
[14451]	"Napoleon Kaufman"	"Naquan Jones"
[14453]	"Narada Williams"	"Nash Jensen"
[14455]	"Nasir Adderley"	"Nasir Greer"
[14457]	"Nasir Player"	"Nat Berhe"
[14459]	"Nat Dorsey"	"Nate Adkins"
[14461]	"Nate Allen"	"Nate Askew"
[14463]	"Nate Becker"	"Nate Brooks"
[14465]	"Nate Burleson"	"Nate Bussey"
[14467]	"Nate Byham"	"Nate Chandler"
[14469]	"Nate Clements"	"Nate Collins"
[14471]	"Nate Davis"	"Nate Davis"
[14473]	"Nate Dingle"	"Nate Dwyer"
[14475]	"Nate Eachus"	"Nate Ebner"
[14477]	"Nate Evans"	"Nate Freese"
[14479]	"Nate Garner"	"Nate Hairston"
[14481]	"Nate Hall"	"Nate Harris"
[14483]	"Nate Harvey"	"Nate Hemsley"
[14485]	"Nate Herbig"	"Nate Hobbs"
[14487]	"Nate Hobgood-Chittick"	"Nate Holley"
[14489]	"Nate Hughes"	"Nate Hybl"
[14491]	"Nate Iese"	"Nate Irving"
[14493]	"Nate Isles"	"Nate Jackson"
[14495]	"Nate Jacquet"	"Nate Jones"
[14497]	"Nate Jones"	"Nate Kaeding"
[14499]	"Nate Landman"	"Nate Lawrie"

[14501]	"Nate Lewis"	"Nate Livings"
[14503]	"Nate Lyles"	"Nate McCrary"
[14505]	"Nate Meadors"	"Nate Menkin"
[14507]	"Nate Miller"	"Nate Ness"
[14509]	"Nate Newton"	"Nate Odomes"
[14511]	"Nate Orchard"	"Nate Palmer"
[14513]	"Nate Poole"	"Nate Potter"
[14515]	"Nate Salley"	"Nate Singleton"
[14517]	"Nate Solder"	"Nate Stanley"
[14519]	"Nate Stupar"	"Nate Sudfeld"
[14521]	"Nate Swift"	"Nate Theaker"
[14523]	"Nate Trewyn"	"Nate Triplett"
[14525]	"Nate Turner"	"Nate Turner"
[14527]	"Nate Washington"	"Nate Wayne"
[14529]	"Nate Webster"	"Nate Whitaker"
[14531]	"Nate Wieland"	"Nate Wieting"
[14533]	"Nate Williams"	"Nate Wozniak"
[14535]	"Nathan Bazata"	"Nathan Bennett"
[14537]	"Nathan Black"	"Nathan Cottrell"
[14539]	"Nathan Davis"	"Nathan East"
[14541]	"Nathan Enderle"	"Nathan Gerry"
[14543]	"Nathan Gilliam"	"Nathan Hodel"
[14545]	"Nathan Jacobson"	"Nathan Overbay"
[14547]	"Nathan Palmer"	"Nathan Parks"
[14549]	"Nathan Peterman"	"Nathan Rourke"
[14551]	"Nathan Shepherd"	"Nathan Slaughter"
[14553]	"Nathan Theus"	"Nathan Vasher"
[14555]	"Nathan Williams"	"Nathaniel Adibi"
[14557]	"Natrell Jamerson"	"Natrez Patrick"
[14559]	"Natrone Brooks"	"Natrone Means"
[14561]	"Natu Tuatagaloa"	"Naufahu Tahi"
[14563]	"Naz Bohannon"	"Nazair Jones"
[14565]	"Nazeeh Johnson"	"Ndamukong Suh"
[14567]	"Neal Anderson"	"Neal Fort"
[14569]	"Neal Howey"	"Neal Huynh"
[14571]	"Neal Sterling"	"Ned Bolcar"
[14573]	"Nehemiah Broughton"	"Nehemiah Shelton"
[14575]	"Neiko Thorpe"	"Neil Farrell"
[14577]	"Neil O'Donnell"	"Neil Pau'u"
[14579]	"Neil Rackers"	"Neil Smith"
[14581]	"Neiron Ball"	"Nelson Adams"
[14583]	"Nelson Agholor"	"Nelson Mbanasor"
[14585]	"Nelson Rosario"	"Nelson Spruce"
[14587]	"Nephi Sewell"	"Nesby Glasgow"
[14589]	"Nesta Jade Silvera"	"Netane Muti"

[14591]	"Neville Clarke"	"Neville Gallimore"
[14593]	"Neville Hewitt"	"Nevin Lawson"
[14595]	"Nevin McCaskill"	"Nic Clemons"
[14597]	"Nic Grigsby"	"Nic Harris"
[14599]	"Nic Jacobs"	"Nic Jones"
[14601]	"Nic Purcell"	"Nic Richmond"
[14603]	"Nic Shimonek"	"Nicholas Cooper"
[14605]	"Nicholas Edwards"	"Nicholas Grigsby"
[14607]	"Nicholas Morrow"	"Nicholas Petit-Frere"
[14609]	"Nicholas Williams"	"Nick Allegretti"
[14611]	"Nick Amoah"	"Nick Anderson"
[14613]	"Nick Barnett"	"Nick Bawden"
[14615]	"Nick Becton"	"Nick Bellore"
[14617]	"Nick Bolton"	"Nick Bosa"
[14619]	"Nick Bowers"	"Nick Boyle"
[14621]	"Nick Broeker"	"Nick Brossette"
[14623]	"Nick Burley"	"Nick Callender"
[14625]	"Nick Chubb"	"Nick Clancy"
[14627]	"Nick Cleaver"	"Nick Coe"
[14629]	"Nick Cole"	"Nick Collins"
[14631]	"Nick Cross"	"Nick Davis"
[14633]	"Nick DeLuca"	"Nick DiMarco"
[14635]	"Nick Dzubnar"	"Nick Easley"
[14637]	"Nick Eason"	"Nick Easton"
[14639]	"Nick Eubanks"	"Nick Fairley"
[14641]	"Nick Ferguson"	"Nick Fitzgerald"
[14643]	"Nick Foles"	"Nick Folk"
[14645]	"Nick Ford"	"Nick Gallery"
[14647]	"Nick Gates"	"Nick Goings"
[14649]	"Nick Graham"	"Nick Greisen"
[14651]	"Nick Guess"	"Nick Guggemos"
[14653]	"Nick Haag"	"Nick Hampton"
[14655]	"Nick Hardwick"	"Nick Harper"
[14657]	"Nick Harris"	"Nick Harris"
[14659]	"Nick Harwell"	"Nick Hayden"
[14661]	"Nick Hennessey"	"Nick Herbig"
[14663]	"Nick Hixson"	"Nick Holley"
[14665]	"Nick Howell"	"Nick Johnson"
[14667]	"Nick Jones"	"Nick Kaczur"
[14669]	"Nick Kaltmayer"	"Nick Kasa"
[14671]	"Nick Keizer"	"Nick Kwiatkoski"
[14673]	"Nick Leckey"	"Nick Leverett"
[14675]	"Nick Lowery"	"Nick Maddox"
[14677]	"Nick Mangold"	"Nick Marshall"
[14679]	"Nick Martin"	"Nick Martinez"

[14681] "Nick McCloud"	"Nick McDonald"
[14683] "Nick McNeil"	"Nick Muhlhauser"
[14685] "Nick Miller"	"Nick Mondek"
[14687] "Nick Moody"	"Nick Moore"
[14689] "Nick Moore"	"Nick Mullens"
[14691] "Nick Murphy"	"Nick Muse"
[14693] "Nick Nelson"	"Nick Niemann"
[14695] "Nick Novak"	"Nick O'Leary"
[14697] "Nick Orr"	"Nick Osborn"
[14699] "Nick Perry"	"Nick Perry"
[14701] "Nick Pieschel"	"Nick Polk"
[14703] "Nick Provo"	"Nick Ralston"
[14705] "Nick Reed"	"Nick Reid"
[14707] "Nick Reveiz"	"Nick Ritcher"
[14709] "Nick Roach"	"Nick Rogers"
[14711] "Nick Rose"	"Nick Saenz"
[14713] "Nick Saldiveri"	"Nick Schommer"
[14715] "Nick Schwieger"	"Nick Sciba"
[14717] "Nick Scott"	"Nick Sorensen"
[14719] "Nick Speegle"	"Nick Steitz"
[14721] "Nick Stephens"	"Nick Stevens"
[14723] "Nick Subis"	"Nick Sudano"
[14725] "Nick Sukay"	"Nick Sundberg"
[14727] "Nick Taylor"	"Nick Thurman"
[14729] "Nick Tiano"	"Nick Toon"
[14731] "Nick Tow-Arnett"	"Nick Truesdell"
[14733] "Nick Turnbull"	"Nick Urban"
[14735] "Nick Usher"	"Nick Vannett"
[14737] "Nick Vigil"	"Nick Westbrook-Ikhine"
[14739] "Nick Whiteside"	"Nick Williams"
[14741] "Nick Williams"	"Nick Zakelj"
[14743] "Nickell Robey"	"Nicky Savoie"
[14745] "Nicky Sualua"	"Nico Bolden"
[14747] "Nico Collins"	"Nico Falah"
[14749] "Nico Johnson"	"Nico Marley"
[14751] "Nico Siragusa"	"Nicolas Jean-Baptiste"
[14753] "Nicolas Luchey"	"Nicolas Melsop"
[14755] "Nigel Bradham"	"Nigel Carr"
[14757] "Nigel Harris"	"Nigel King"
[14759] "Nigel Malone"	"Nigel Nicholas"
[14761] "Nigel Tribune"	"Nigel Warrior"
[14763] "Nigel Williams"	"Nijrell Eason"
[14765] "Nijuel Hill"	"Nik Bonitto"
[14767] "Nik Embernate"	"Nik Needham"
[14769] "Nikita Whitlock"	"Nikko Remigio"

[14771] "Niko Koutouvides"	"Niko Lalos"
[14773] "Niko Noga"	"Nikola Kalinic"
[14775] "Nila Kasitati"	"Nile Lawrence-Stampel"
[14777] "Niles Brinkley"	"Niles Paul"
[14779] "Niles Scott"	"Nilo Silvan"
[14781] "Nnamdi Asomugha"	"Nnamdi Obukwelu"
[14783] "Noah Brown"	"Noah Dawkins"
[14785] "Noah Elliss"	"Noah Fant"
[14787] "Noah Gindorff"	"Noah Gray"
[14789] "Noah Herron"	"Noah Igbinoghene"
[14791] "Noah Keller"	"Noah Sewell"
[14793] "Noah Spence"	"Noah Togiai"
[14795] "Noble Nwachukwu"	"Noel LaMontagne"
[14797] "Noel Scarlett"	"Noel Thomas"
[14799] "Nolan Carroll"	"Nolan Cooney"
[14801] "Nolan Frese"	"Nolan Givan"
[14803] "Nolan Harrison"	"Nolan Henderson"
[14805] "Nolan Laufenberg"	"Nolan Smith"
[14807] "Nolan Turner"	"Noor Davis"
[14809] "Norberto Davidds-Garrido"	"Noriaki Kinoshita"
[14811] "Norm Johnson"	"Norm Katnik"
[14813] "Norman Hand"	"Norman LeJeune"
[14815] "Norman Price"	"Norris McCleary"
[14817] "Nosa Eguae"	"Nsimba Webster"
[14819] "Nu'Keese Richardson"	"Nu'u Tafisi"
[14821] "Nyan Boateng"	"Nydaire Rouse"
[14823] "Nyheim Hines"	"Nyles Morgan"
[14825] "Nyqwan Murray"	"O'Brien Schofield"
[14827] "O'Cyrus Torrence"	"O'Shea Dugas"
[14829] "O.J. Brigance"	"O.J. Childress"
[14831] "O.J. Howard"	"O.J. McDuffie"
[14833] "O.J. Murdock"	"O.J. Santiago"
[14835] "O.J. Small"	"Obafemi Ayanbadejo"
[14837] "Obi Ezech"	"Obi Melifonwu"
[14839] "Obinna Eze"	"Obum Gwacham"
[14841] "Ochaun Mathis"	"Octus Polk"
[14843] "Odafe Oweh"	"Oday Aboushi"
[14845] "Odell Beckham"	"Odell Haggins"
[14847] "Odell Thurman"	"Odessa Turner"
[14849] "Odie Harris"	"Odrick Ray"
[14851] "Ogbonnia Okoronkwo"	"Ogemdi Nwagbue"
[14853] "Ola Kimrin"	"Olabisi Johnson"
[14855] "Olaijah Griffin"	"Olakunle Fatukasi"
[14857] "Olamide Zaccheaus"	"Olanda Truitt"
[14859] "Olandis Gary"	"Olaniyi Sobomehin"

[14861] "Olasunkanmi Adeniyi"	"Olin Kreutz"
[14863] "Olindo Mare"	"Olisaemeka Udoh"
[14865] "Olive Sagapolu"	"Oliver Barnett"
[14867] "Oliver Celestin"	"Oliver Gibson"
[14869] "Oliver Hoyte"	"Oliver Martin"
[14871] "Oliver Ross"	"Oliver Young"
[14873] "Olivier Vernon"	"Ollie Ogbu"
[14875] "Olrick Johnson"	"Olsen Pierre"
[14877] "Olusegun Oluwatimi"	"Oluwole Betiku Jr."
[14879] "Omar Bayless"	"Omar Bolden"
[14881] "Omar Brown"	"Omar Brown"
[14883] "Omar Cuff"	"Omar Douglas"
[14885] "Omar Easy"	"Omar Gaither"
[14887] "Omar Jacobs"	"Omar Smith"
[14889] "Omar Stoutmire"	"Omare Lowe"
[14891] "Omari Cobb"	"Omari Hand"
[14893] "Omari Jordan"	"Omarius Bryant"
[14895] "Omarius Hines"	"Ondre Pipkins"
[14897] "Oni Omoile"	"Oniel Cousins"
[14899] "Onome Ojo"	"Onrea Jones"
[14901] "Ontaria Wilson"	"Onterio McCaleb"
[14903] "Onterrio Smith"	"Orantes Grant"
[14905] "Oren Burks"	"Oren O'Neal"
[14907] "Oren Wilson"	"Orhian Johnson"
[14909] "Orie Lemon"	"Orien Harris"
[14911] "Orion Martin"	"Orion Stewart"
[14913] "Orlando Bobo"	"Orlando Brown"
[14915] "Orlando Brown"	"Orlando Franklin"
[14917] "Orlando Huff"	"Orlando McKay"
[14919] "Orlando Pace"	"Orlando Parker"
[14921] "Orlando Ruff"	"Orlando Scandrick"
[14923] "Orlando Thomas"	"Orlando Watters"
[14925] "Orleans Darkwa"	"Oronde Gadsden"
[14927] "Orpheus Roye"	"Orrin Thompson"
[14929] "Orson Charles"	"Osa Odighizuwa"
[14931] "Oscar Draguicevich"	"Oscar Gray"
[14933] "Oscar Johnson"	"Oscar Lua"
[14935] "Oscar Sturgis"	"Oshane Ximines"
[14937] "Oshiomogho Atogwe"	"Osi Umenyiora"
[14939] "Osirus Mitchell"	"Ostell Miles"
[14941] "Otaro Alaka"	"Otha Foster"
[14943] "Otha Peters"	"Othello Henderson"
[14945] "Otis Amey"	"Otis Anderson"
[14947] "Otis English"	"Otis Grigsby"
[14949] "Otis Hudson"	"Otis Leverette"

[14951] "Otis Merrill"	"Otis Reese"
[14953] "Otis Smith"	"Otito Ogbonnia"
[14955] "Ottis Anderson"	"Ovie Mughelli"
[14957] "Owa Odighizuwa"	"Owen Carney"
[14959] "Owen Daniels"	"Owen Marecic"
[14961] "Owen Obasuyi"	"Owen Pappoe"
[14963] "Owen Pochman"	"Owen Schmitt"
[14965] "Owen Spencer"	"Owen Wright"
[14967] "P.J. Alexander"	"P.J. Daniels"
[14969] "P.J. Davis"	"P.J. Dawson"
[14971] "P.J. Fleck"	"P.J. Gore"
[14973] "P.J. Hall"	"P.J. Hill"
[14975] "P.J. Johnson"	"P.J. Locke"
[14977] "P.J. Lonergan"	"P.J. Mustipher"
[14979] "P.J. Pope"	"P.J. Walker"
[14981] "P.J. Williams"	"P.K. Sam"
[14983] "Pace Murphy"	"Paddy Fisher"
[14985] "Padric Scott"	"Pago Togafau"
[14987] "Pannel Egboh"	"Papi White"
[14989] "Paris Ford"	"Paris Johnson"
[14991] "Paris Johnson"	"Paris Lenon"
[14993] "Paris Warren"	"Parker Baldwin"
[14995] "Parker Collins"	"Parker Cothren"
[14997] "Parker Douglass"	"Parker Ehinger"
[14999] "Parker Ferguson"	"Parker Graham"
[15001] "Parker Hesse"	"Parker Houston"
[15003] "Parker Washington"	"Parker White"
[15005] "Parnell Motley"	"Parris Bennett"
[15007] "Parris Campbell"	"Parry Nickerson"
[15009] "Parys Haralson"	"Paschall Davis"
[15011] "Pasha Jackson"	"Pasoni Tasini"
[15013] "Pat Afriyie"	"Pat Angerer"
[15015] "Pat Barnes"	"Pat Batteaux"
[15017] "Pat Beach"	"Pat Boyle"
[15019] "Pat Carter"	"Pat Chaffey"
[15021] "Pat Coleman"	"Pat Crummey"
[15023] "Pat Danko"	"Pat Dennis"
[15025] "Pat Devlin"	"Pat Downey"
[15027] "Pat Edwards"	"Pat Eilers"
[15029] "Pat Elflein"	"Pat Fitzgerald"
[15031] "Pat Freiermuth"	"Pat Harlow"
[15033] "Pat Johnson"	"Pat Kelly"
[15035] "Pat Leahy"	"Pat Lee"
[15037] "Pat McAfee"	"Pat McCoy"
[15039] "Pat McQuistan"	"Pat Murray"

[15041] "Pat Newman"	"Pat O'Connor"
[15043] "Pat O'Donnell"	"Pat O'Hara"
[15045] "Pat O'Neill"	"Pat Ray"
[15047] "Pat Riley"	"Pat Ross"
[15049] "Pat Ryan"	"Pat Schiller"
[15051] "Pat Sims"	"Pat Snyder"
[15053] "Pat Swilling"	"Pat Terrell"
[15055] "Pat Thomas"	"Pat Tillman"
[15057] "Pat Tomberlin"	"Pat Watkins"
[15059] "Pat White"	"Pat Williams"
[15061] "Pat Williams"	"Pat Woodcock"
[15063] "Patrick Bailey"	"Patrick Bates"
[15065] "Patrick Body"	"Patrick Brown"
[15067] "Patrick Butrym"	"Patrick Carr"
[15069] "Patrick Carter"	"Patrick Chukwurah"
[15071] "Patrick Chung"	"Patrick Cobbs"
[15073] "Patrick Crayton"	"Patrick Dendy"
[15075] "Patrick DiMarco"	"Patrick Egu"
[15077] "Patrick Estes"	"Patrick Ford"
[15079] "Patrick Gamble"	"Patrick Ghee"
[15081] "Patrick Hape"	"Patrick Hill"
[15083] "Patrick Hunter"	"Patrick Jeffers"
[15085] "Patrick Johnson"	"Patrick Jones"
[15087] "Patrick Kerney"	"Patrick Laird"
[15089] "Patrick Lawrence"	"Patrick Lewis"
[15091] "Patrick Mahomes"	"Patrick Mannelly"
[15093] "Patrick Massey"	"Patrick Mekari"
[15095] "Patrick Miller"	"Patrick Morris"
[15097] "Patrick Murray"	"Patrick O'Connell"
[15099] "Patrick Omameh"	"Patrick Onwuasor"
[15101] "Patrick Pass"	"Patrick Peterson"
[15103] "Patrick Queen"	"Patrick Ramsey"
[15105] "Patrick Ricard"	"Patrick Robinson"
[15107] "Patrick Robinson"	"Patrick Rowe"
[15109] "Patrick Sapp"	"Patrick Scales"
[15111] "Patrick Scott"	"Patrick Skov"
[15113] "Patrick Stoudamire"	"Patrick Surtain"
[15115] "Patrick Surtain"	"Patrick Swoopes"
[15117] "Patrick Taylor"	"Patrick Trahan"
[15119] "Patrick Turner"	"Patrick Vahe"
[15121] "Patrick Venzke"	"Patrick Washington"
[15123] "Patrick Willis"	"Paul Adams"
[15125] "Paul Boyette Jr."	"Paul Bradford"
[15127] "Paul Browning"	"Paul Burke"
[15129] "Paul Butcher"	"Paul Butler"

[15131] "Paul Carrington"	"Paul Chiara"
[15133] "Paul Cornick"	"Paul Cox"
[15135] "Paul Duncan"	"Paul Edinger"
[15137] "Paul Ernster"	"Paul Fanaika"
[15139] "Paul Farren"	"Paul Fenaroli"
[15141] "Paul Francisco"	"Paul Frase"
[15143] "Paul Grasmanis"	"Paul Green"
[15145] "Paul Gruber"	"Paul Hazel"
[15147] "Paul Hubbard"	"Paul Hutchins"
[15149] "Paul Irons"	"Paul Janus"
[15151] "Paul Jetton"	"Paul Justin"
[15153] "Paul Kovell"	"Paul Kruger"
[15155] "Paul Lang"	"Paul Lankford"
[15157] "Paul Lasike"	"Paul Magloire"
[15159] "Paul McJulien"	"Paul McQuistan"
[15161] "Paul McRoberts"	"Paul Miranda"
[15163] "Paul Oliver"	"Paul Perkins"
[15165] "Paul Posluszny"	"Paul Pratt"
[15167] "Paul Quessenberry"	"Paul Raymond"
[15169] "Paul Richardson"	"Paul Richardson"
[15171] "Paul Shields"	"Paul Siever"
[15173] "Paul Skansi"	"Paul Smith"
[15175] "Paul Smith"	"Paul Snellings"
[15177] "Paul Soliai"	"Paul Spicer"
[15179] "Paul Thompson"	"Paul Toviessi"
[15181] "Paul Turner"	"Paul Vassallo"
[15183] "Paul Wiggins"	"Paul Williams"
[15185] "Paul Worrilow"	"Paul Zukauskas"
[15187] "Paulson Adebo"	"Paxton Lynch"
[15189] "Payne Durham"	"Payton Turner"
[15191] "Payton Williams"	"Peanut Joseph"
[15193] "Pearce Slater"	"Pedro Edison"
[15195] "Peerless Price"	"Peli Anau"
[15197] "Pellom McDaniels"	"Pene Talamaivao"
[15199] "Penei Sewell"	"Penny Hart"
[15201] "Pepa Letuli"	"Pepper Johnson"
[15203] "Peppi Zellner"	"Percell Gaskins"
[15205] "Percy Butler"	"Percy Ellsworth"
[15207] "Percy Harvin"	"Percy Snow"
[15209] "Perez Ashford"	"Peria Jerry"
[15211] "Pernell Davis"	"Pernell McPhee"
[15213] "Pernell Phillips"	"Perrion Winfrey"
[15215] "Perrish Cox"	"Perry Kemp"
[15217] "Perry Klein"	"Perry Phenix"
[15219] "Perry Riley"	"Perry Williams"

[15221] "Pete Bercich"	"Pete Champion"
[15223] "Pete Chryplewicz"	"Pete Fleps"
[15225] "Pete Gonzalez"	"Pete Guerriero"
[15227] "Pete Hendrickson"	"Pete Holohan"
[15229] "Pete Hunter"	"Pete Ittersagen"
[15231] "Pete Kendall"	"Pete Loughed"
[15233] "Pete McMahon"	"Pete Metzelaars"
[15235] "Pete Mitchell"	"Pete Monty"
[15237] "Pete Pierson"	"Pete Rebstock"
[15239] "Pete Robertson"	"Pete Shufelt"
[15241] "Pete Stoyanovich"	"Pete Swanson"
[15243] "Pete Werner"	"Peter Boulware"
[15245] "Peter Clifford"	"Peter Kalambayi"
[15247] "Peter Konz"	"Peter Mortell"
[15249] "Peter Pujals"	"Peter Sirmon"
[15251] "Peter Skoronski"	"Peter Tom Willis"
[15253] "Peter Tuipulotu"	"Peter Tuitupou"
[15255] "Peter Warrick"	"Peyton Barber"
[15257] "Peyton Hendershot"	"Peyton Hillis"
[15259] "Peyton Manning"	"Peyton Thompson"
[15261] "Pharaoh Brown"	"Pharoah McKeever"
[15263] "Pharoh Cooper"	"Phazahn Odom"
[15265] "Phidarian Mathis"	"Phil Armour"
[15267] "Phil Bates"	"Phil Bogle"
[15269] "Phil Clarke"	"Phil Costa"
[15271] "Phil Dawson"	"Phil Glover"
[15273] "Phil Hansen"	"Phil Haynes"
[15275] "Phil Hoskins"	"Phil Loadholt"
[15277] "Phil McGeoghan"	"Phil Ostrowski"
[15279] "Phil Savoy"	"Phil Simms"
[15281] "Phil Stambaugh"	"Phil Trautwein"
[15283] "Phil Yeboah-Kodie"	"Philip Blake"
[15285] "Philip Lutzenkirchen"	"Philip Rivers"
[15287] "Philip Sylvester"	"Philip Wheeler"
[15289] "Phillip Adams"	"Phillip Buchanon"
[15291] "Phillip Crosby"	"Phillip Daniels"
[15293] "Phillip Davis"	"Phillip Dillard"
[15295] "Phillip Dorsett"	"Phillip Gaines"
[15297] "Phillip Hunt"	"Phillip Lindsay"
[15299] "Phillip Livas"	"Phillip Merling"
[15301] "Phillip Morris"	"Phillip Payne"
[15303] "Phillip Riley"	"Phillip Sims"
[15305] "Phillip Steward"	"Phillip Supernaw"
[15307] "Phillip Tanner"	"Phillip Taylor"
[15309] "Phillip Thomas"	"Phillip Thomas"

[15311] "Phillip Ward"	"Phillipkeith Manley"
[15313] "Phillippi Sparks"	"Picasso Nelson"
[15315] "Pier-Olivier Lestage"	"Pierce Burton"
[15317] "Pierce Holt"	"Pierre Allen"
[15319] "Pierre Desir"	"Pierre Garcon"
[15321] "Pierre Strong"	"Pierre Thomas"
[15323] "Pierre Walters"	"Pierre Warren"
[15325] "Pierre Woods"	"Pierson Prioleau"
[15327] "Pig Howard"	"Pio Sagapolutele"
[15329] "Piotr Czech"	"Pisa Tinoisamoa"
[15331] "Pita Elisara"	"Pita Taumoepeenu"
[15333] "Plaxico Burress"	"Pooka Williams"
[15335] "Poona Ford"	"Porter Gustin"
[15337] "Praise Martin-Oguike"	"Pratt Lyons"
[15339] "Prescott Burgess"	"Pressley Harvin"
[15341] "Preston Brown"	"Preston Jones"
[15343] "Preston Parker"	"Preston Parsons"
[15345] "Preston Smith"	"Preston Williams"
[15347] "Priest Holmes"	"Prince Amukamara"
[15349] "Prince Charles Iworah"	"Prince Emili"
[15351] "Prince Miller"	"Prince Shembo"
[15353] "Prince Smith"	"Prince Tega Wanogho"
[15355] "Princeton Fant"	"Pro Wells"
[15357] "Puka Nacua"	"Pulu Poumele"
[15359] "Purvis Hunt"	"Qadree Ollison"
[15361] "Qadry Ismail"	"Qasim Mitchell"
[15363] "Qua Cox"	"Quadree Henderson"
[15365] "Quadtrine Hill"	"Quan Bray"
[15367] "Quan Cosby"	"Quan Martin"
[15369] "Quan Sturdivant"	"Quandre Diggs"
[15371] "Quandre Mosely"	"Quanterus Smith"
[15373] "Quart'e Sapp"	"Quartney Davis"
[15375] "Quavian White"	"Quay Walker"
[15377] "Quayshawn Nealy"	"Quayshawne Buckley"
[15379] "Quayvon Hicks"	"Quentin Coryatt"
[15381] "Quentin Gause"	"Quentin Griffin"
[15383] "Quentin Groves"	"Quentin Harris"
[15385] "Quentin Hines"	"Quentin Jammer"
[15387] "Quentin Johnston"	"Quentin Lake"
[15389] "Quentin McCord"	"Quentin Moses"
[15391] "Quentin Neujahr"	"Quentin Poling"
[15393] "Quentin Saulsberry"	"Quentin Scott"
[15395] "Quentin Sims"	"Quenton Bundrage"
[15397] "Quenton Meeks"	"Quenton Nelson"
[15399] "Quez Watkins"	"Quin Blanding"

[15401]	"Quincy Adeboyejo"	"Quincy Black"
[15403]	"Quincy Butler"	"Quincy Carter"
[15405]	"Quincy Coleman"	"Quincy Enunwa"
[15407]	"Quincy Mauger"	"Quincy McDuffie"
[15409]	"Quincy Monk"	"Quincy Morgan"
[15411]	"Quincy Redmon"	"Quincy Roche"
[15413]	"Quincy Stewart"	"Quincy Williams"
[15415]	"Quincy Wilson"	"Quincy Wilson"
[15417]	"Quindarius Thagard"	"Quindell Johnson"
[15419]	"Quinn Bailey"	"Quinn Dorsey"
[15421]	"Quinn Early"	"Quinn Gray"
[15423]	"Quinn Johnson"	"Quinn Meinerz"
[15425]	"Quinn Nordin"	"Quinn Ojinnaka"
[15427]	"Quinn Pitcock"	"Quinn Porter"
[15429]	"Quinn Sharp"	"Quinn Sypniewski"
[15431]	"Quinnen Williams"	"Quinshad Davis"
[15433]	"Quinten Lawrence"	"Quinten Rollins"
[15435]	"Quinterrius Eatmon"	"Quintez Cephus"
[15437]	"Quintin Anderson"	"Quintin Demps"
[15439]	"Quintin Mikell"	"Quintin Morris"
[15441]	"Quintin Payton"	"Quintin Smith"
[15443]	"Quintin Williams"	"Quinton Bell"
[15445]	"Quinton Bohanna"	"Quinton Carter"
[15447]	"Quinton Caver"	"Quinton Coples"
[15449]	"Quinton Culberson"	"Quinton Dial"
[15451]	"Quinton Dunbar"	"Quinton Flowers"
[15453]	"Quinton Ganther"	"Quinton Jefferson"
[15455]	"Quinton Patton"	"Quinton Pointer"
[15457]	"Quinton Porter"	"Quinton Schooley"
[15459]	"Quinton Smith"	"Quinton Spain"
[15461]	"Quinton Spears"	"Quinton Teal"
[15463]	"Quintus McDonald"	"Qumain Black"
[15465]	"Quron Pratt"	"Qwuantrezz Knight"
[15467]	"Qwynnterrio Cole"	"R-Kal Truluck"
[15469]	"R.J. Archer"	"R.J. Bowers"
[15471]	"R.J. Cobbs"	"R.J. Dill"
[15473]	"R.J. English"	"R.J. Harris"
[15475]	"R.J. Kors"	"R.J. Mattes"
[15477]	"R.J. McIntosh"	"R.J. Prince"
[15479]	"R.J. Shelton"	"R.J. Stanford"
[15481]	"R.J. Washington"	"R.J. Webb"
[15483]	"R.Jay Soward"	"R.W. McQuarters"
[15485]	"Ra'Shaun Henry"	"Ra'Shede Hageman"
[15487]	"Ra'Shon Harris"	"Ra'Zahn Howard"
[15489]	"RaShaun Allen"	"Rabih Abdullah"

[15491] "Racey McMath"	"Rachaad White"
[15493] "Rachad Wildgoose"	"Rae Carruth"
[15495] "Raekwon Davis"	"Raekwon McMillan"
[15497] "Raequan Williams"	"Rafael Bush"
[15499] "Rafael Cooper"	"Rafael Little"
[15501] "Rafael Priest"	"Rafael Robinson"
[15503] "Raghib Ismail"	"Raheem Blackshear"
[15505] "Raheem Brock"	"Raheem Layne"
[15507] "Raheem Mostert"	"Raheem Orr"
[15509] "Rahim Abdullah"	"Rahim Moore"
[15511] "Rahmaan Streater"	"Rahsaan Vaughn"
[15513] "Raion Hill"	"Raiqwon O'Neal"
[15515] "Rajion Neal"	"Rajon Henley"
[15517] "Rajric Coleman"	"Rakeem Boyd"
[15519] "Rakeem Nunez-Roches"	"Rakim Cox"
[15521] "Rakim Jarrett"	"Raleigh McKenzie"
[15523] "Raleigh Roundtree"	"Raleigh Texada"
[15525] "Raleigh Webb"	"Ralf Mojsiejenko"
[15527] "Ralph Brown"	"Ralph Dawkins"
[15529] "Ralph Staten"	"Ralph Tamm"
[15531] "Ralph Webb"	"Ramik Wilson"
[15533] "Ramiro Pruneda"	"Ramiz Ahmed"
[15535] "Ramon Broadway"	"Ramon Foster"
[15537] "Ramon Guzman"	"Ramon Harewood"
[15539] "Ramon Humber"	"Ramon Okoli"
[15541] "Ramon Richards"	"Ramon Walker"
[15543] "Ramondo Stallings"	"Ramos McDonald"
[15545] "Ramses Barden"	"Ramzee Robinson"
[15547] "Ran Carthon"	"Randal Hill"
[15549] "Randal Williams"	"Randall Cobb"
[15551] "Randall Cunningham"	"Randall Evans"
[15553] "Randall Gay"	"Randall Godfrey"
[15555] "Randall Goforth"	"Randall Harris"
[15557] "Randall Hunt"	"Randall Jette"
[15559] "Randall Lane"	"Randall McDaniel"
[15561] "Randall Telfer"	"Randell Johnson"
[15563] "Randin Crecelius"	"Randy Allen"
[15565] "Randy Baldwin"	"Randy Bullock"
[15567] "Randy Charlton"	"Randy Chevrier"
[15569] "Randy Cuthbert"	"Randy Dixon"
[15571] "Randy Fasani"	"Randy Fuller"
[15573] "Randy Gregory"	"Randy Grimes"
[15575] "Randy Hand"	"Randy Hilliard"
[15577] "Randy Hymes"	"Randy Jordan"
[15579] "Randy Kinder"	"Randy Kirk"

[15581] "Randy McMichael"	"Randy Moss"
[15583] "Randy Neal"	"Randy Palmer"
[15585] "Randy Phillips"	"Randy Ramsey"
[15587] "Randy Richards"	"Randy Robbins"
[15589] "Randy Starks"	"Randy Thomas"
[15591] "Rannell Hall"	"Ranthony Texada"
[15593] "Raonall Smith"	"Raphael Ball"
[15595] "Raphael Kirby"	"Raphael Leonard"
[15597] "Ras-I Dowling"	"Rashaad Carter"
[15599] "Rashaad Coward"	"Rashaad Duncan"
[15601] "Rashaad Jackson"	"Rashaad Penny"
[15603] "Rashaad Reynolds"	"Rashaan Evans"
[15605] "Rashaan Gaulden"	"Rashaan Melvin"
[15607] "Rashaan Salaam"	"Rashaan Shehee"
[15609] "Rashad Baker"	"Rashad Barksdale"
[15611] "Rashad Bauman"	"Rashad Butler"
[15613] "Rashad Evans"	"Rashad Fenton"
[15615] "Rashad Greene"	"Rashad Holman"
[15617] "Rashad Jeanty"	"Rashad Jennings"
[15619] "Rashad Johnson"	"Rashad Lawrence"
[15621] "Rashad Medaris"	"Rashad Moore"
[15623] "Rashad Ross"	"Rashad Smith"
[15625] "Rashad Torrence"	"Rashad Washington"
[15627] "Rashad Weaver"	"Rashan Gary"
[15629] "Rashard Anderson"	"Rashard Causey"
[15631] "Rashard Cook"	"Rashard Davis"
[15633] "Rashard Fant"	"Rashard Hall"
[15635] "Rashard Higgins"	"Rashard Lawrence"
[15637] "Rashard Mendenhall"	"Rashard Robinson"
[15639] "Rashaun Simonise"	"Rashaun Woods"
[15641] "Rashawn Jackson"	"Rashawn Scott"
[15643] "Rashawn Slater"	"Rashean Mathis"
[15645] "Rashee Rice"	"Rasheed Bailey"
[15647] "Rasheed Marshall"	"Rasheed Walker"
[15649] "Rasheem Green"	"Rashid Gayle"
[15651] "Rashid Shaheed"	"Rashidi Barnes"
[15653] "Rashied Davis"	"Rashod Bateman"
[15655] "Rashod Berry"	"Rashod Hill"
[15657] "Rashod Kent"	"Rashod Moulton"
[15659] "Rashod Swinger"	"Rasul Douglas"
[15661] "Ratcliff Thomas"	"Raul Allegre"
[15663] "Raven Greene"	"Ravin Caldwell"
[15665] "Ray Agnew"	"Ray Agnew"
[15667] "Ray Austin"	"Ray Bentley"
[15669] "Ray Berry"	"Ray Brown"

[15671] "Ray Buchanan"	"Ray Childress"
[15673] "Ray Crittenden"	"Ray Crockett"
[15675] "Ray Dominguez"	"Ray Donaldson"
[15677] "Ray Drew"	"Ray Edwards"
[15679] "Ray Ethridge"	"Ray Farmer"
[15681] "Ray Feinga"	"Ray Fisher"
[15683] "Ray Forsythe"	"Ray Graham"
[15685] "Ray Green"	"Ray Hamilton"
[15687] "Ray Hill"	"Ray Hisatake"
[15689] "Ray Horton"	"Ray Irvin"
[15691] "Ray Jackson"	"Ray Jacobs"
[15693] "Ray Lawry"	"Ray Lewis"
[15695] "Ray Lima"	"Ray Lucas"
[15697] "Ray McDonald"	"Ray McElroy"
[15699] "Ray Mickens"	"Ray Nealy"
[15701] "Ray Perkins"	"Ray Polk"
[15703] "Ray Rice"	"Ray Roberts"
[15705] "Ray Rowe"	"Ray Seals"
[15707] "Ray Small"	"Ray Smith"
[15709] "Ray Staten"	"Ray Vinopal"
[15711] "Ray Wells"	"Ray Wilborn"
[15713] "Ray Willis"	"Ray Zellars"
[15715] "Ray-Ray Armstrong"	"Ray-Ray McCloud"
[15717] "Rayford Shipman"	"Raylee Johnson"
[15719] "Raymon Taylor"	"Raymond Calais"
[15721] "Raymond Clayborn"	"Raymond Davison"
[15723] "Raymond House"	"Raymond Jackson"
[15725] "Raymond Johnson"	"Raymond Perryman"
[15727] "Raymond Priester"	"Raymond Radway"
[15729] "Raymond Smoot"	"Raymond Ventrone"
[15731] "Raymond Vohasek"	"Raymond Walls"
[15733] "Raymond Webber"	"Raymont Harris"
[15735] "Rayna Stewart"	"Raynoch Thompson"
[15737] "Raysean Pringle"	"Rayshad Nichols"
[15739] "Rayshawn Jenkins"	"Rayshun Reed"
[15741] "ReShard Lee"	"Reagan Maui'a"
[15743] "Reche Caldwell"	"Red Bryant"
[15745] "Reece Horn"	"Reed Blankenship"
[15747] "Reed Doughty"	"Rees Odhiambo"
[15749] "Reese Dismukes"	"Reese Fleming"
[15751] "Reese Taylor"	"Regan Upshaw"
[15753] "Reggie Allen"	"Reggie Austin"
[15755] "Reggie Ball"	"Reggie Barlow"
[15757] "Reggie Barnes"	"Reggie Barrett"
[15759] "Reggie Begelton"	"Reggie Bell"

[15761]	"Reggie Bonnafon"	"Reggie Brooks"
[15763]	"Reggie Brown"	"Reggie Brown"
[15765]	"Reggie Brown"	"Reggie Burnette"
[15767]	"Reggie Bush"	"Reggie Clark"
[15769]	"Reggie Cobb"	"Reggie Coleman"
[15771]	"Reggie Cooper"	"Reggie Corner"
[15773]	"Reggie Davis"	"Reggie Davis"
[15775]	"Reggie Diggs"	"Reggie Dunn"
[15777]	"Reggie Floyd"	"Reggie Freeman"
[15779]	"Reggie Germany"	"Reggie Gilbert"
[15781]	"Reggie Gilliam"	"Reggie Givens"
[15783]	"Reggie Grimes"	"Reggie Hayward"
[15785]	"Reggie Hodges"	"Reggie Holt"
[15787]	"Reggie Howard"	"Reggie Howard"
[15789]	"Reggie Hunter"	"Reggie Johnson"
[15791]	"Reggie Jones"	"Reggie Jones"
[15793]	"Reggie Jones"	"Reggie Jordan"
[15795]	"Reggie Kelly"	"Reggie Langhorne"
[15797]	"Reggie Lawrence"	"Reggie Lowe"
[15799]	"Reggie McElroy"	"Reggie McGee"
[15801]	"Reggie McGrew"	"Reggie McKenzie"
[15803]	"Reggie McNeal"	"Reggie Myles"
[15805]	"Reggie Nelson"	"Reggie Nelson"
[15807]	"Reggie Newhouse"	"Reggie Porter"
[15809]	"Reggie Ragland"	"Reggie Redding"
[15811]	"Reggie Rembert"	"Reggie Rivers"
[15813]	"Reggie Roberson"	"Reggie Robinson"
[15815]	"Reggie Roby"	"Reggie Rogers"
[15817]	"Reggie Rusk"	"Reggie Singletary"
[15819]	"Reggie Slack"	"Reggie Smith"
[15821]	"Reggie Stephens"	"Reggie Stephens"
[15823]	"Reggie Swinton"	"Reggie Thornton"
[15825]	"Reggie Tongue"	"Reggie Torbor"
[15827]	"Reggie Waddell"	"Reggie Walker"
[15829]	"Reggie Walker"	"Reggie Wayne"
[15831]	"Reggie Wells"	"Reggie White"
[15833]	"Reggie White"	"Reggie White"
[15835]	"Reggie White Jr."	"Reggie Williams"
[15837]	"Reggie Williams"	"Reginald Davis"
[15839]	"Reginald McKenzie"	"Reid Ferguson"
[15841]	"Reid Forrest"	"Reid Fragel"
[15843]	"Reid Sinnett"	"Reidel Anthony"
[15845]	"Reinard Wilson"	"Rejzohn Wright"
[15847]	"Remi Ayodele"	"Remy Hamilton"
[15849]	"Renaldo Hill"	"Renaldo Turnbull"

[15851]	"Renaldo Wynn"	"Renard Cox"
[15853]	"Renardo Foster"	"Renauld Williams"
[15855]	"Rendrick Taylor"	"Rene Ingoglia"
[15857]	"Renell Wren"	"Rennie Curran"
[15859]	"Rennie Moore"	"Reno Mahe"
[15861]	"Reshad Jones"	"Reshard Cliett"
[15863]	"Reshard Langford"	"Reshod Fortenberry"
[15865]	"Reuben Davis"	"Reuben Droughns"
[15867]	"Reuben Foster"	"Rex Burkhead"
[15869]	"Rex Grossman"	"Rex Hadnot"
[15871]	"Rex Sunahara"	"Rex Tucker"
[15873]	"Rey Maualuga"	"Reyna Thompson"
[15875]	"Reynaldo Hill"	"Rhamondre Stevenson"
[15877]	"Rhett Bomar"	"Rhett Ellison"
[15879]	"Rhett Hall"	"Rhett Nelson"
[15881]	"Rhondy Weston"	"Rhys Lloyd"
[15883]	"Ri'Shard Anderson"	"Riall Johnson"
[15885]	"Rian Lindell"	"Rian Wallace"
[15887]	"Riar Geer"	"Ric Mathias"
[15889]	"Ricardo Allen"	"Ricardo Colclough"
[15891]	"Ricardo Lockette"	"Ricardo Louis"
[15893]	"Ricardo Mathews"	"Ricardo McDonald"
[15895]	"Ricardo Silva"	"Rich Alexis"
[15897]	"Rich Baldinger"	"Rich Braham"
[15899]	"Rich Camarillo"	"Rich Coady"
[15901]	"Rich Gannon"	"Rich Gardner"
[15903]	"Rich Griffith"	"Rich Gunnell"
[15905]	"Rich McKenzie"	"Rich Miano"
[15907]	"Rich Moran"	"Rich Musinski"
[15909]	"Rich Ohrnberger"	"Rich Owens"
[15911]	"Rich Parson"	"Rich Ranglin"
[15913]	"Rich Scanlon"	"Rich Seubert"
[15915]	"Rich Tylski"	"Richard Alston"
[15917]	"Richard Angulo"	"Richard Ash"
[15919]	"Richard Bartel"	"Richard Brown"
[15921]	"Richard Buchanan"	"Richard Collier"
[15923]	"Richard Cooper"	"Richard Crawford"
[15925]	"Richard Dent"	"Richard Dickson"
[15927]	"Richard Fain"	"Richard Goodman"
[15929]	"Richard Gordon"	"Richard Gouraige"
[15931]	"Richard Harvey"	"Richard Hogans"
[15933]	"Richard Huntley"	"Richard Jarvis"
[15935]	"Richard Johnson"	"Richard Jones"
[15937]	"Richard Jordan"	"Richard Kent"
[15939]	"Richard LeCounte"	"Richard Leonard"

[15941] "Richard Levy"	"Richard Marshall"
[15943] "Richard Medlin"	"Richard Mercier"
[15945] "Richard Mullaney"	"Richard Murphy"
[15947] "Richard Newbill"	"Richard Newsome"
[15949] "Richard Owens"	"Richard Quinn"
[15951] "Richard Rodgers"	"Richard Seigler"
[15953] "Richard Seymour"	"Richard Shelton"
[15955] "Richard Sherman"	"Richard Smith"
[15957] "Richard Stephens"	"Richard Tardits"
[15959] "Richard Taylor"	"Richard Woodley"
[15961] "Richie Anderson"	"Richie Brockel"
[15963] "Richie Brown"	"Richie Cunningham"
[15965] "Richie Grant"	"Richie Incognito"
[15967] "Richie James"	"Richie Leone"
[15969] "Richie Ross"	"Richmond Flowers"
[15971] "Richmond McGee"	"Richmond Webb"
[15973] "Rick Bryan"	"Rick Cunningham"
[15975] "Rick DeMulling"	"Rick Donnelly"
[15977] "Rick Fenney"	"Rick Graf"
[15979] "Rick Hamilton"	"Rick Leonard"
[15981] "Rick Lovato"	"Rick Lyle"
[15983] "Rick Mirer"	"Rick Razzano"
[15985] "Rick Schmeig"	"Rick Strom"
[15987] "Rick Terry"	"Rick Trumbull"
[15989] "Rick Tuten"	"Rick Wagner"
[15991] "Rickey Brady"	"Rickey Dixon"
[15993] "Rickey Dudley"	"Rickey Hatley"
[15995] "Rickey Jackson"	"Rickey Jefferson"
[15997] "Rickey Thenarse"	"Rickie Shaw"
[15999] "Ricky Ali'ifua"	"Ricky Bell"
[16001] "Ricky Blake"	"Ricky Brown"
[16003] "Ricky Brown"	"Ricky Bryant"
[16005] "Ricky Elmore"	"Ricky Ervins"
[16007] "Ricky Foley"	"Ricky Heimuli"
[16009] "Ricky Henry"	"Ricky Jean Francois"
[16011] "Ricky Jeune"	"Ricky Lee"
[16013] "Ricky Lumpkin"	"Ricky Manning"
[16015] "Ricky Nattiel"	"Ricky Ortiz"
[16017] "Ricky Parker"	"Ricky Person"
[16019] "Ricky Powers"	"Ricky Price"
[16021] "Ricky Proehl"	"Ricky Ray"
[16023] "Ricky Reynolds"	"Ricky Sanders"
[16025] "Ricky Sapp"	"Ricky Schmitt"
[16027] "Ricky Seale"	"Ricky Seals-Jones"
[16029] "Ricky Siglar"	"Ricky Stanzi"

[16031] "Ricky Stromberg"	"Ricky Sutton"
[16033] "Ricky Tjong-A-Tjoe"	"Ricky Walker"
[16035] "Ricky Watters"	"Ricky Whittle"
[16037] "Ricky Williams"	"Ricky Williams"
[16039] "Rico Bussey"	"Rico Clark"
[16041] "Rico Council"	"Rico Dowdle"
[16043] "Rico Gafford"	"Rico Gathers"
[16045] "Rico Mack"	"Rico McCoy"
[16047] "Rico Murray"	"Rico Richardson"
[16049] "Rico Wallace"	"Ricot Joseph"
[16051] "Riddick Parker"	"Ridge Wilson"
[16053] "Rien Long"	"Rigoberto Sanchez"
[16055] "Riley Bullough"	"Riley Cole"
[16057] "Riley Cooper"	"Riley Dixon"
[16059] "Riley Kleinhesselink"	"Riley Lees"
[16061] "Riley Mayfield"	"Riley McCarron"
[16063] "Riley Moss"	"Riley Neal"
[16065] "Riley Patterson"	"Riley Reiff"
[16067] "Riley Ridley"	"Rishard Cook"
[16069] "Rishard Matthews"	"Rishaw Johnson"
[16071] "River Cracraft"	"Ro'Derrick Hoskins"
[16073] "Rob Abiamiri"	"Rob Awalt"
[16075] "Rob Bironas"	"Rob Blanchflower"
[16077] "Rob Bohlinger"	"Rob Bruggeman"
[16079] "Rob Burnett"	"Rob Callaway"
[16081] "Rob Carpenter"	"Rob Crisp"
[16083] "Rob Davis"	"Rob Droege"
[16085] "Rob Francois"	"Rob Fredrickson"
[16087] "Rob Gronkowski"	"Rob Havenstein"
[16089] "Rob Holmberg"	"Rob Housler"
[16091] "Rob Hunt"	"Rob Jackson"
[16093] "Rob Johnson"	"Rob Johnson"
[16095] "Rob Kelley"	"Rob Kelly"
[16097] "Rob Konrad"	"Rob Lohr"
[16099] "Rob McGilll"	"Rob McGovern"
[16101] "Rob Meier"	"Rob Moore"
[16103] "Rob Morris"	"Rob Murphy"
[16105] "Rob Myers"	"Rob Ninkovich"
[16107] "Rob Petitti"	"Rob Renes"
[16109] "Rob Reynolds"	"Rob Rolle"
[16111] "Rob Ruggiero"	"Rob Selby"
[16113] "Rob Sims"	"Rob Smith"
[16115] "Rob Taylor"	"Rob Waldrop"
[16117] "Rob Woods"	"Rob Zatechka"
[16119] "Robaire Smith"	"Robb Butler"

[16121]	"Robb Thomas"	"Robbie Chosen"
[16123]	"Robbie Gould"	"Robbie Tobeck"
[16125]	"Robby Felix"	"Robby Snelling"
[16127]	"Robby Toma"	"Robby Valenzuela"
[16129]	"Robenson Therezie"	"Rober' Freeman"
[16131]	"Robert Agnone"	"Robert Alford"
[16133]	"Robert Ayers"	"Robert Bailey"
[16135]	"Robert Baker"	"Robert Barr"
[16137]	"Robert Bass"	"Robert Beal"
[16139]	"Robert Bean"	"Robert Blackmon"
[16141]	"Robert Blanton"	"Robert Brewster"
[16143]	"Robert Brooks"	"Robert Brown"
[16145]	"Robert Burns"	"Robert Carswell"
[16147]	"Robert Chancey"	"Robert Chapman"
[16149]	"Robert Claiborne"	"Robert Clark"
[16151]	"Robert Coons"	"Robert Cooper"
[16153]	"Robert Daniel"	"Robert Davis"
[16155]	"Robert Delpino"	"Robert Douglas"
[16157]	"Robert Drummond"	"Robert Eddins"
[16159]	"Robert Edwards"	"Robert Farmer"
[16161]	"Robert Felton"	"Robert Ferguson"
[16163]	"Robert Foster"	"Robert Gallery"
[16165]	"Robert Geathers"	"Robert Gill"
[16167]	"Robert Gillespie"	"Robert Goff"
[16169]	"Robert Golden"	"Robert Green"
[16171]	"Robert Griffin"	"Robert Griffin"
[16173]	"Robert Griffith"	"Robert Hainsey"
[16175]	"Robert Harris"	"Robert Henderson"
[16177]	"Robert Henson"	"Robert Herron"
[16179]	"Robert Hicks"	"Robert Holcombe"
[16181]	"Robert Hughes"	"Robert Hunt"
[16183]	"Robert Hunt"	"Robert Jackson"
[16185]	"Robert James"	"Robert Jenkins"
[16187]	"Robert Johnson"	"Robert Johnson"
[16189]	"Robert Jones"	"Robert Jones"
[16191]	"Robert Kugler"	"Robert Leff"
[16193]	"Robert Lester"	"Robert Lyles"
[16195]	"Robert Malone"	"Robert Martin"
[16197]	"Robert Massey"	"Robert Mathis"
[16199]	"Robert McClain"	"Robert McCray"
[16201]	"Robert McCune"	"Robert Meachem"
[16203]	"Robert Myers"	"Robert Nelson"
[16205]	"Robert Newkirk"	"Robert Nkemdiche"
[16207]	"Robert O'Neal"	"Robert Ortiz"
[16209]	"Robert Pollard"	"Robert Porcher"

[16211]	"Robert Quinn"	"Robert Reed"
[16213]	"Robert Rochell"	"Robert Rose"
[16215]	"Robert Royal"	"Robert Sands"
[16217]	"Robert Shiver"	"Robert Smith"
[16219]	"Robert Spillane"	"Robert Staten"
[16221]	"Robert Steeples"	"Robert Tate"
[16223]	"Robert Thomas"	"Robert Thomas"
[16225]	"Robert Thomas"	"Robert Tonyan"
[16227]	"Robert Turbin"	"Robert Turner"
[16229]	"Robert Walker"	"Robert Wheelwright"
[16231]	"Robert Williams"	"Robert Williams"
[16233]	"Robert Williams"	"Robert Wilson"
[16235]	"Robert Windsor"	"Robert Woods"
[16237]	"Roberto Aguayo"	"Roberto Garza"
[16239]	"Roberto Wallace"	"Robertson Daniel"
[16241]	"Robin Meadow"	"Roc Alexander"
[16243]	"Roc Carmichael"	"Roc Thomas"
[16245]	"Rock Cartwright"	"Rock Ya-Sin"
[16247]	"Rocky Bernard"	"Rocky Boiman"
[16249]	"Rocky Calmus"	"Rocky McIntosh"
[16251]	"Rod Babers"	"Rod Bernstine"
[16253]	"Rod Coleman"	"Rod Davis"
[16255]	"Rod Gardner"	"Rod Harper"
[16257]	"Rod Harris"	"Rod Huntley"
[16259]	"Rod Issac"	"Rod Jones"
[16261]	"Rod Jones"	"Rod Manuel"
[16263]	"Rod Milstead"	"Rod Monroe"
[16265]	"Rod Owens"	"Rod Payne"
[16267]	"Rod Robinson"	"Rod Rutherford"
[16269]	"Rod Rutledge"	"Rod Saddler"
[16271]	"Rod Smart"	"Rod Smith"
[16273]	"Rod Smith"	"Rod Smith"
[16275]	"Rod Stephens"	"Rod Streater"
[16277]	"Rod Sweeting"	"Rod Taylor"
[16279]	"Rod Trafford"	"Rod Walker"
[16281]	"Rod Williams"	"Rod Wilson"
[16283]	"Rod Windsor"	"Rod Woodson"
[16285]	"Rodarius Williams"	"Roddrick Muckelroy"
[16287]	"Roddy White"	"Roderic Teamer"
[16289]	"Roderick Bryant"	"Roderick Green"
[16291]	"Roderick Hood"	"Roderick Johnson"
[16293]	"Roderick Lewis"	"Roderick Mullen"
[16295]	"Roderick Perry"	"Roderick Rogers"
[16297]	"Roderick Tomlin"	"Roderick Williams"
[16299]	"Roderick Young"	"Rodger Saffold"

[16301] "Rodgeriquus Smith"	"Rodney A. Williams"
[16303] "Rodney Adams"	"Rodney Anderson"
[16305] "Rodney Artmore"	"Rodney Austin"
[16307] "Rodney Bailey"	"Rodney Bradley"
[16309] "Rodney Butler"	"Rodney Clemons"
[16311] "Rodney Coe"	"Rodney Culver"
[16313] "Rodney Ferguson"	"Rodney Gunter"
[16315] "Rodney Hampton"	"Rodney Hannah"
[16317] "Rodney Harrison"	"Rodney Heath"
[16319] "Rodney Holman"	"Rodney Hudson"
[16321] "Rodney Kinlaw"	"Rodney Leisle"
[16323] "Rodney McLeod"	"Rodney Peete"
[16325] "Rodney Randle"	"Rodney Smith"
[16327] "Rodney Smith"	"Rodney Thomas"
[16329] "Rodney Thomas"	"Rodney Thomas"
[16331] "Rodney Williams"	"Rodney Wright"
[16333] "Rodney Young"	"Rodregis Brooks"
[16335] "Rodrigo Blankenship"	"Rodrique Wright"
[16337] "Roe Williams"	"Roell Preston"
[16339] "Roger Allen"	"Roger Carter"
[16341] "Roger Chanoine"	"Roger Craig"
[16343] "Roger Duffy"	"Roger Graham"
[16345] "Roger Harper"	"Roger Jones"
[16347] "Roger Knight"	"Roger Lewis"
[16349] "Roger McCreary"	"Roger Robinson"
[16351] "Roger Roesler"	"Roger Ruzek"
[16353] "Rogerick Green"	"Rogers Beckett"
[16355] "Rogers Gaines"	"Rohan Davey"
[16357] "Rohan Gaines"	"Rohn Stark"
[16359] "Rojesterman Farris"	"Rokevious Watkins"
[16361] "Rolan Milligan"	"Roland Mitchell"
[16363] "Roland Williams"	"Rolando Cantu"
[16365] "Rolando McClain"	"Rolly Lumbala"
[16367] "Roman Fortin"	"Roman Harper"
[16369] "Roman Oben"	"Roman Phiifer"
[16371] "Romar Morris"	"Romaro Miller"
[16373] "Romby Bryant"	"Romell Guerrier"
[16375] "Romello Brooker"	"Romeo Bandison"
[16377] "Romeo Doubs"	"Romeo Finley"
[16379] "Romeo McKnight"	"Romeo Okwara"
[16381] "Romney Fuga"	"Ron Bartell"
[16383] "Ron Brace"	"Ron Brooks"
[16385] "Ron Carpenter"	"Ron Childs"
[16387] "Ron Cox"	"Ron Davis"
[16389] "Ron Dayne"	"Ron Dickerson"

[16391] "Ron Dixon"	"Ron Dugans"
[16393] "Ron Edwards"	"Ron Geater"
[16395] "Ron George"	"Ron Girault"
[16397] "Ron Hall"	"Ron Hallstrom"
[16399] "Ron Heller"	"Ron Heller"
[16401] "Ron Holmes"	"Ron Israel"
[16403] "Ron Janes"	"Ron Johnson"
[16405] "Ron Johnson"	"Ron Leshinski"
[16407] "Ron Lewis"	"Ron Mattes"
[16409] "Ron Merkersen"	"Ron Middleton"
[16411] "Ron Moore"	"Ron Morris"
[16413] "Ron Parker"	"Ron Powlus"
[16415] "Ron Rice"	"Ron Rivera"
[16417] "Ron Rivers"	"Ron Rogers"
[16419] "Ron Smith"	"Ron Solt"
[16421] "Ron Stone"	"Ron Thompson"
[16423] "Ron Warner"	"Ron Wolfley"
[16425] "Ron'Dell Carter"	"Ronald Awatt"
[16427] "Ronald Bellamy"	"Ronald Blair"
[16429] "Ronald Curry"	"Ronald Darby"
[16431] "Ronald Fields"	"Ronald Flemons"
[16433] "Ronald Humphrey"	"Ronald Johnson"
[16435] "Ronald Jones"	"Ronald Leary"
[16437] "Ronald Martin"	"Ronald McKinnon"
[16439] "Ronald Moore"	"Ronald Ollie"
[16441] "Ronald Patrick"	"Ronald Powell"
[16443] "Ronald Stanley"	"Ronald Talley"
[16445] "Ronald Williams"	"Ronald Zamort"
[16447] "Rondale Moore"	"Ronde Barber"
[16449] "Rondell Jones"	"Rondell Mealey"
[16451] "Ronnell Brown"	"Ronnell Lewis"
[16453] "Ronney Jenkins"	"Ronnie Anderson"
[16455] "Ronnie Bell"	"Ronnie Bradford"
[16457] "Ronnie Brown"	"Ronnie Brown"
[16459] "Ronnie Cameron"	"Ronnie Cruz"
[16461] "Ronnie Dixon"	"Ronnie Ghent"
[16463] "Ronnie Haliburton"	"Ronnie Harmon"
[16465] "Ronnie Harris"	"Ronnie Harrison"
[16467] "Ronnie Heard"	"Ronnie Hickman"
[16469] "Ronnie Hillman"	"Ronnie Lee"
[16471] "Ronnie Lippett"	"Ronnie Lott"
[16473] "Ronnie Perkins"	"Ronnie Powell"
[16475] "Ronnie Prude"	"Ronnie Rivers"
[16477] "Ronnie Shields"	"Ronnie Stanley"
[16479] "Ronnie Thornton"	"Ronnie Ward"

[16481] "Ronnie West"	"Ronnie Williams"
[16483] "Ronnie Wingo"	"Ronnie Woolfork"
[16485] "Ronnie Yell"	"Rontez Miles"
[16487] "Ronyell Whitaker"	"Roosevelt Blackmon"
[16489] "Roosevelt Collins"	"Roosevelt Nix"
[16491] "Roosevelt Nix"	"Roosevelt Potts"
[16493] "Ropati Pitoitua"	"Roquan Smith"
[16495] "Roren Thomas"	"Rory Anderson"
[16497] "Rory Graves"	"Rory Johnson"
[16499] "Roschon Johnson"	"Roscoe Parrish"
[16501] "Rosevelt Colvin"	"Roshawn Matthews"
[16503] "Ross Blacklock"	"Ross Burbank"
[16505] "Ross Cockrell"	"Ross Dwelley"
[16507] "Ross Homan"	"Ross Kolodziej"
[16509] "Ross Madison"	"Ross Martin"
[16511] "Ross Matiscik"	"Ross Pierschbacher"
[16513] "Ross Rasner"	"Ross Reiter"
[16515] "Ross Reynolds"	"Ross Scheuerman"
[16517] "Ross Travis"	"Ross Tucker"
[16519] "Ross Ventrone"	"Ross Verba"
[16521] "Ross Weaver"	"Roubbens Joseph"
[16523] "Roy Barker"	"Roy Finch"
[16525] "Roy Foster"	"Roy Green"
[16527] "Roy Hall"	"Roy Helu"
[16529] "Roy Lewis"	"Roy Lopez"
[16531] "Roy Manning"	"Roy Mbaeteka"
[16533] "Roy Miller"	"Roy Philon"
[16535] "Roy Robertson-Harris"	"Roy Roundtree"
[16537] "Roy Schuening"	"Roy Watts"
[16539] "Roy Williams"	"Roy Williams"
[16541] "Royce Adams"	"Royce Freeman"
[16543] "Royce Nelson"	"Royce Newman"
[16545] "Royce Pollard"	"Roydell Williams"
[16547] "Ruben Brown"	"Ruben Carter"
[16549] "Ruben Holcomb"	"Ruben Rodriguez"
[16551] "Rudi Johnson"	"Rudolph Hardie"
[16553] "Rudy Barber"	"Rudy Burgess"
[16555] "Rudy Carpenter"	"Rudy Ford"
[16557] "Rudy Harris"	"Rudy Niswanger"
[16559] "Rudy Sylvan"	"Rueben Mayes"
[16561] "Rueben Randle"	"Rueben Riley"
[16563] "Ruffin Hamilton"	"Rufus Alexander"
[16565] "Rufus Brown"	"Rufus French"
[16567] "Rufus Johnson"	"Rufus Porter"
[16569] "Rulon Davis"	"Rupert Grant"

[16571]	"Rushen Jones"	"Russ Campbell"
[16573]	"Russ Freeman"	"Russ Grimm"
[16575]	"Russ Hochstein"	"Russ Weil"
[16577]	"Russ Yeast"	"Russell Allen"
[16579]	"Russell Bodine"	"Russell Copeland"
[16581]	"Russell Davis"	"Russell Gage"
[16583]	"Russell Hansbrough"	"Russell Maryland"
[16585]	"Russell Newman"	"Russell Okung"
[16587]	"Russell Rabe"	"Russell Shepard"
[16589]	"Russell Stewart"	"Russell Stuvaints"
[16591]	"Russell White"	"Russell Wilson"
[16593]	"Rusty Hilger"	"Rusty Smith"
[16595]	"Ruvell Martin"	"Ryan Allen"
[16597]	"Ryan Anderson"	"Ryan Anderson"
[16599]	"Ryan Anderson"	"Ryan Atoe"
[16601]	"Ryan Baker"	"Ryan Baker"
[16603]	"Ryan Bartholomew"	"Ryan Bates"
[16605]	"Ryan Becker"	"Ryan Bee"
[16607]	"Ryan Benjamin"	"Ryan Benjamin"
[16609]	"Ryan Boschetti"	"Ryan Brown"
[16611]	"Ryan Broyles"	"Ryan Carrethers"
[16613]	"Ryan Carter"	"Ryan Christopherson"
[16615]	"Ryan Clady"	"Ryan Claridge"
[16617]	"Ryan Clark"	"Ryan Collins"
[16619]	"Ryan Connelly"	"Ryan Considine"
[16621]	"Ryan Cook"	"Ryan Crozier"
[16623]	"Ryan D'Imperio"	"Ryan Davis"
[16625]	"Ryan Davis"	"Ryan Delaire"
[16627]	"Ryan Denney"	"Ryan DiSalvo"
[16629]	"Ryan Diem"	"Ryan Doerr"
[16631]	"Ryan Donahue"	"Ryan Durand"
[16633]	"Ryan Finley"	"Ryan Fitzpatrick"
[16635]	"Ryan Flinn"	"Ryan Fowler"
[16637]	"Ryan Gibbons"	"Ryan Glasgow"
[16639]	"Ryan Grant"	"Ryan Grant"
[16641]	"Ryan Grice-Mullen"	"Ryan Griffin"
[16643]	"Ryan Griffin"	"Ryan Grigson"
[16645]	"Ryan Groy"	"Ryan Hale"
[16647]	"Ryan Hamilton"	"Ryan Hannam"
[16649]	"Ryan Harris"	"Ryan Hayes"
[16651]	"Ryan Hewitt"	"Ryan Hill"
[16653]	"Ryan Hoag"	"Ryan Hunter"
[16655]	"Ryan Izzo"	"Ryan Jensen"
[16657]	"Ryan Johanningmeier"	"Ryan Jones"
[16659]	"Ryan Jones"	"Ryan Kalil"

[16661] "Ryan Katz"	"Ryan Keenan"
[16663] "Ryan Kees"	"Ryan Kelly"
[16665] "Ryan Kerrigan"	"Ryan Krause"
[16667] "Ryan Kuehl"	"Ryan LaCasse"
[16669] "Ryan Langan"	"Ryan Langford"
[16671] "Ryan Lankford"	"Ryan Leaf"
[16673] "Ryan Leahy"	"Ryan Lee"
[16675] "Ryan Lewis"	"Ryan Lilja"
[16677] "Ryan Lindley"	"Ryan Longwell"
[16679] "Ryan Mack"	"Ryan Mahaffey"
[16681] "Ryan Malleck"	"Ryan Mallett"
[16683] "Ryan Manalac"	"Ryan Mathews"
[16685] "Ryan McBean"	"Ryan McCollum"
[16687] "Ryan McDaniel"	"Ryan McDonald"
[16689] "Ryan McKee"	"Ryan McMahon"
[16691] "Ryan McNeil"	"Ryan Miller"
[16693] "Ryan Miller"	"Ryan Moats"
[16695] "Ryan Mouton"	"Ryan Mueller"
[16697] "Ryan Mundy"	"Ryan Murphy"
[16699] "Ryan Myers"	"Ryan Nall"
[16701] "Ryan Nassib"	"Ryan Neal"
[16703] "Ryan Nece"	"Ryan Neill"
[16705] "Ryan Neufeld"	"Ryan Neuzil"
[16707] "Ryan O'Callaghan"	"Ryan O'Malley"
[16709] "Ryan Otten"	"Ryan Otterson"
[16711] "Ryan Perrilloux"	"Ryan Phillips"
[16713] "Ryan Pickett"	"Ryan Plackemeier"
[16715] "Ryan Pontbriand"	"Ryan Pope"
[16717] "Ryan Powdrell"	"Ryan Prince"
[16719] "Ryan Pugh"	"Ryan Pulley"
[16721] "Ryan Purvis"	"Ryan Quigley"
[16723] "Ryan Ramczyk"	"Ryan Rau"
[16725] "Ryan Reid"	"Ryan Riddle"
[16727] "Ryan Roberts"	"Ryan Robinson"
[16729] "Ryan Russell"	"Ryan Santoso"
[16731] "Ryan Schau"	"Ryan Schmidt"
[16733] "Ryan Schraeder"	"Ryan Seymour"
[16735] "Ryan Shazier"	"Ryan Sims"
[16737] "Ryan Smenda"	"Ryan Smith"
[16739] "Ryan Smith"	"Ryan Smith"
[16741] "Ryan Spadola"	"Ryan Stanchek"
[16743] "Ryan Steed"	"Ryan Stewart"
[16745] "Ryan Stonehouse"	"Ryan Succop"
[16747] "Ryan Sutter"	"Ryan Switzer"
[16749] "Ryan Swoboda"	"Ryan Tannehill"

[16751]	"Ryan Taylor"	"Ryan Taylor"
[16753]	"Ryan Taylor"	"Ryan Terry"
[16755]	"Ryan Thelwell"	"Ryan Tolhurst"
[16757]	"Ryan Torain"	"Ryan Travis"
[16759]	"Ryan Tucker"	"Ryan Turnley"
[16761]	"Ryan Van Bergen"	"Ryan Van Demark"
[16763]	"Ryan Watson"	"Ryan Wendell"
[16765]	"Ryan Wetnight"	"Ryan Whalen"
[16767]	"Ryan White"	"Ryan Williams"
[16769]	"Ryan Willis"	"Ryan Winslow"
[16771]	"Ryan Winterswyk"	"Ryan Wolfe"
[16773]	"Ryan Wright"	"Ryan Yarborough"
[16775]	"Ryan Young"	"Ryan Yurachek"
[16777]	"Ryder Anderson"	"Ryker Mathews"
[16779]	"Ryne Giddins"	"Ryne Robinson"
[16781]	"Ryon Bingham"	"Ryquell Armstead"
[16783]	"Rysen John"	"SaQwan Edwards"
[16785]	"SaRodorick Thompson"	"Saahdiq Charles"
[16787]	"Saalim Hakim"	"Sabby Piscitelli"
[16789]	"Sadarius Hutcherson"	"Sadat Sulleyman"
[16791]	"Sae Tautu"	"Saeed Blacknall"
[16793]	"Saeed Lee"	"Sage Doxtater"
[16795]	"Sage Harold"	"Sage Rosenfels"
[16797]	"Sage Surratt"	"Sailosi Latu"
[16799]	"Saivion Smith"	"Sal Cannella"
[16801]	"Sala Aumavae-Laulu"	"Sale Isaia"
[16803]	"Saleem Rasheed"	"Salomon Solano"
[16805]	"Salvon Ahmed"	"Sam Acho"
[16807]	"Sam Adams"	"Sam Aiken"
[16809]	"Sam Anno"	"Sam Baker"
[16811]	"Sam Barrington"	"Sam Beal"
[16813]	"Sam Bergen"	"Sam Bradford"
[16815]	"Sam Brandon"	"Sam Brenner"
[16817]	"Sam Brown"	"Sam Carlson"
[16819]	"Sam Clancy"	"Sam Cotton"
[16821]	"Sam Cowart"	"Sam Darnold"
[16823]	"Sam Eguavoen"	"Sam Ehlinger"
[16825]	"Sam Ficken"	"Sam Franklin"
[16827]	"Sam Garnes"	"Sam Gash"
[16829]	"Sam Hollenbach"	"Sam Howell"
[16831]	"Sam Hubbard"	"Sam Hurd"
[16833]	"Sam Irwin-Hill"	"Sam James"
[16835]	"Sam Jones"	"Sam Kamara"
[16837]	"Sam Kirkland"	"Sam Koch"
[16839]	"Sam LaPorta"	"Sam Longo"

[16841] "Sam Madison"	"Sam Martin"
[16843] "Sam McCaskill"	"Sam McGuffie"
[16845] "Sam Meredith"	"Sam Miller"
[16847] "Sam Mills"	"Sam Montgomery"
[16849] "Sam Mustipher"	"Sam Okuayinonu"
[16851] "Sam Olajubutu"	"Sam Paulescu"
[16853] "Sam Rayburn"	"Sam Renner"
[16855] "Sam Roberts"	"Sam Rogers"
[16857] "Sam Rogers"	"Sam Schlueter"
[16859] "Sam Seale"	"Sam Shade"
[16861] "Sam Shields"	"Sam Simmons"
[16863] "Sam Sloman"	"Sam Swank"
[16865] "Sam Sword"	"Sam Tecklenburg"
[16867] "Sam Tevi"	"Sam Webb"
[16869] "Sam Wilder"	"Sam Williams"
[16871] "Sam Williams"	"Sam Young"
[16873] "Samaje Perine"	"Samari Rolle"
[16875] "Samie Parker"	"Samkon Gado"
[16877] "Sammie Burroughs"	"Sammie Coates"
[16879] "Sammie Lee Hill"	"Sammie Smith"
[16881] "Sammie Stroughter"	"Sammis Reyes"
[16883] "Sammy Brown"	"Sammy Davis"
[16885] "Sammy Knight"	"Sammy Martin"
[16887] "Sammy Morris"	"Sammy Seamster"
[16889] "Sammy Walker"	"Sammy Watkins"
[16891] "Sammy Williams"	"Samori Toure"
[16893] "Sampson Genus"	"Samson Ebukam"
[16895] "Samson Nacua"	"Samson Satele"
[16897] "Samuel Cosmi"	"Samuel Giguere"
[16899] "Samuel Gutekunst"	"Samuel Jackson"
[16901] "Samuel Womack"	"Sanders Commings"
[16903] "Sandro Platzgummer"	"Sanjay Beach"
[16905] "Santana Dotson"	"Santana Moss"
[16907] "Santo Stephens"	"Santonio Holmes"
[16909] "Santonio Thomas"	"Santos Ramirez"
[16911] "Saquan Hampton"	"Saquon Barkley"
[16913] "Sav Rocca"	"Schuyler Oordt"
[16915] "Scooby Wright"	"Scooter Berry"
[16917] "Scooter Harrington"	"Scorpio Babers"
[16919] "Scot Osborne"	"Scott Adams"
[16921] "Scott Albritton"	"Scott Bentley"
[16923] "Scott Blanton"	"Scott Bowles"
[16925] "Scott Brumfield"	"Scott Burley"
[16927] "Scott Case"	"Scott Chandler"
[16929] "Scott Connot"	"Scott Conover"

[16931] "Scott Covington"	"Scott Crichton"
[16933] "Scott Curry"	"Scott Daly"
[16935] "Scott Davis"	"Scott Dill"
[16937] "Scott Dragos"	"Scott Dreisbach"
[16939] "Scott Farley"	"Scott Fields"
[16941] "Scott Frost"	"Scott Fujita"
[16943] "Scott Fulhage"	"Scott Galbraith"
[16945] "Scott Galyon"	"Scott Gragg"
[16947] "Scott Greene"	"Scott Jackson"
[16949] "Scott Kooistra"	"Scott Kowalkowski"
[16951] "Scott Kozak"	"Scott Kuhn"
[16953] "Scott Lashley"	"Scott Lockwood"
[16955] "Scott Lutrus"	"Scott Matlock"
[16957] "Scott Mayle"	"Scott McCready"
[16959] "Scott McGarrahan"	"Scott McKillop"
[16961] "Scott Mersereau"	"Scott Milanovich"
[16963] "Scott Miller"	"Scott Miller"
[16965] "Scott Mitchell"	"Scott Mruczkowski"
[16967] "Scott Nelson"	"Scott Norwood"
[16969] "Scott Orndoff"	"Scott Otis"
[16971] "Scott Patchan"	"Scott Paxson"
[16973] "Scott Peters"	"Scott Player"
[16975] "Scott Quessenberry"	"Scott Radecic"
[16977] "Scott Rehberg"	"Scott Ross"
[16979] "Scott Sanderson"	"Scott Scharff"
[16981] "Scott Secules"	"Scott Shanle"
[16983] "Scott Shaw"	"Scott Shields"
[16985] "Scott Sicko"	"Scott Simonson"
[16987] "Scott Sisson"	"Scott Slutzker"
[16989] "Scott Smith"	"Scott Solomon"
[16991] "Scott Starks"	"Scott Stephen"
[16993] "Scott Tercero"	"Scott Tolzien"
[16995] "Scott Turner"	"Scott Tyner"
[16997] "Scott Vallone"	"Scott Vines"
[16999] "Scott Von der Ahe"	"Scott Ware"
[17001] "Scott Wedige"	"Scott Wells"
[17003] "Scott Whittaker"	"Scott Winnewisser"
[17005] "Scott Young"	"Scott Zolak"
[17007] "Scottie Dill"	"Scottie Graham"
[17009] "Scottie Montgomery"	"Scottie Phillips"
[17011] "Scotty Anderson"	"Scotty Lewis"
[17013] "Scotty McGee"	"Scotty McKnight"
[17015] "Scotty Washington"	"Sealver Siliga"
[17017] "Sean Allen"	"Sean Baker"
[17019] "Sean Bennett"	"Sean Berton"

[17021] "Sean Boyd"	"Sean Brewer"
[17023] "Sean Bubin"	"Sean Canfield"
[17025] "Sean Cattouse"	"Sean Chandler"
[17027] "Sean Clifford"	"Sean Conover"
[17029] "Sean Considine"	"Sean Culkin"
[17031] "Sean Davis"	"Sean Dawkins"
[17033] "Sean Donnelly"	"Sean Estrada"
[17035] "Sean Farrell"	"Sean Ferguson"
[17037] "Sean Gilbert"	"Sean Guthrie"
[17039] "Sean Harlow"	"Sean Harris"
[17041] "Sean Hickey"	"Sean Hill"
[17043] "Sean Holcomb"	"Sean Hooey"
[17045] "Sean Jackson"	"Sean Jeffcoat"
[17047] "Sean Jones"	"Sean Jones"
[17049] "Sean Keenan"	"Sean Key"
[17051] "Sean LaChapelle"	"Sean Landeta"
[17053] "Sean Lee"	"Sean Lissemore"
[17055] "Sean Locklear"	"Sean Love"
[17057] "Sean Lumpkin"	"Sean Maginn"
[17059] "Sean Mahan"	"Sean Mannion"
[17061] "Sean Manuel"	"Sean McDermott"
[17063] "Sean McGrath"	"Sean McHugh"
[17065] "Sean McKeon"	"Sean Modster"
[17067] "Sean Moran"	"Sean Morey"
[17069] "Sean Mulcahy"	"Sean Murphy-Bunting"
[17071] "Sean Pollard"	"Sean Porter"
[17073] "Sean Progar"	"Sean Renfree"
[17075] "Sean Rhyan"	"Sean Richardson"
[17077] "Sean Ryan"	"Sean Ryan"
[17079] "Sean Salisbury"	"Sean Sellwood"
[17081] "Sean Smith"	"Sean Smith"
[17083] "Sean Spence"	"Sean Taylor"
[17085] "Sean Tucker"	"Sean Tufts"
[17087] "Sean Vanhorse"	"Sean Walker"
[17089] "Sean Wallace"	"Sean Ware"
[17091] "Sean Weatherspoon"	"Sean Williams"
[17093] "Sean Woodson"	"Seantavius Jones"
[17095] "Seantrel Henderson"	"Sebastian Barrie"
[17097] "Sebastian Gutierrez"	"Sebastian Janikowski"
[17099] "Sebastian Joseph"	"Sebastian Savage"
[17101] "Sebastian Tretola"	"Sebastian Vollmer"
[17103] "Secdrick Cooper"	"Sederrick Cunningham"
[17105] "Sedric Clark"	"Sedrick Ellis"
[17107] "Sedrick Hodge"	"Sedrick Irvin"
[17109] "Sedrick Shaw"	"Sefo Liufau"

[17111] "Segun Olubi"	"Sekou Sanyika"
[17113] "Selvin Young"	"Selvish Capers"
[17115] "Selwyn Jones"	"Selwyn Lymon"
[17117] "Semaj Moody"	"Sen'Derrick Marks"
[17119] "Seneca McMillan"	"Seneca Wallace"
[17121] "Senio Kelemete"	"Senorise Perry"
[17123] "Senquez Golson"	"Seppo Evwaraye"
[17125] "Sergey Ivanov"	"Sergio Bailey"
[17127] "Sergio Brown"	"Sergio Castillo"
[17129] "Sergio Kindle"	"Seth Benson"
[17131] "Seth Burford"	"Seth Dawkins"
[17133] "Seth DeValve"	"Seth Dittman"
[17135] "Seth Doege"	"Seth Green"
[17137] "Seth Joyner"	"Seth Lobato"
[17139] "Seth Marler"	"Seth McKinney"
[17141] "Seth Olsen"	"Seth Payne"
[17143] "Seth Roberts"	"Seth Smith"
[17145] "Seth Vernon"	"Seth Wand"
[17147] "Seth Williams"	"Seth Williams"
[17149] "Sewo Olonilua"	"Seyi Ajirotutu"
[17151] "Sha'reff Rashad"	"Shaan Washington"
[17153] "Shabari Davis"	"Shad Meier"
[17155] "Shadwick Criss"	"Shae Wyatt"
[17157] "Shahbaz Ahmed"	"Shaheed Salmon"
[17159] "Shaheer McBride"	"Shaine Smith"
[17161] "Shaka Heyward"	"Shaka Toney"
[17163] "Shakeel Rashad"	"Shakeir Ryan"
[17165] "Shakel Brown"	"Shakial Taylor"
[17167] "Shakiel Randolph"	"Shakim Phillips"
[17169] "Shakir Soto"	"Shakur Brown"
[17171] "Shaky Smithson"	"Shalom Luani"
[17173] "Shamar Stephen"	"Shamari Benton"
[17175] "Shamarious Gilmore"	"Shamarko Thomas"
[17177] "Shamiel Gary"	"Shane Andrus"
[17179] "Shane Bannon"	"Shane Bonham"
[17181] "Shane Bowman"	"Shane Boyd"
[17183] "Shane Buechele"	"Shane Burton"
[17185] "Shane Carden"	"Shane Collins"
[17187] "Shane Conlan"	"Shane Curry"
[17189] "Shane Dronett"	"Shane Elam"
[17191] "Shane Grice"	"Shane Hall"
[17193] "Shane Hannah"	"Shane Lechler"
[17195] "Shane Lemieux"	"Shane Matthews"
[17197] "Shane McDermott"	"Shane Olivea"
[17199] "Shane Pahukoa"	"Shane Ray"

[17201]	"Shane Simmons"	"Shane Smith"
[17203]	"Shane Tripucka"	"Shane Vereen"
[17205]	"Shane Walton"	"Shane Wimann"
[17207]	"Shane Wynn"	"Shane Zylstra"
[17209]	"Shaneil Jenkins"	"Shann Schillinger"
[17211]	"Shannon Baker"	"Shannon Brown"
[17213]	"Shannon Clavelle"	"Shannon Edwards"
[17215]	"Shannon Mitchell"	"Shannon Myers"
[17217]	"Shannon Sharpe"	"Shannon Taylor"
[17219]	"Shante Carver"	"Shantee Orr"
[17221]	"Shaq Evans"	"Shaq Hill"
[17223]	"Shaq Lawson"	"Shaq Petteway"
[17225]	"Shaq Smith"	"Shaq Thompson"
[17227]	"Shaquan Davis"	"Shaquem Griffin"
[17229]	"Shaquil Barrett"	"Shaquill Griffin"
[17231]	"Shaquille Leonard"	"Shaquille Mason"
[17233]	"Shaquille Quarterman"	"Shaquille Richardson"
[17235]	"Shaquille Riddick"	"Shar Pourdanesh"
[17237]	"Shareece Wright"	"Shareef Miller"
[17239]	"Sharif Finch"	"Sharrif Floyd"
[17241]	"Sharrod Neasman"	"Shaud Williams"
[17243]	"Shaun Alexander"	"Shaun Beyer"
[17245]	"Shaun Bodiford"	"Shaun Bradley"
[17247]	"Shaun Chapas"	"Shaun Cody"
[17249]	"Shaun Crawford"	"Shaun Dion Hamilton"
[17251]	"Shaun Draughn"	"Shaun Ellis"
[17253]	"Shaun Gayle"	"Shaun Hill"
[17255]	"Shaun Jolly"	"Shaun King"
[17257]	"Shaun McDonald"	"Shaun Nua"
[17259]	"Shaun O'Hara"	"Shaun Phillips"
[17261]	"Shaun Prater"	"Shaun Rogers"
[17263]	"Shaun Smith"	"Shaun Smith"
[17265]	"Shaun Suisham"	"Shaun Wade"
[17267]	"Shaun Williams"	"Shaun Wilson"
[17269]	"Shaunard Harts"	"Shawn Andrews"
[17271]	"Shawn Bane"	"Shawn Barber"
[17273]	"Shawn Bayes"	"Shawn Bouwens"
[17275]	"Shawn Bryson"	"Shawn Byrdsong"
[17277]	"Shawn Collins"	"Shawn Crable"
[17279]	"Shawn Davis"	"Shawn Draper"
[17281]	"Shawn Gore"	"Shawn Harper"
[17283]	"Shawn Jefferson"	"Shawn Johnson"
[17285]	"Shawn King"	"Shawn Lauvao"
[17287]	"Shawn Lazarus"	"Shawn Lee"
[17289]	"Shawn Lemon"	"Shawn Loiseau"

[17291] "Shawn Lynch"	"Shawn Mayer"
[17293] "Shawn McCarthy"	"Shawn Mills"
[17295] "Shawn Moore"	"Shawn Murphy"
[17297] "Shawn Nelson"	"Shawn Patterson"
[17299] "Shawn Poindexter"	"Shawn Powell"
[17301] "Shawn Price"	"Shawn Springs"
[17303] "Shawn Stuckey"	"Shawn Swayda"
[17305] "Shawn Vincent"	"Shawn Williams"
[17307] "Shawn Wooden"	"Shawn Worthen"
[17309] "Shawnbrey McNeal"	"Shawne Merriman"
[17311] "Shawntae Spencer"	"Shay Fields"
[17313] "Shay Hodge"	"Shay Muirbrook"
[17315] "Shayne Edge"	"Shayne Graham"
[17317] "Shayne Skov"	"Shayon Green"
[17319] "Shea Allard"	"Shea McClellin"
[17321] "Shea Patterson"	"Shedrick Jackson"
[17323] "Shelby Harris"	"Sheldon Brown"
[17325] "Sheldon Canley"	"Sheldon Day"
[17327] "Sheldon Jackson"	"Sheldon Price"
[17329] "Sheldon Rankins"	"Sheldon Richardson"
[17331] "Sheldon White"	"Sheldrick Redwine"
[17333] "Shelley Smith"	"Shelly Hammonds"
[17335] "Shelly Lyons"	"Shelton Gibson"
[17337] "Shelton Johnson"	"Shelton Quarles"
[17339] "Shemar Bridges"	"Shemar Jean-Charles"
[17341] "Shemiah LeGrande"	"Sherdrick Bonner"
[17343] "Sherman Badie"	"Sherman Smith"
[17345] "Sherman Williams"	"Shermari Jones"
[17347] "Sherrick McManis"	"Sherriden May"
[17349] "Sherrod Coates"	"Sherrod Gideon"
[17351] "Sherrod Martin"	"Shevin Smith"
[17353] "Shi Smith"	"Shilique Calhoun"
[17355] "Shiloh Keo"	"Shirdonya Mitchell"
[17357] "Shiro Davis"	"Shockmain Davis"
[17359] "Shon Coleman"	"Shonn Bell"
[17361] "Shonn Greene"	"Shoun Habersham"
[17363] "Shun White"	"Shurron Pierson"
[17365] "Shy Tuttle"	"Shyheim Carter"
[17367] "Shyrone Stith"	"Siaki Ika"
[17369] "Siaosi Mariner"	"Siddeeq Shabazz"
[17371] "Sidney Coleman"	"Sidney Glover"
[17373] "Sidney Johnson"	"Sidney Jones"
[17375] "Sidney Rice"	"Sidney Tarver"
[17377] "Sidy Sow"	"Silas Dzansi"
[17379] "Silas Kelly"	"Silas Redd"

[17381] "Silas Stewart"	"Simeon Castille"
[17383] "Simeon Rice"	"Simeon Thomas"
[17385] "Simeyon Robinson"	"Simi Fehoko"
[17387] "Simmie Cobbs"	"Simon Fletcher"
[17389] "Simon Fraser"	"Simon Shanks"
[17391] "Simon Stepaniak"	"Simoni Lawrence"
[17393] "Sincere McCormick"	"Singor Mobley"
[17395] "Sinorice Moss"	"Sio Moore"
[17397] "Sione Fua"	"Sione Houma"
[17399] "Sione Po'uha"	"Sione Takitaki"
[17401] "Sione Teuhema"	"Sir Henry Anderson"
[17403] "Sir Mawn Wilson"	"SirVocea Dennis"
[17405] "Siran Neal"	"Siran Stacy"
[17407] "Sirr Parker"	"Siupeli Malamala"
[17409] "Skai Moore"	"Skip Hicks"
[17411] "Skip McClendon"	"Skye Dawson"
[17413] "Skylar Thompson"	"Skyler Fulton"
[17415] "Skyler Green"	"Skyler Phillips"
[17417] "Skyler Thomas"	"Skyy Moore"
[17419] "Slade Bolden"	"Slade Norris"
[17421] "Sloan Thomas"	"Smoke Monday"
[17423] "Snoop Conner"	"Snoop Minnis"
[17425] "Sojourn Shelton"	"Solomon Ajayi"
[17427] "Solomon Bates"	"Solomon Elimimian"
[17429] "Solomon Kindley"	"Solomon Page"
[17431] "Solomon Patton"	"Solomon Thomas"
[17433] "Solomon Wilcots"	"Soma Vainuku"
[17435] "Sony Michel"	"Spencer Adkins"
[17437] "Spencer Anderson"	"Spencer Benton"
[17439] "Spencer Brown"	"Spencer Brown"
[17441] "Spencer Burford"	"Spencer Drango"
[17443] "Spencer Folau"	"Spencer Frederick"
[17445] "Spencer George"	"Spencer Hadley"
[17447] "Spencer Havner"	"Spencer Johnson"
[17449] "Spencer Johnson"	"Spencer Lanning"
[17451] "Spencer Larsen"	"Spencer Long"
[17453] "Spencer Nead"	"Spencer Nealy"
[17455] "Spencer Nigh"	"Spencer Paysinger"
[17457] "Spencer Pulley"	"Spencer Reid"
[17459] "Spencer Schnell"	"Spencer Tillman"
[17461] "Spencer Toone"	"Spencer Waege"
[17463] "Spencer Ware"	"Spenser Smith"
[17465] "Spergon Wynn"	"Stacey Dillard"
[17467] "Stacey Hairston"	"Stacey Mack"
[17469] "Stacy Andrews"	"Stacy Coley"

[17471]	"Stacy Danley"	"Stacy Keely"
[17473]	"Stacy Long"	"Stacy McGee"
[17475]	"Stacy Tutt"	"Stafon Johnson"
[17477]	"Stalin Colinet"	"Stan Brock"
[17479]	"Stan Clayton"	"Stan Gelbaugh"
[17481]	"Stan Humphries"	"Stan Petry"
[17483]	"Stan Smagala"	"Stan Thomas"
[17485]	"Stan White"	"Stanford Jennings"
[17487]	"Stanford Keglar"	"Stanford Routt"
[17489]	"Stanford Samuels"	"Stanley Arnoux"
[17491]	"Stanley Arukwe"	"Stanley Berryhill"
[17493]	"Stanley Bryant"	"Stanley Daniels"
[17495]	"Stanley Havili"	"Stanley Jean-Baptiste"
[17497]	"Stanley McClover"	"Stanley Morgan"
[17499]	"Stanley Pritchett"	"Stanley Richard"
[17501]	"Stanley Williams"	"Stanley Wilson"
[17503]	"Stansly Maponga"	"Stantley Thomas-Oliver"
[17505]	"Star Lotulelei"	"Starling Thomas"
[17507]	"Stedman Bailey"	"Steele Divitto"
[17509]	"Stefan Charles"	"Stefan LeFors"
[17511]	"Stefan Logan"	"Stefan McClure"
[17513]	"Stefan Rodgers"	"Stefen Wisniewski"
[17515]	"Stefon Diggs"	"Step Durham"
[17517]	"Stepfan Taylor"	"Stepfret Williams"
[17519]	"Stephane Milhim"	"Stephane Nembot"
[17521]	"Stephen Alexander"	"Stephen Anderson"
[17523]	"Stephen Baggett"	"Stephen Baker"
[17525]	"Stephen Bowen"	"Stephen Boyd"
[17527]	"Stephen Braggs"	"Stephen Burton"
[17529]	"Stephen Campbell"	"Stephen Carlson"
[17531]	"Stephen Cooper"	"Stephen Davis"
[17533]	"Stephen Denmark"	"Stephen Franklin"
[17535]	"Stephen Goodin"	"Stephen Gostkowski"
[17537]	"Stephen Guidry"	"Stephen Harrison"
[17539]	"Stephen Hauschka"	"Stephen Hill"
[17541]	"Stephen Hobbs"	"Stephen Hodge"
[17543]	"Stephen Houston"	"Stephen Howell"
[17545]	"Stephen Jones"	"Stephen Louis"
[17547]	"Stephen McGee"	"Stephen Morris"
[17549]	"Stephen Neal"	"Stephen Nicholas"
[17551]	"Stephen Paea"	"Stephen Peterman"
[17553]	"Stephen Roberts"	"Stephen Scaldaferri"
[17555]	"Stephen Schilling"	"Stephen Spach"
[17557]	"Stephen Sullivan"	"Stephen Trejo"
[17559]	"Stephen Tulloch"	"Stephen Weatherly"

[17561] "Stephen Williams"	"Stephfon Green"
[17563] "Stephon Gilmore"	"Stephon Heyer"
[17565] "Stephon Kelly"	"Stephon Morris"
[17567] "Stephon Tuitt"	"Stephone Anthony"
[17569] "Stephone Paige"	"Sterling Bailey"
[17571] "Sterling Harris"	"Sterling Hofrichter"
[17573] "Sterling Johnson"	"Sterling Moore"
[17575] "Sterling Palmer"	"Sterling Sharpe"
[17577] "Sterling Sheffield"	"Sterling Shepard"
[17579] "Sterling Shippy"	"Sterling Weatherford"
[17581] "Stetson Bennett"	"Stevan Ridley"
[17583] "Steve Atwater"	"Steve Avery"
[17585] "Steve Avila"	"Steve Baylark"
[17587] "Steve Beauharnais"	"Steve Bellisari"
[17589] "Steve Beuerlein"	"Steve Bono"
[17591] "Steve Brannon"	"Steve Breaston"
[17593] "Steve Brooks"	"Steve Broussard"
[17595] "Steve Bryant"	"Steve Bush"
[17597] "Steve Cargile"	"Steve Cheek"
[17599] "Steve Christie"	"Steve Conley"
[17601] "Steve DeBerg"	"Steve DeOssie"
[17603] "Steve Dildine"	"Steve Donatell"
[17605] "Steve Edwards"	"Steve Emtman"
[17607] "Steve Everitt"	"Steve Farmer"
[17609] "Steve Fifita"	"Steve Fleming"
[17611] "Steve Foley"	"Steve Franklin"
[17613] "Steve Gabbard"	"Steve Gleason"
[17615] "Steve Gordon"	"Steve Goulet"
[17617] "Steve Grant"	"Steve Gregory"
[17619] "Steve Hall"	"Steve Hardin"
[17621] "Steve Harvey"	"Steve Hawkins"
[17623] "Steve Heiden"	"Steve Hendrickson"
[17625] "Steve Herndon"	"Steve Hoyem"
[17627] "Steve Hull"	"Steve Hutchinson"
[17629] "Steve Ingram"	"Steve Ishmael"
[17631] "Steve Israel"	"Steve Jackson"
[17633] "Steve Johnson"	"Steve Jordan"
[17635] "Steve Josue"	"Steve Justice"
[17637] "Steve Lindsey"	"Steve Lofton"
[17639] "Steve Longa"	"Steve Maneri"
[17641] "Steve Martin"	"Steve Matthews"
[17643] "Steve McKinney"	"Steve McLaughlin"
[17645] "Steve McLendon"	"Steve McMichael"
[17647] "Steve McNair"	"Steve Miller"
[17649] "Steve Morley"	"Steve Morrison"

[17651] "Steve Octavien"	"Steve Pelluer"
[17653] "Steve Pfahler"	"Steve Rhem"
[17655] "Steve Rosga"	"Steve Russ"
[17657] "Steve Sanders"	"Steve Scifres"
[17659] "Steve Sciullo"	"Steve Sewell"
[17661] "Steve Shine"	"Steve Skelton"
[17663] "Steve Slaton"	"Steve Smith"
[17665] "Steve Smith"	"Steve Smith"
[17667] "Steve Smith"	"Steve Stenstrom"
[17669] "Steve Tasker"	"Steve Tovar"
[17671] "Steve Trapilo"	"Steve Vallos"
[17673] "Steve Wallace"	"Steve Walsh"
[17675] "Steve Warren"	"Steve Weatherford"
[17677] "Steve White"	"Steve Williams"
[17679] "Steve Williams"	"Steve Wisniewski"
[17681] "Steve Young"	"Steve Zahursky"
[17683] "Steven Baker"	"Steven Black"
[17685] "Steven Clark"	"Steven Clarke"
[17687] "Steven Daniels"	"Steven Dunbar"
[17689] "Steven Friday"	"Steven Gilmore"
[17691] "Steven Gonzalez"	"Steven Grace"
[17693] "Steven Harris"	"Steven Harris"
[17695] "Steven Jackson"	"Steven Jackson"
[17697] "Steven Johnson"	"Steven Jones"
[17699] "Steven Means"	"Steven Miller"
[17701] "Steven Mitchell"	"Steven Montez"
[17703] "Steven Moore"	"Steven Nelson"
[17705] "Steven Nielsen"	"Steven Parker"
[17707] "Steven Richardson"	"Steven Scheu"
[17709] "Steven Sims"	"Steven Terrell"
[17711] "Steven Vieira"	"Steven Wesley"
[17713] "Steven Wirtel"	"Steven Wroblewski"
[17715] "Stevenson Sylvester"	"Stevie Anderson"
[17717] "Stevie Baggs"	"Stevie Brown"
[17719] "Stevie Scott"	"Stevie Tu'ikolovatu"
[17721] "Stevon Moore"	"Stewart Bradley"
[17723] "Stockar McDougale"	"Stone Forsythe"
[17725] "Stone Smartt"	"Stone Wilson"
[17727] "Stoney Case"	"Stoney Woodson"
[17729] "Storey Jackson"	"Storm Johnson"
[17731] "Storm Norton"	"Stryker Sulak"
[17733] "Stuart Schweigert"	"Stump Mitchell"
[17735] "Stylez G. White"	"Su'a Cravens"
[17737] "Suaesi Tuimaunei"	"Sulecio Sanford"
[17739] "Sultan McCullough"	"Sutton Smith"

[17741]	"Swanson Miller"	"Swayze Waters"
[17743]	"Sy Barnett"	"Syd'Quan Thompson"
[17745]	"Sydney Brown"	"Syii Tucker"
[17747]	"Sylvester Morris"	"Sylvester Stanley"
[17749]	"Sylvester Williams"	"Sylvester Wright"
[17751]	"Syndric Steptoe"	"Syrus Tuitele"
[17753]	"T-Bob Hebert"	"T. Marcus Spriggs"
[17755]	"T.D. Moultry"	"T.J. Barnes"
[17757]	"T.J. Bass"	"T.J. Brunson"
[17759]	"T.J. Carrie"	"T.J. Carter"
[17761]	"T.J. Carter"	"T.J. Clemmings"
[17763]	"T.J. Conley"	"T.J. Cottrell"
[17765]	"T.J. Duckett"	"T.J. Edwards"
[17767]	"T.J. Fatinikun"	"T.J. Green"
[17769]	"T.J. Heath"	"T.J. Hockenson"
[17771]	"T.J. Hollowell"	"T.J. Houshmandzadeh"
[17773]	"T.J. Jackson"	"T.J. Johnson"
[17775]	"T.J. Jones"	"T.J. Lang"
[17777]	"T.J. Langley"	"T.J. Linta"
[17779]	"T.J. Logan"	"T.J. Luther"
[17781]	"T.J. McDonald"	"T.J. Moe"
[17783]	"T.J. Morrison"	"T.J. Pledger"
[17785]	"T.J. Rahming"	"T.J. Rubley"
[17787]	"T.J. Rushing"	"T.J. Simmons"
[17789]	"T.J. Slaughter"	"T.J. Smith"
[17791]	"T.J. Thorpe"	"T.J. Turner"
[17793]	"T.J. Turner"	"T.J. Vasher"
[17795]	"T.J. Ward"	"T.J. Washington"
[17797]	"T.J. Watt"	"T.J. Williams"
[17799]	"T.J. Wright"	"T.J. Yates"
[17801]	"T.J. Yeldon"	"T.K. McLendon"
[17803]	"T.Y. Hilton"	"T.Y. McGill"
[17805]	"Ta'Quon Graham"	"Ta'ase Faumui"
[17807]	"Tab Perry"	"Taco Charlton"
[17809]	"Taco Wallace"	"Tae Crowder"
[17811]	"Tae Daley"	"Tae Davis"
[17813]	"Tae Evans"	"Tae Hayes"
[17815]	"Tahaun Lewis"	"Tahir Whitehead"
[17817]	"Tai Streets"	"Taiwan Jones"
[17819]	"Taiwan Jones"	"Taj McGowan"
[17821]	"Taj Smith"	"Taj Williams"
[17823]	"Tajae Sharpe"	"Taje Allen"
[17825]	"Tajh Boyd"	"Tajh Hasson"
[17827]	"Takeo Spikes"	"Takkarist McKinley"
[17829]	"Takoby Cofield"	"Tala Esera"

[17831] "Talance Sawyer"	"Talanoa Hufanga"
[17833] "Talmadge Jackson"	"Talman Gardner"
[17835] "Tam Hopkins"	"Tamarick Vanover"
[17837] "Tamba Hali"	"Tamorrion Terry"
[17839] "Tanard Davis"	"Tanard Jackson"
[17841] "Tandon Doss"	"Tani Tupou"
[17843] "Tank Bigsby"	"Tank Carder"
[17845] "Tank Carradine"	"Tank Dell"
[17847] "Tank Johnson"	"Tank Reese"
[17849] "Tank Tyler"	"Tank Williams"
[17851] "Tanner Antle"	"Tanner Brown"
[17853] "Tanner Carew"	"Tanner Conner"
[17855] "Tanner Gentry"	"Tanner Hawkinson"
[17857] "Tanner Hudson"	"Tanner Ingle"
[17859] "Tanner Lee"	"Tanner McCalister"
[17861] "Tanner McEvoy"	"Tanner McKee"
[17863] "Tanner Miller"	"Tanner Morgan"
[17865] "Tanner Muse"	"Tanner Owen"
[17867] "Tanner Purdum"	"Tanner Taula"
[17869] "Tanner Vallejo"	"Tanner Volson"
[17871] "Tanoh Kpassagnon"	"Tanzel Smart"
[17873] "Taquan Mizzell"	"Tarek Saleh"
[17875] "Tarell Basham"	"Tarell Brown"
[17877] "Tarik Black"	"Tarik Cohen"
[17879] "Tarik Glenn"	"Tarik Smith"
[17881] "Tariq Carpenter"	"Tariq Castro-Fields"
[17883] "Tariq Cole"	"Tariq Edwards"
[17885] "Tariq Thompson"	"Tariq Woolen"
[17887] "Tariqious Tisdale"	"Tarlos Thomas"
[17889] "Taron Johnson"	"Taron Vincent"
[17891] "Tarow Barney"	"Tarren Lloyd"
[17893] "Tarron Jackson"	"Tarvaris Jackson"
[17895] "Tarvarius Moore"	"Tarvarus McFadden"
[17897] "Taryn Christion"	"Tashard Choice"
[17899] "Tashaun Gipson"	"Tashawn Bower"
[17901] "Tashawn Manning"	"Tatum Bell"
[17903] "Tau Pupua"	"Taulib Ikharo"
[17905] "Taurean Henderson"	"Taurean Nixon"
[17907] "Tauren Poole"	"Taurus Johnson"
[17909] "Tautala Pesefea"	"Tavante Beckett"
[17911] "Tavares Gooden"	"Tavares Washington"
[17913] "Tavaris Barnes"	"Tavarres King"
[17915] "Tavarus Dantzler"	"Taven Bryan"
[17917] "Taveon Rogers"	"Taveze Calhoun"
[17919] "Tavian Banks"	"Tavien Feaster"

[17921]	"Tavierre Thomas"	"Tavita Thompson"
[17923]	"Tavius Robinson"	"Tavon Austin"
[17925]	"Tavon Rooks"	"Tavon Wilson"
[17927]	"Tavon Young"	"Tawambi Settles"
[17929]	"Tay Cody"	"Tay Glover-Wright"
[17931]	"Tay Gowan"	"Tay Martin"
[17933]	"Tay Williams"	"Taybor Pepper"
[17935]	"Taye Barber"	"Taye Biddle"
[17937]	"Tayler Hawkins"	"Taylor Bertolet"
[17939]	"Taylor Boggs"	"Taylor Decker"
[17941]	"Taylor Embree"	"Taylor Fallin"
[17943]	"Taylor Gabriel"	"Taylor Grimes"
[17945]	"Taylor Hart"	"Taylor Hearn"
[17947]	"Taylor Heinicke"	"Taylor Jacobs"
[17949]	"Taylor Lewan"	"Taylor Mays"
[17951]	"Taylor McCuller"	"Taylor McNamara"
[17953]	"Taylor Mehlhaff"	"Taylor Moton"
[17955]	"Taylor Potts"	"Taylor Price"
[17957]	"Taylor Rapp"	"Taylor Reed"
[17959]	"Taylor Reynolds"	"Taylor Russolino"
[17961]	"Taylor Stallworth"	"Taylor Symmank"
[17963]	"Taylor Thompson"	"Taylor Whitley"
[17965]	"Tayo Fabuluje"	"Tayon Fleet-Davis"
[17967]	"Taysir Mack"	"Taysom Hill"
[17969]	"Taywan Taylor"	"Te'veon Coney"
[17971]	"Teag Whiting"	"Teagan Quitoriano"
[17973]	"Teair Tart"	"Tearrius George"
[17975]	"Tebucky Jones"	"Tebucky Jones"
[17977]	"Ted Bolser"	"Ted Ginn"
[17979]	"Ted Johnson"	"Ted Karras"
[17981]	"Ted Larsen"	"Ted Popson"
[17983]	"Ted Rogers"	"Ted Washington"
[17985]	"Ted White"	"Tedarrell Slaton"
[17987]	"Teddy Bridgewater"	"Teddy Lehman"
[17989]	"Teddy Williams"	"Tedric Thompson"
[17991]	"Tedy Bruschi"	"Tee Higgins"
[17993]	"Tee Martin"	"Teez Tabor"
[17995]	"Tegray Scales"	"Tejan Koroma"
[17997]	"Tellis Redmon"	"Telvin Smith"
[17999]	"Temarrick Hemingway"	"Temuchin Hodges"
[18001]	"Tenny Adewusi"	"Tenny Palepoi"
[18003]	"Teo Redding"	"Terance Mathis"
[18005]	"Teraz McCray"	"Terdell Sands"
[18007]	"Terell Smith"	"Terence Garvin"
[18009]	"Terence Newman"	"Terence Steele"

[18011] "Terence Wagner"	"Terence Waugh"
[18013] "Terez Hall"	"Terna Nande"
[18015] "Terrace Marshall"	"Terrail Lambert"
[18017] "Terran Vaughn"	"Terrance Beadles"
[18019] "Terrance Cobb"	"Terrance Copper"
[18021] "Terrance Ganaway"	"Terrance Knighton"
[18023] "Terrance Lang"	"Terrance Lloyd"
[18025] "Terrance Martin"	"Terrance Mitchell"
[18027] "Terrance Parks"	"Terrance Pennington"
[18029] "Terrance Plummer"	"Terrance Shaw"
[18031] "Terrance Simmons"	"Terrance Smith"
[18033] "Terrance Sykes"	"Terrance Taylor"
[18035] "Terrance Turner"	"Terrance West"
[18037] "Terrance Williams"	"Terreal Bierria"
[18039] "Terrel Bernard"	"Terrell Bonds"
[18041] "Terrell Buckley"	"Terrell Burgess"
[18043] "Terrell Bynum"	"Terrell Chestnut"
[18045] "Terrell Davis"	"Terrell Edmunds"
[18047] "Terrell Fletcher"	"Terrell Hudgins"
[18049] "Terrell Lathan"	"Terrell Lewis"
[18051] "Terrell Manning"	"Terrell McClain"
[18053] "Terrell Newby"	"Terrell Owens"
[18055] "Terrell Roberts"	"Terrell Sinkfield"
[18057] "Terrell Suggs"	"Terrell Thomas"
[18059] "Terrell Watson"	"Terrell Whitehead"
[18061] "Terrell Williams"	"Terrell Zachery"
[18063] "Terrelle Pryor"	"Terrelle Smith"
[18065] "Terren Jones"	"Terrence Alexander"
[18067] "Terrence Austin"	"Terrence Brooks"
[18069] "Terrence Brown"	"Terrence Campbell"
[18071] "Terrence Carroll"	"Terrence Cody"
[18073] "Terrence Dupree"	"Terrence Edwards"
[18075] "Terrence Fede"	"Terrence Frederick"
[18077] "Terrence Holt"	"Terrence Johnson"
[18079] "Terrence Kiel"	"Terrence Magee"
[18081] "Terrence McCrae"	"Terrence McGee"
[18083] "Terrence Melton"	"Terrence Metcalf"
[18085] "Terrence Moore"	"Terrence Murphy"
[18087] "Terrence Nunn"	"Terrence Robinson"
[18089] "Terrence Stephens"	"Terrence Toliver"
[18091] "Terrence Warren"	"Terrence Wheatley"
[18093] "Terrence Whitehead"	"Terrence Wilkins"
[18095] "Terrence Wisdom"	"Terrill Hanks"
[18097] "Terrish Webb"	"Terriun Crump"
[18099] "Terron Armstead"	"Terron Ward"

[18101]	"Terry Allen"	"Terry Anthony"
[18103]	"Terry Battle"	"Terry Beauford"
[18105]	"Terry Beckner"	"Terry Billups"
[18107]	"Terry Butler"	"Terry Charles"
[18109]	"Terry Cousin"	"Terry Crews"
[18111]	"Terry Day"	"Terry Fair"
[18113]	"Terry Glenn"	"Terry Godwin"
[18115]	"Terry Guess"	"Terry Hardy"
[18117]	"Terry Hawthorne"	"Terry Hoage"
[18119]	"Terry Irving"	"Terry Jackson"
[18121]	"Terry Jones"	"Terry Killens"
[18123]	"Terry Kirby"	"Terry Long"
[18125]	"Terry McDaniel"	"Terry McLaurin"
[18127]	"Terry Mickens"	"Terry Obee"
[18129]	"Terry Orr"	"Terry Pierce"
[18131]	"Terry Poole"	"Terry Price"
[18133]	"Terry Ray"	"Terry Redden"
[18135]	"Terry Richardson"	"Terry Samuels"
[18137]	"Terry Smith"	"Terry Swanson"
[18139]	"Terry Taylor"	"Terry Williams"
[18141]	"Terry Williams"	"Terry Witherspoon"
[18143]	"Terry Wooden"	"Terry Wright"
[18145]	"Tershawn Wharton"	"Tervaris Johnson"
[18147]	"Teryl White"	"Teton Saltes"
[18149]	"Tevaghn Campbell"	"Tevaun Smith"
[18151]	"Teven Jenkins"	"Tevin Coleman"
[18153]	"Tevin Homer"	"Tevin Jones"
[18155]	"Tevin McDonald"	"Tevin Mims"
[18157]	"Tevin Mitchell"	"Tevin Reese"
[18159]	"Tevin Westbrook"	"Tevita Finau"
[18161]	"Tevita Stevens"	"Tevon Mutcherson"
[18163]	"Tevrin Brandon"	"Teyo Johnson"
[18165]	"Thabiti Davis"	"Thad Lewis"
[18167]	"Thad Turner"	"Thaddeus Gibson"
[18169]	"Thaddeus Moss"	"Thakarius Keyes"
[18171]	"Than Merrill"	"Thane Gash"
[18173]	"Tharold Simon"	"Thatcher Szalay"
[18175]	"Thayer Munford"	"Thayer Thomas"
[18177]	"Theiren Cockran"	"Theo Agnew"
[18179]	"Theo Goins"	"Theo Horrocks"
[18181]	"Theo Jackson"	"Theo Riddick"
[18183]	"Theo Sherman"	"Therrian Fontenot"
[18185]	"Thom Kaumeyer"	"Thomas Austin"
[18187]	"Thomas Bailey"	"Thomas Booker"
[18189]	"Thomas Brown"	"Thomas Claiborne"

[18191] "Thomas Clayton"	"Thomas Costigan"
[18193] "Thomas Davis"	"Thomas DeCoud"
[18195] "Thomas Duarte"	"Thomas Evans"
[18197] "Thomas Everett"	"Thomas Fletcher"
[18199] "Thomas Gafford"	"Thomas Gordon"
[18201] "Thomas Graham"	"Thomas Gray"
[18203] "Thomas Greaney"	"Thomas Guynes"
[18205] "Thomas Hamner"	"Thomas Hennessy"
[18207] "Thomas Hennigan"	"Thomas Homco"
[18209] "Thomas Houchin"	"Thomas Howard"
[18211] "Thomas Incoom"	"Thomas Ives"
[18213] "Thomas Johnson"	"Thomas Jones"
[18215] "Thomas Keiser"	"Thomas Lewis"
[18217] "Thomas Mayo"	"Thomas McLemore"
[18219] "Thomas Morstead"	"Thomas Odukoya"
[18221] "Thomas Pittman"	"Thomas Randolph"
[18223] "Thomas Rawls"	"Thomas Rayam"
[18225] "Thomas Rush"	"Thomas Sanders"
[18227] "Thomas Schaffer"	"Thomas Smith"
[18229] "Thomas Sperbeck"	"Thomas Strauthers"
[18231] "Thomas Tapeh"	"Thomas Washington"
[18233] "Thomas Weaver"	"Thomas Weber"
[18235] "Thomas Welch"	"Thomas Williams"
[18237] "Thomas Williams"	"Thomas Wolfe"
[18239] "Thomas Wright"	"Thor Merrow"
[18241] "Thump Belton"	"Thurman Thomas"
[18243] "Thurston Armbrister"	"Thyrick Pitts"
[18245] "Tiawan Mullen"	"Tiger Jones"
[18247] "Tigie Sankoh"	"Tiki Barber"
[18249] "Tim Anderson"	"Tim Atchison"
[18251] "Tim Baker"	"Tim Barnes"
[18253] "Tim Barnett"	"Tim Benford"
[18255] "Tim Biakabutuka"	"Tim Biere"
[18257] "Tim Bowens"	"Tim Boyle"
[18259] "Tim Brown"	"Tim Brown"
[18261] "Tim Bruton"	"Tim Buckley"
[18263] "Tim Bulman"	"Tim Carter"
[18265] "Tim Carter"	"Tim Castille"
[18267] "Tim Colston"	"Tim Cook"
[18269] "Tim Cornett"	"Tim Couch"
[18271] "Tim Crowder"	"Tim Daniel"
[18273] "Tim Day"	"Tim Demorat"
[18275] "Tim Denton"	"Tim Dobbins"
[18277] "Tim Downing"	"Tim Duckworth"
[18279] "Tim Duncan"	"Tim Dwight"

[18281]	"Tim Edwards"	"Tim Euhus"
[18283]	"Tim Fugger"	"Tim Goad"
[18285]	"Tim Goodwell"	"Tim Gordon"
[18287]	"Tim Green"	"Tim Grunhard"
[18289]	"Tim Hall"	"Tim Hanshaw"
[18291]	"Tim Harris"	"Tim Harris"
[18293]	"Tim Hasselbeck"	"Tim Hauck"
[18295]	"Tim Hightower"	"Tim Hiller"
[18297]	"Tim Irwin"	"Tim Jacobs"
[18299]	"Tim Jamison"	"Tim Jenkins"
[18301]	"Tim Jennings"	"Tim Johnson"
[18303]	"Tim Johnson"	"Tim Jones"
[18305]	"Tim Jorden"	"Tim Kalal"
[18307]	"Tim Knicky"	"Tim Kohn"
[18309]	"Tim Krumrie"	"Tim Lelito"
[18311]	"Tim Lester"	"Tim Lucas"
[18313]	"Tim Manoa"	"Tim Massaquoi"
[18315]	"Tim Masthay"	"Tim Mattran"
[18317]	"Tim McDonald"	"Tim McGarigle"
[18319]	"Tim McGee"	"Tim McGill"
[18321]	"Tim McKyer"	"Tim McTyer"
[18323]	"Tim Mixon"	"Tim Morabito"
[18325]	"Tim Newton"	"Tim Patrick"
[18327]	"Tim Rattay"	"Tim Ridder"
[18329]	"Tim Roberts"	"Tim Ruddy"
[18331]	"Tim Ryan"	"Tim Sandidge"
[18333]	"Tim Scott"	"Tim Seder"
[18335]	"Tim Semisch"	"Tim Settle"
[18337]	"Tim Shaw"	"Tim Simpson"
[18339]	"Tim Smith"	"Tim Stuber"
[18341]	"Tim Tebow"	"Tim Terry"
[18343]	"Tim Tindale"	"Tim Toone"
[18345]	"Tim Walter"	"Tim Wansley"
[18347]	"Tim Ward"	"Tim Watson"
[18349]	"Tim Watson"	"Tim White"
[18351]	"Tim Williams"	"Tim Wilson"
[18353]	"Tim Worley"	"Timarcus Davis"
[18355]	"Timi Wusu"	"Timm Rosenbach"
[18357]	"Timmy Horne"	"Timmy Jernigan"
[18359]	"Timon Parris"	"Timothy Flanders"
[18361]	"Timothy Strickland"	"Timothy Wright"
[18363]	"Tino Ellis"	"Tion Green"
[18365]	"Tipa Galeai"	"Tiquan Underwood"
[18367]	"Tito Odenigbo"	"Tito Paul"
[18369]	"Tito Wooten"	"Titus Adams"

[18371]	"Titus Brown"	"Titus Davis"
[18373]	"Titus Dixon"	"Titus Leo"
[18375]	"Titus Ryan"	"Titus Swen"
[18377]	"Titus Young"	"Tiyon Evans"
[18379]	"Toa Lobendahn"	"Tobais Palmer"
[18381]	"Toben Opurum"	"Tobenna Okeke"
[18383]	"Toby Baker"	"Toby Caston"
[18385]	"Toby Gerhart"	"Toby Gowin"
[18387]	"Toby Jackson"	"Toby Johnson"
[18389]	"Toby Myles"	"Toby Ndukwe"
[18391]	"Toby Weathersby"	"Toby Wright"
[18393]	"Tod McBride"	"Todd Anderson"
[18395]	"Todd Bates"	"Todd Blythe"
[18397]	"Todd Boeckman"	"Todd Bouman"
[18399]	"Todd Bowles"	"Todd Burger"
[18401]	"Todd Carter"	"Todd Collins"
[18403]	"Todd Davis"	"Todd Devoe"
[18405]	"Todd Doxzon"	"Todd F. Collins"
[18407]	"Todd Fordham"	"Todd France"
[18409]	"Todd Franz"	"Todd Frohbieter"
[18411]	"Todd Gurley"	"Todd Harrison"
[18413]	"Todd Heap"	"Todd Herremans"
[18415]	"Todd Husak"	"Todd Johnson"
[18417]	"Todd Jones"	"Todd Kalis"
[18419]	"Todd Kelly"	"Todd Kinchen"
[18421]	"Todd Londot"	"Todd Lowber"
[18423]	"Todd Lyght"	"Todd McClure"
[18425]	"Todd McMillon"	"Todd McNair"
[18427]	"Todd Norman"	"Todd Perry"
[18429]	"Todd Peterson"	"Todd Peterson"
[18431]	"Todd Philcox"	"Todd Pinkston"
[18433]	"Todd Rucci"	"Todd Sauerbrun"
[18435]	"Todd Scott"	"Todd Steussie"
[18437]	"Todd Stewart"	"Todd Thomas"
[18439]	"Todd Wade"	"Todd Washington"
[18441]	"Todd Watkins"	"Todd Weiner"
[18443]	"Todd Williams"	"Todd Yeaman"
[18445]	"Todd Yoder"	"Todd Young"
[18447]	"Toddrick McIntosh"	"Toddrick Verdell"
[18449]	"Toderick Malone"	"Toi Cook"
[18451]	"Tom Ackerman"	"Tom Arth"
[18453]	"Tom Ashworth"	"Tom Backes"
[18455]	"Tom Barndt"	"Tom Beer"
[18457]	"Tom Brady"	"Tom Brandstater"
[18459]	"Tom Burke"	"Tom Carter"

[18461] "Tom Cavallo"	"Tom Compton"
[18463] "Tom Covington"	"Tom Crabtree"
[18465] "Tom Crowder"	"Tom Dohring"
[18467] "Tom Farniok"	"Tom Fuhler"
[18469] "Tom Gerhart"	"Tom Hackett"
[18471] "Tom Hodson"	"Tom Hornsey"
[18473] "Tom Hutton"	"Tom Johnson"
[18475] "Tom Kennedy"	"Tom Knight"
[18477] "Tom Korte"	"Tom Ladd"
[18479] "Tom Lally"	"Tom Lopienski"
[18481] "Tom Malone"	"Tom McCarthy"
[18483] "Tom McHale"	"Tom McManus"
[18485] "Tom Myslinski"	"Tom Nalen"
[18487] "Tom Nelson"	"Tom Neville"
[18489] "Tom Newberry"	"Tom Nutten"
[18491] "Tom Obarski"	"Tom Pestock"
[18493] "Tom Rathman"	"Tom Rehder"
[18495] "Tom Ricketts"	"Tom Roth"
[18497] "Tom Rouen"	"Tom Santi"
[18499] "Tom Savage"	"Tom Scott"
[18501] "Tom Sims"	"Tom Thayer"
[18503] "Tom Toth"	"Tom Tumulty"
[18505] "Tom Tupa"	"Tom Waddle"
[18507] "Tom Zbikowski"	"Tomasi Laulile"
[18509] "Tommie Agee"	"Tommie Boyd"
[18511] "Tommie Campbell"	"Tommie Draheim"
[18513] "Tommie Duhart"	"Tommie Harris"
[18515] "Tommie Hill"	"Tommie Stowers"
[18517] "Tommy Barnhardt"	"Tommy Bennett"
[18519] "Tommy Bohanon"	"Tommy Champion"
[18521] "Tommy Davis"	"Tommy DeVito"
[18523] "Tommy Doles"	"Tommy Dorsey"
[18525] "Tommy Doyle"	"Tommy Fagan"
[18527] "Tommy Gallarda"	"Tommy Heatherly"
[18529] "Tommy Hendricks"	"Tommy Hudson"
[18531] "Tommy Irvin"	"Tommy Jeter"
[18533] "Tommy Kane"	"Tommy Kelly"
[18535] "Tommy Kraemer"	"Tommy Maddox"
[18537] "Tommy Parks"	"Tommy Polley"
[18539] "Tommy Smith"	"Tommy Stevens"
[18541] "Tommy Streeter"	"Tommy Sweeney"
[18543] "Tommy Thigpen"	"Tommy Thompson"
[18545] "Tommy Togiai"	"Tommy Townsend"
[18547] "Tommy Tremble"	"Tommy Vardell"
[18549] "Tommylee Lewis"	"Tomon Fox"

[18551] "Tomur Barnes"	"Toney Baker"
[18553] "Toney Clemons"	"Toni Fonoti"
[18555] "Tony Adams"	"Tony Adams"
[18557] "Tony Banks"	"Tony Beckham"
[18559] "Tony Bennett"	"Tony Bergstrom"
[18561] "Tony Berti"	"Tony Bland"
[18563] "Tony Blevins"	"Tony Booth"
[18565] "Tony Boselli"	"Tony Bouie"
[18567] "Tony Brackens"	"Tony Brooks-James"
[18569] "Tony Brown"	"Tony Brown"
[18571] "Tony Brown"	"Tony Brown"
[18573] "Tony Bryant"	"Tony Bua"
[18575] "Tony Burnett"	"Tony Carter"
[18577] "Tony Carter"	"Tony Casillas"
[18579] "Tony Cline"	"Tony Coats"
[18581] "Tony Covington"	"Tony Creecy"
[18583] "Tony Curtis"	"Tony Darden"
[18585] "Tony Dixon"	"Tony Donald"
[18587] "Tony Driver"	"Tony Dye"
[18589] "Tony Fein"	"Tony Fiammetta"
[18591] "Tony Fields"	"Tony Fisher"
[18593] "Tony Gaiter"	"Tony George"
[18595] "Tony Gilbert"	"Tony Gonzalez"
[18597] "Tony Graziani"	"Tony Hamler"
[18599] "Tony Hargain"	"Tony Hill"
[18601] "Tony Hills"	"Tony Hollings"
[18603] "Tony Horne"	"Tony Hunt"
[18605] "Tony Hutson"	"Tony Jackson"
[18607] "Tony Jefferson"	"Tony Jerod-Eddie"
[18609] "Tony Johnson"	"Tony Johnson"
[18611] "Tony Joiner"	"Tony Jones"
[18613] "Tony Jones"	"Tony Jones"
[18615] "Tony Jones"	"Tony Jones"
[18617] "Tony Kimbrough"	"Tony Lippett"
[18619] "Tony Mandarich"	"Tony Martin"
[18621] "Tony Mayberry"	"Tony McCombs"
[18623] "Tony McCoy"	"Tony McDaniel"
[18625] "Tony McGee"	"Tony McRae"
[18627] "Tony Moeaki"	"Tony Moll"
[18629] "Tony Newson"	"Tony Okanlawon"
[18631] "Tony Orlandini"	"Tony Paige"
[18633] "Tony Palmer"	"Tony Pape"
[18635] "Tony Parrish"	"Tony Pashos"
[18637] "Tony Peterson"	"Tony Pike"
[18639] "Tony Poljan"	"Tony Pollard"

[18641] "Tony Ramirez"	"Tony Richardson"
[18643] "Tony Romo"	"Tony Scheffler"
[18645] "Tony Scott"	"Tony Semple"
[18647] "Tony Simmons"	"Tony Siragusa"
[18649] "Tony Smith"	"Tony Smith"
[18651] "Tony Stargell"	"Tony Stevens"
[18653] "Tony Steward"	"Tony Stewart"
[18655] "Tony Stewart"	"Tony Taylor"
[18657] "Tony Taylor"	"Tony Tiller"
[18659] "Tony Tolbert"	"Tony Ugoh"
[18661] "Tony Veland"	"Tony Vinson"
[18663] "Tony Walker"	"Tony Washington"
[18665] "Tony Washington"	"Tony Williams"
[18667] "Tony Woods"	"Tony Wragge"
[18669] "Tony Yelk"	"Tony Zackery"
[18671] "Tony Zendejas"	"Tootie Robbins"
[18673] "Toran James"	"Torell Troup"
[18675] "Torey Hunter"	"Tori Gurley"
[18677] "Tori Mobley"	"Tori Noel"
[18679] "Torian White"	"Toriano Clinton"
[18681] "Torin Dorn"	"Torrance Daniels"
[18683] "Torrance Marshall"	"Torrance Small"
[18685] "Torrence Allen"	"Torrey Green"
[18687] "Torrey Smith"	"Torri Williams"
[18689] "Torrian Gray"	"Torrian Wilson"
[18691] "Torrie Cox"	"Torrin Tucker"
[18693] "Torry Holt"	"Torry McTyer"
[18695] "Tory Carter"	"Tory Epps"
[18697] "Tory Humphrey"	"Tory James"
[18699] "Tory Woodbury"	"Tourek Williams"
[18701] "Tra Battle"	"Tra Boger"
[18703] "Tra Carson"	"Tra Thomas"
[18705] "Trace Armstrong"	"Trace McSorley"
[18707] "Tracey Eaton"	"Tracy Greene"
[18709] "Tracy Hayworth"	"Tracy Howard"
[18711] "Tracy Johnson"	"Tracy Porter"
[18713] "Tracy Robertson"	"Tracy Rogers"
[18715] "Tracy Scroggins"	"Tracy Simien"
[18717] "Tracy Smith"	"Tracy Sprinkle"
[18719] "Tracy Walker"	"Tracy White"
[18721] "Tracy Wilson"	"Trae Elston"
[18723] "Trae Waynes"	"Trae Williams"
[18725] "Trai Essex"	"Trai Turner"
[18727] "Trajan Bandy"	"Tramain Hall"
[18729] "Tramain Jacobs"	"Tramain Thomas"

[18731] "Tramaine Brock"	"Tramaine Thompson"
[18733] "Tramon Williams"	"Travares Tillman"
[18735] "Travaris Cadet"	"Travaris Robinson"
[18737] "Travarous Bain"	"Travell Dixon"
[18739] "Travell Harris"	"Travelle Wharton"
[18741] "Travian Robertson"	"Travian Smith"
[18743] "Travin Dural"	"Travin Howard"
[18745] "Travis Averill"	"Travis Baltz"
[18747] "Travis Beckum"	"Travis Bell"
[18749] "Travis Benjamin"	"Travis Bond"
[18751] "Travis Bright"	"Travis Britz"
[18753] "Travis Brown"	"Travis Bruffy"
[18755] "Travis Carroll"	"Travis Chappellear"
[18757] "Travis Claridge"	"Travis Cobb"
[18759] "Travis Coleman"	"Travis Coons"
[18761] "Travis Daniels"	"Travis Davis"
[18763] "Travis Davis"	"Travis Dorsch"
[18765] "Travis Dye"	"Travis Etienne"
[18767] "Travis Feeney"	"Travis Fisher"
[18769] "Travis Frederick"	"Travis Fulgham"
[18771] "Travis Goethel"	"Travis Hall"
[18773] "Travis Hannah"	"Travis Harvey"
[18775] "Travis Hawkins"	"Travis Henry"
[18777] "Travis Hill"	"Travis Homer"
[18779] "Travis Howard"	"Travis Ivey"
[18781] "Travis Jervey"	"Travis Johnson"
[18783] "Travis Johnson"	"Travis Jones"
[18785] "Travis Jonsen"	"Travis Kelce"
[18787] "Travis Key"	"Travis Kirschke"
[18789] "Travis Koontz"	"Travis LaBoy"
[18791] "Travis Labhart"	"Travis Leffew"
[18793] "Travis Leitko"	"Travis Lewis"
[18795] "Travis Long"	"Travis Lulay"
[18797] "Travis Manning"	"Travis McCall"
[18799] "Travis McGriff"	"Travis McNeal"
[18801] "Travis Minor"	"Travis Prentice"
[18803] "Travis Raciti"	"Travis Reece"
[18805] "Travis Reed"	"Travis Rudolph"
[18807] "Travis Scott"	"Travis Shelton"
[18809] "Travis Stephens"	"Travis Swanson"
[18811] "Travis Tannahill"	"Travis Taylor"
[18813] "Travis Thomas"	"Travis Toivonen"
[18815] "Travis Tripucka"	"Travis Vokolek"
[18817] "Travis Vornkahl"	"Travis Williams"
[18819] "Travis Williams"	"Travis Williams"

[18821]	"Travis Wilson"	"Travis Wilson"
[18823]	"Travon Bellamy"	"Travon Fuller"
[18825]	"Travon McMillian"	"Travon Patterson"
[18827]	"Travon Walker"	"Travonti Johnson"
[18829]	"Tray Matthews"	"Tray Session"
[18831]	"Tray Walker"	"Traye Simmons"
[18833]	"Trayone Gray"	"Trayveon Williams"
[18835]	"Trayvon Henderson"	"Trayvon Mullen"
[18837]	"Tre Avery"	"Tre Boston"
[18839]	"Tre Brown"	"Tre Flowers"
[18841]	"Tre Gray"	"Tre Harbison"
[18843]	"Tre Hawkins"	"Tre Herndon"
[18845]	"Tre Jackson"	"Tre Jones"
[18847]	"Tre Lamar"	"Tre Madden"
[18849]	"Tre Mason"	"Tre McBride"
[18851]	"Tre Nixon"	"Tre Norwood"
[18853]	"Tre Roberson"	"Tre Sterling"
[18855]	"Tre Sullivan"	"Tre Swilling"
[18857]	"Tre Thomas"	"Tre Tucker"
[18859]	"Tre Walker"	"Tre Walker"
[18861]	"Tre Watson"	"Tre Webb"
[18863]	"Tre' Crawford"	"Tre' Johnson"
[18865]	"Tre' McKitty"	"Tre' Stallings"
[18867]	"Tre'Davious White"	"Tre'Quan Smith"
[18869]	"Tre'Shaun Harrison"	"Tre'Vius Tomlinson"
[18871]	"Tre'Von Johnson"	"Tre'Vour Wallace-Simms"
[18873]	"Tremain Mack"	"Tremaine Edmunds"
[18875]	"Tremaine Johnson"	"Tremayne Allen"
[18877]	"Tremayne Anchrum"	"Tremayne Stephens"
[18879]	"Tremont Smith"	"Trent Bray"
[18881]	"Trent Cole"	"Trent Dilfer"
[18883]	"Trent Edwards"	"Trent Gamble"
[18885]	"Trent Green"	"Trent Guy"
[18887]	"Trent Harris"	"Trent McDuffie"
[18889]	"Trent Murphy"	"Trent Pollard"
[18891]	"Trent Richardson"	"Trent Shelton"
[18893]	"Trent Sherfield"	"Trent Sieg"
[18895]	"Trent Smith"	"Trent Steelman"
[18897]	"Trent Taylor"	"Trent Williams"
[18899]	"Trenton Brown"	"Trenton Cannon"
[18901]	"Trenton Gill"	"Trenton Hughes"
[18903]	"Trenton Irwin"	"Trenton Robinson"
[18905]	"Trenton Scott"	"Trenton Simpson"
[18907]	"Trenton Thompson"	"Trenton Thompson"
[18909]	"Tress Way"	"Tressor Baptiste"

[18911] "Trestan Ebner"	"Treston Decoud"
[18913] "Trev Alberts"	"Trev Faulk"
[18915] "Trevard Lindley"	"Trevardo Williams"
[18917] "Trevin Wade"	"Trevion Thompson"
[18919] "Trevis Gipson"	"Trevis Turner"
[18921] "Trevon Bradford"	"Trevon Clark"
[18923] "Trevon Coley"	"Trevon Diggs"
[18925] "Trevon Grimes"	"Trevon Hartfield"
[18927] "Trevon Mathis"	"Trevon McSwain"
[18929] "Trevon Moehrig"	"Trevon Sanders"
[18931] "Trevon Tate"	"Trevon Wesco"
[18933] "Trevon Young"	"Trevone Boykin"
[18935] "Trevor Anderson"	"Trevor Bates"
[18937] "Trevor Bollers"	"Trevor Canfield"
[18939] "Trevor Cobb"	"Trevor Coston"
[18941] "Trevor Daniel"	"Trevor Darling"
[18943] "Trevor Davis"	"Trevor Denbow"
[18945] "Trevor Ford"	"Trevor Gaylor"
[18947] "Trevor Graham"	"Trevor Guyton"
[18949] "Trevor Harman"	"Trevor Harris"
[18951] "Trevor Hutton"	"Trevor Insley"
[18953] "Trevor Johnson"	"Trevor Knight"
[18955] "Trevor Lawrence"	"Trevor Laws"
[18957] "Trevor Matich"	"Trevor Moore"
[18959] "Trevor Nowaske"	"Trevor Penning"
[18961] "Trevor Pryce"	"Trevor Reid"
[18963] "Trevor Reilly"	"Trevor Roach"
[18965] "Trevor Robinson"	"Trevor Scott"
[18967] "Trevor Siemian"	"Trevor Vittatoe"
[18969] "Trevor Williams"	"Trevor Wilmot"
[18971] "Trevor Wood"	"Trey Adams"
[18973] "Trey Botts"	"Trey Brown"
[18975] "Trey Burton"	"Trey Caldwell"
[18977] "Trey Darilek"	"Trey Dean"
[18979] "Trey Dishon"	"Trey Edmunds"
[18981] "Trey Flowers"	"Trey Gilleo"
[18983] "Trey Griffey"	"Trey Hendrickson"
[18985] "Trey Hill"	"Trey Hopkins"
[18987] "Trey Johnson"	"Trey Junkin"
[18989] "Trey Lance"	"Trey Lewis"
[18991] "Trey Marshall"	"Trey McBride"
[18993] "Trey Millard"	"Trey Palmer"
[18995] "Trey Pipkins"	"Trey Quinn"
[18997] "Trey Ragas"	"Trey Robinson"
[18999] "Trey Sartin"	"Trey Sermon"

[19001] "Trey Smith"	"Trey Stross"
[19003] "Trey Teague"	"Trey Watts"
[19005] "Trey Williams"	"Trey Wolff"
[19007] "Treyton Burks"	"Treyvon Hester"
[19009] "Trezelle Jenkins"	"Triandos Luke"
[19011] "Trill Williams"	"Trindon Holliday"
[19013] "Trinity Benson"	"Trip Thurman"
[19015] "Tripp Welborne"	"Trishton Jackson"
[19017] "Tristan Davis"	"Tristan Okpalaugo"
[19019] "Tristan Vizcaino"	"Tristan Wirfs"
[19021] "Tristen Hoge"	"Tristin McCollum"
[19023] "Triston Wade"	"Tron LaFavor"
[19025] "Trovon Reed"	"Troy Aikman"
[19027] "Troy Albea"	"Troy Andersen"
[19029] "Troy Andrew"	"Troy Apke"
[19031] "Troy Auzenne"	"Troy Barnett"
[19033] "Troy Bergeron"	"Troy Bienemann"
[19035] "Troy Brown"	"Troy Brown"
[19037] "Troy Burrell"	"Troy Davis"
[19039] "Troy Davis"	"Troy Drake"
[19041] "Troy Drayton"	"Troy Dumas"
[19043] "Troy Dye"	"Troy Edwards"
[19045] "Troy Evans"	"Troy Fleming"
[19047] "Troy Fumagalli"	"Troy Hairston"
[19049] "Troy Hambrick"	"Troy Hill"
[19051] "Troy Johnson"	"Troy Kropog"
[19053] "Troy Kyles"	"Troy Mangen"
[19055] "Troy Niklas"	"Troy Nolan"
[19057] "Troy Pelshak"	"Troy Polamalu"
[19059] "Troy Pride"	"Troy Reeder"
[19061] "Troy Ridgley"	"Troy Sadowski"
[19063] "Troy Sanders"	"Troy Sienkiewicz"
[19065] "Troy Smith"	"Troy Smith"
[19067] "Troy Stoudermire"	"Troy Stradford"
[19069] "Troy Taylor"	"Troy Vincent"
[19071] "Troy Walters"	"Troy Warner"
[19073] "Troy Weatherhead"	"Troy Williamson"
[19075] "Troy Wilson"	"Troymaine Pope"
[19077] "Trumaine Johnson"	"Trumaine McBride"
[19079] "Truman Jones"	"Truman Spencer"
[19081] "Trung Canidate"	"Trystan Colon"
[19083] "Trysten Hill"	"Tua Tagovailoa"
[19085] "Tucker Addington"	"Tucker Fisk"
[19087] "Tucker Kraft"	"Tucker McCann"
[19089] "Tueni Lupeamanu"	"Tuf Borland"

[19091] "Tuff Harris"	"Tui Alailefaleula"
[19093] "Tuineau Alipate"	"Tuli Tuipulotu"
[19095] "Tully Banta-Cain"	"Tunch Ilkin"
[19097] "Tupe Peko"	"Turk McBride"
[19099] "Turner Bernard"	"Tutan Reyes"
[19101] "Tutu Atwell"	"Tuzar Skipper"
[19103] "Twan Russell"	"Ty Chandler"
[19105] "Ty Clary"	"Ty Detmer"
[19107] "Ty Douthard"	"Ty Fryfogle"
[19109] "Ty Hallock"	"Ty Howard"
[19111] "Ty Johnson"	"Ty Law"
[19113] "Ty Long"	"Ty Montgomery"
[19115] "Ty Nsekhe"	"Ty Okada"
[19117] "Ty Parten"	"Ty Powell"
[19119] "Ty Sambrailo"	"Ty Scott"
[19121] "Ty Shelby"	"Ty Steinkuhler"
[19123] "Ty Summers"	"Ty Walker"
[19125] "Ty Warren"	"Ty Wise"
[19127] "Ty Zentner"	"Ty Zimmerman"
[19129] "Ty'Son Williams"	"Tyarise Stevenson"
[19131] "Tycen Anderson"	"Tydreke Powell"
[19133] "Tydus Winans"	"Tye Hill"
[19135] "Tye Smith"	"Tyeler Davison"
[19137] "Tyjae Spears"	"Tyji Armstrong"
[19139] "Tyjon Lindsey"	"Tyjuan Hagler"
[19141] "Tykeem Doss"	"Tylan Wallace"
[19143] "Tyler Adams"	"Tyler Allgeier"
[19145] "Tyler Badie"	"Tyler Baker-Williams"
[19147] "Tyler Bass"	"Tyler Beach"
[19149] "Tyler Beiler"	"Tyler Biadasz"
[19151] "Tyler Boyd"	"Tyler Bray"
[19153] "Tyler Brayton"	"Tyler Catalina"
[19155] "Tyler Clark"	"Tyler Clutts"
[19157] "Tyler Conklin"	"Tyler Coyle"
[19159] "Tyler Davis"	"Tyler Davis"
[19161] "Tyler Donahue"	"Tyler Eastman"
[19163] "Tyler Ecker"	"Tyler Eifert"
[19165] "Tyler Ervin"	"Tyler Everett"
[19167] "Tyler Ferguson"	"Tyler Gaffney"
[19169] "Tyler Gauthier"	"Tyler Goodson"
[19171] "Tyler Gray"	"Tyler Grisham"
[19173] "Tyler Hall"	"Tyler Hansen"
[19175] "Tyler Haycraft"	"Tyler Higbee"
[19177] "Tyler Higby"	"Tyler Holmes"
[19179] "Tyler Hoosman"	"Tyler Hoover"

[19181] "Tyler Hoppes"	"Tyler Horn"
[19183] "Tyler Horton"	"Tyler Howell"
[19185] "Tyler Hudson"	"Tyler Huntley"
[19187] "Tyler Johnson"	"Tyler Johnstone"
[19189] "Tyler Jones"	"Tyler King"
[19191] "Tyler Kroft"	"Tyler Kuder"
[19193] "Tyler Lacy"	"Tyler Lancaster"
[19195] "Tyler Larsen"	"Tyler Linderbaum"
[19197] "Tyler Lockett"	"Tyler Lorenzen"
[19199] "Tyler Luellen"	"Tyler Mabry"
[19201] "Tyler Marcordes"	"Tyler Marz"
[19203] "Tyler Matakovich"	"Tyler McCloskey"
[19205] "Tyler McDonald"	"Tyler McMeans"
[19207] "Tyler Moore"	"Tyler Murphy"
[19209] "Tyler Murray"	"Tyler Newsome"
[19211] "Tyler Nielsen"	"Tyler Orlosky"
[19213] "Tyler Ott"	"Tyler Palko"
[19215] "Tyler Patmon"	"Tyler Polumbus"
[19217] "Tyler Reed"	"Tyler Renew"
[19219] "Tyler Richardson"	"Tyler Roehl"
[19221] "Tyler Roemer"	"Tyler Sash"
[19223] "Tyler Schmitt"	"Tyler Scott"
[19225] "Tyler Scott"	"Tyler Shatley"
[19227] "Tyler Shaw"	"Tyler Shelvin"
[19229] "Tyler Shoemaker"	"Tyler Sigler"
[19231] "Tyler Simmons"	"Tyler Slavin"
[19233] "Tyler Smith"	"Tyler Snead"
[19235] "Tyler Starr"	"Tyler Steen"
[19237] "Tyler Thigpen"	"Tyler Urban"
[19239] "Tyler Varga"	"Tyler Vaughns"
[19241] "Tyler Vrabel"	"Tyler Wilson"
[19243] "Tylor Harris"	"Tyoka Jackson"
[19245] "Tyon Davis"	"Typail McMullen"
[19247] "Tyquan Lewis"	"Tyquan Thornton"
[19249] "Tyquwan Glass"	"Tyrann Mathieu"
[19251] "Tyre Brady"	"Tyre Phillips"
[19253] "Tyree Barnes"	"Tyree Davis"
[19255] "Tyree Gillespie"	"Tyree Jackson"
[19257] "Tyree Johnson"	"Tyree Kinneel"
[19259] "Tyree Mayfield"	"Tyree Robinson"
[19261] "Tyree St. Louis"	"Tyree Talton"
[19263] "Tyree Wilson"	"Tyreek Burwell"
[19265] "Tyreek Hill"	"Tyreek Maddox-Williams"
[19267] "Tyreik McAllister"	"Tyreke Smith"
[19269] "Tyrel Dodson"	"Tyrell Adams"

[19271]	"Tyrell Chavis"	"Tyrell Crosby"
[19273]	"Tyrell Ford"	"Tyrell Johnson"
[19275]	"Tyrell Peters"	"Tyrell Shavers"
[19277]	"Tyrell Sutton"	"Tyrell Thompson"
[19279]	"Tyrell Williams"	"Tyreo Harrison"
[19281]	"Tyreque Jones"	"Tyrequek Zimmerman"
[19283]	"Tyrese Robinson"	"Tyrice Beverette"
[19285]	"Tyrie Cleveland"	"Tyrion Davis-Price"
[19287]	"Tyrique Jarrett"	"Tyrique McGhee"
[19289]	"Tyrique Stevenson"	"Tyrod Taylor"
[19291]	"Tyron Brackenridge"	"Tyron Johnson"
[19293]	"Tyron Smith"	"Tyrone Bell"
[19295]	"Tyrone Braxton"	"Tyrone Brown"
[19297]	"Tyrone Calico"	"Tyrone Carter"
[19299]	"Tyrone Crawford"	"Tyrone Culver"
[19301]	"Tyrone Davis"	"Tyrone Goard"
[19303]	"Tyrone Goodson"	"Tyrone Grant"
[19305]	"Tyrone Holmes"	"Tyrone Hopson"
[19307]	"Tyrone Hughes"	"Tyrone Johnson"
[19309]	"Tyrone Legette"	"Tyrone M. Williams"
[19311]	"Tyrone McKenzie"	"Tyrone Montgomery"
[19313]	"Tyrone Novikoff"	"Tyrone Poole"
[19315]	"Tyrone Robertson"	"Tyrone Rodgers"
[19317]	"Tyrone Rogers"	"Tyrone Rush"
[19319]	"Tyrone Shavers"	"Tyrone Swoopes"
[19321]	"Tyrone Wheatley"	"Tyrone Wheatley"
[19323]	"Tyrone Williams"	"Tyrone Williams"
[19325]	"Tyronne Drakeford"	"Tyronne Green"
[19327]	"Tyronne Gross"	"Tyronne Pruitt"
[19329]	"Tyronne Stowe"	"Tyrunn Walker"
[19331]	"Tyrus McCloud"	"Tyrus Thompson"
[19333]	"Tyrus Wheat"	"Tyshaun James"
[19335]	"Tyshun Render"	"Tyson Alualu"
[19337]	"Tyson Bagent"	"Tyson Campbell"
[19339]	"Tyson Chandler"	"Tyson Clabo"
[19341]	"Tyson DeVree"	"Tyson Graham"
[19343]	"Tyson Jackson"	"Tyson Smith"
[19345]	"Tyson Thompson"	"Tyson Walter"
[19347]	"Tysson Poots"	"Tysyn Hartman"
[19349]	"Tytus Howard"	"Tyus Bowser"
[19351]	"Tyvis Powell"	"Tyvon Branch"
[19353]	"Tywain Myles"	"Tywan Mitchell"
[19355]	"Uani' Unga"	"Uche Nwaneri"
[19357]	"Uchenna Nwosu"	"Ufomba Kamalu"
[19359]	"Ugo Chinasa"	"Ugochukwu Amadi"

[19361] "Uhuru Hamiter"	"Ukee Dozier"
[19363] "Ukeme Eligwe"	"Ula Tuitele"
[19365] "Ulish Booker"	"Ulrich Winkler"
[19367] "Ulrick John"	"Ulysees Gilbert"
[19369] "Undra Johnson"	"Uona Kaveinga"
[19371] "Usama Young"	"Uzoma Nwachukwu"
[19373] "V'Angelo Bentley"	"Vadal Alexander"
[19375] "Vai Sikahema"	"Vai Taua"
[19377] "Vaka Manupuna"	"Valdez Showers"
[19379] "Valentine Holmes"	"Valentino Blake"
[19381] "Valerian Ume-Ezeoke"	"Van Hiles"
[19383] "Van Jefferson"	"Van Malone"
[19385] "Van Stumon"	"Van Tuinei"
[19387] "Van Waiters"	"Vance Johnson"
[19389] "Vance Joseph"	"Vance McDonald"
[19391] "Vance Walker"	"Vann McElroy"
[19393] "Vashone Adams"	"Vaughan Johnson"
[19395] "Vaughn Booker"	"Vaughn Charlton"
[19397] "Vaughn Dunbar"	"Vaughn Hebron"
[19399] "Vaughn Martin"	"Vaughn Meatoga"
[19401] "Vaughn Parker"	"Vederian Lowe"
[19403] "Velus Jones"	"Vencie Glenn"
[19405] "Ventell Bryant"	"Ventrell Jenkins"
[19407] "Ventrell Miller"	"Vernand Morency"
[19409] "Vernice Smith"	"Vernon Bryant"
[19411] "Vernon Butler"	"Vernon Carey"
[19413] "Vernon Crawford"	"Vernon Davis"
[19415] "Vernon Edwards"	"Vernon Fox"
[19417] "Vernon Gholston"	"Vernon Hargreaves"
[19419] "Vernon Harris"	"Vernon Johnson"
[19421] "Vernon Kearney"	"Vernon Lewis"
[19423] "Vernon Scott"	"Vernon Strickland"
[19425] "Vernon Turner"	"Verone McKinley"
[19427] "Verran Tucker"	"Verron Haynes"
[19429] "Vershan Jackson"	"Vestee Jackson"
[19431] "Vi Jones"	"Vi Teofilo"
[19433] "Vic Beasley"	"Vic Hall"
[19435] "Vic So'oto"	"Vic Worsley"
[19437] "Vick Ballard"	"Vick King"
[19439] "Vickiel Vaughn"	"Victor Abiamiri"
[19441] "Victor Adeyanju"	"Victor Aiyewa"
[19443] "Victor Allotey"	"Victor Bailey"
[19445] "Victor Bolden"	"Victor Butler"
[19447] "Victor Cahoon"	"Victor Cruz"
[19449] "Victor DeGrate"	"Victor Dimukeje"

[19451] "Victor Green"	"Victor Hampton"
[19453] "Victor Hobson"	"Victor Jones"
[19455] "Victor Leyva"	"Victor Ochi"
[19457] "Victor Riley"	"Victor Rogers"
[19459] "Victor Salako"	"Vidal Hazelton"
[19461] "Vili Maumau"	"Viliani Fehoko"
[19463] "Vince Agnew"	"Vince Albritton"
[19465] "Vince Amey"	"Vince Anderson"
[19467] "Vince Biegel"	"Vince Buck"
[19469] "Vince Evans"	"Vince Hall"
[19471] "Vince Kowalski"	"Vince Manuwai"
[19473] "Vince Marrow"	"Vince Mayle"
[19475] "Vince Newsome"	"Vince Redd"
[19477] "Vince Wilfork"	"Vince Williams"
[19479] "Vince Workman"	"Vince Young"
[19481] "Vincent Bradford"	"Vincent Brisby"
[19483] "Vincent Brown"	"Vincent Brown"
[19485] "Vincent Burns"	"Vincent Butler"
[19487] "Vincent Fuller"	"Vincent Gray"
[19489] "Vincent Jackson"	"Vincent Rey"
[19491] "Vincent Taylor"	"Vincent Testaverde"
[19493] "Vincent Valentine"	"Vincent Vance"
[19495] "Vinnie Clark"	"Vinnie Sunseri"
[19497] "Vinny Ciurciu"	"Vinny Curry"
[19499] "Vinny Perretta"	"Vinny Sutherland"
[19501] "Vinny Testaverde"	"Vinson Smith"
[19503] "Vinston Painter"	"Viondy Merisma"
[19505] "Virgil Green"	"Visanthe Shiancoe"
[19507] "Vita Vea"	"Vitaliy Gurman"
[19509] "Vitas Hryniewicz"	"Vladimir Ducasse"
[19511] "Von Hutchins"	"Von Miller"
[19513] "Vonn Bell"	"Vonnie Holliday"
[19515] "Vonta Leach"	"Vontae Davis"
[19517] "Vontae Diggs"	"Vontarius Dora"
[19519] "Vontaze Burfict"	"Vontrell Jamison"
[19521] "Vosean Joseph"	"Vuna Tuihalamaka"
[19523] "Vyncint Smith"	"Wade Betschart"
[19525] "Wade Bonner"	"Wade Grayson"
[19527] "Wade Hansen"	"Wade Keliikipi"
[19529] "Wade Richey"	"Wade Smith"
[19531] "Wade Wilson"	"Waine Bacon"
[19533] "Wale Dada"	"Wali Lundy"
[19535] "Wali Rainer"	"Walker Little"
[19537] "Walker May"	"Wallace Gilberry"
[19539] "Wallace Miles"	"Wallace Wright"

[19541] "Wally Richardson"	"Wally Williams"
[19543] "Walt Aikens"	"Walt Harris"
[19545] "Walt Powell"	"Walter Bernard"
[19547] "Walter Curry"	"Walter Dean"
[19549] "Walter Dunson"	"Walter Jones"
[19551] "Walter McFadden"	"Walter Mendenhall"
[19553] "Walter Palmore"	"Walter Rasby"
[19555] "Walter Reeves"	"Walter Scott"
[19557] "Walter Stanley"	"Walter Stith"
[19559] "Walter Thurmond"	"Walter Williams"
[19561] "Walter Wilson"	"Walter Young"
[19563] "Wan'Dale Robinson"	"Wane McGarity"
[19565] "Wanya Morris"	"Wardell Rouse"
[19567] "Warren Gatewood"	"Warren Herring"
[19569] "Warren Jackson"	"Warren Long"
[19571] "Warren McClendon"	"Warren Moon"
[19573] "Warren Powers"	"Warren Sapp"
[19575] "Warren Wheat"	"Warren Williams"
[19577] "Warrick Dunn"	"Warrick Holdman"
[19579] "Wasswa Serwanga"	"Waverly Jackson"
[19581] "Waylon Prather"	"Waymon James"
[19583] "Wayne Chrebet"	"Wayne Dorsey"
[19585] "Wayne Gallman"	"Wayne Gandy"
[19587] "Wayne Hampton"	"Wayne Hunter"
[19589] "Wayne Lucier"	"Wayne Martin"
[19591] "Wayne Simmons"	"Wayne Taulapapa"
[19593] "Wayne Tribue"	"Webster Slaughter"
[19595] "Wendall Williams"	"Wendell Bryant"
[19597] "Wendell Davis"	"Wendell Davis"
[19599] "Wendell Davis"	"Wendell Mathis"
[19601] "Wendell Smallwood"	"Wendell Williams"
[19603] "Wes Bender"	"Wes Farnsworth"
[19605] "Wes Hills"	"Wes Hopkins"
[19607] "Wes Horton"	"Wes Kemp"
[19609] "Wes Lunt"	"Wes Lyons"
[19611] "Wes Martin"	"Wes Ours"
[19613] "Wes Pate"	"Wes Saxton"
[19615] "Wes Schweitzer"	"Wes Shivers"
[19617] "Wes Sims"	"Wes Welker"
[19619] "Wesley Britt"	"Wesley Carroll"
[19621] "Wesley Duke"	"Wesley French"
[19623] "Wesley Johnson"	"Wesley Leasy"
[19625] "Wesley Miller"	"Wesley Walls"
[19627] "Wesley Woodyard"	"Wesly Mallard"
[19629] "Weslye Saunders"	"Weston Dacus"

[19631] "Weston Dressler"	"Weston Johnson"
[19633] "Weston Richburg"	"Whit Marshall"
[19635] "Whitney Mercilus"	"Whitney Richardson"
[19637] "Whop Philyor"	"Wil Freeman"
[19639] "Wil Lutz"	"Wilber Marshall"
[19641] "Wilbert Brown"	"Will Adams"
[19643] "Will Allen"	"Will Allen"
[19645] "Will Anderson"	"Will Barker"
[19647] "Will Batson"	"Will Beatty"
[19649] "Will Billingsley"	"Will Blackmon"
[19651] "Will Blackwell"	"Will Blackwell"
[19653] "Will Brice"	"Will Brown"
[19655] "Will Buchanan"	"Will Clapp"
[19657] "Will Clarke"	"Will Compton"
[19659] "Will Corbin"	"Will Davis"
[19661] "Will Davis"	"Will Demps"
[19663] "Will Dissly"	"Will Franklin"
[19665] "Will Fries"	"Will Fuller"
[19667] "Will Furrer"	"Will Grier"
[19669] "Will Harris"	"Will Heller"
[19671] "Will Hernandez"	"Will Herring"
[19673] "Will Hill"	"Will Holden"
[19675] "Will House"	"Will Hunter"
[19677] "Will Johnson"	"Will Johnson"
[19679] "Will Johnson"	"Will Levis"
[19681] "Will Mallory"	"Will Matthews"
[19683] "Will McDonald"	"Will Monday"
[19685] "Will Montgomery"	"Will Moore"
[19687] "Will Murphy"	"Will Overstreet"
[19689] "Will Parks"	"Will Pericak"
[19691] "Will Poole"	"Will Rackley"
[19693] "Will Ratelle"	"Will Redmond"
[19695] "Will Richardson"	"Will Robinson"
[19697] "Will Shaw"	"Will Shields"
[19699] "Will Simmons"	"Will Smith"
[19701] "Will Smith"	"Will Sunderland"
[19703] "Will Sutton"	"Will Svitek"
[19705] "Will Ta'ufo'ou"	"Will Tate"
[19707] "Will Tukuafu"	"Will Tye"
[19709] "Will Ulmer"	"Will Whitticker"
[19711] "Will Witherspoon"	"Will Wolford"
[19713] "Will Yeatman"	"William Bartee"
[19715] "William Bell"	"William Bradley-King"
[19717] "William Campbell"	"William Delahoussaye"
[19719] "William Dunkle"	"William Evers"

[19721] "William Floyd"	"William Frizzell"
[19723] "William Fuller"	"William Gaines"
[19725] "William Gay"	"William Gholston"
[19727] "William Green"	"William Green"
[19729] "William Hampton"	"William Hayes"
[19731] "William Henderson"	"William Hooper"
[19733] "William Jackson"	"William James"
[19735] "William Joseph"	"William Kershaw"
[19737] "William Kirksey"	"William Knight"
[19739] "William Kwenkeu"	"William Likely"
[19741] "William Middleton"	"William Moore"
[19743] "William Ossai"	"William Perry"
[19745] "William Poehls"	"William Powell"
[19747] "William Roberts"	"William Sherman"
[19749] "William Sims"	"William Stanback"
[19751] "William Strong"	"William Sweet"
[19753] "William Thomas"	"William VanDeSteeg"
[19755] "William Vlachos"	"William White"
[19757] "Willie Anderson"	"Willie Andrews"
[19759] "Willie Beamon"	"Willie Beavers"
[19761] "Willie Blade"	"Willie Bouyer"
[19763] "Willie Broughton"	"Willie Clark"
[19765] "Willie Clay"	"Willie Colon"
[19767] "Willie Culpepper"	"Willie Davis"
[19769] "Willie Drewrey"	"Willie Evans"
[19771] "Willie Gary"	"Willie Gaston"
[19773] "Willie Gaston"	"Willie Gay"
[19775] "Willie Green"	"Willie Griffin"
[19777] "Willie Harris"	"Willie Harvey"
[19779] "Willie Henry"	"Willie Howard"
[19781] "Willie Jackson"	"Willie Jefferson"
[19783] "Willie Johnson"	"Willie Jones"
[19785] "Willie Mays"	"Willie McGinest"
[19787] "Willie Middlebrooks"	"Willie Offord"
[19789] "Willie Oshodin"	"Willie Parker"
[19791] "Willie Pile"	"Willie Ponder"
[19793] "Willie Reid"	"Willie Roaf"
[19795] "Willie Smith"	"Willie Snead"
[19797] "Willie Spencer"	"Willie Taylor"
[19799] "Willie Whitehead"	"Willie Williams"
[19801] "Willie Williams"	"Willie Williams"
[19803] "Willie Wright"	"Willie Yarbary"
[19805] "Willie Young"	"Willington Previlon"
[19807] "Willis McGahee"	"Willis Peguese"
[19809] "Willy Tate"	"Wilmont Perry"

[19811] "Wilrey Fontenot"	"Wilson Huber"
[19813] "Wilson Raynor"	"Wilson Van Hooser"
[19815] "Wilton Speight"	"Windrell Hayes"
[19817] "Winfield Garnett"	"Winfred Tubbs"
[19819] "Winslow Oliver"	"Winston Alderson"
[19821] "Winston Chapman"	"Winston Craig"
[19823] "Winston Guy"	"Winston Justice"
[19825] "Winston Moss"	"Winston Rose"
[19827] "Winston Venable"	"Winston Wright"
[19829] "Woodny Turenne"	"Woodrow Hamilton"
[19831] "Woody Baron"	"Woody Dantzler"
[19833] "Wopamo Osaisai"	"Wyatt Davis"
[19835] "Wyatt Houston"	"Wyatt Hubert"
[19837] "Wyatt Miller"	"Wyatt Ray"
[19839] "Wyatt Teller"	"Wymon Henderson"
[19841] "Wynton McManis"	"Xavien Howard"
[19843] "Xavier Adibi"	"Xavier Brewer"
[19845] "Xavier Brown"	"Xavier Coleman"
[19847] "Xavier Cooper"	"Xavier Crawford"
[19849] "Xavier Fulton"	"Xavier Gipson"
[19851] "Xavier Grimble"	"Xavier Henderson"
[19853] "Xavier Hutchinson"	"Xavier Jones"
[19855] "Xavier Kelly"	"Xavier Malone"
[19857] "Xavier McKinney"	"Xavier Newman-Johnson"
[19859] "Xavier Nixon"	"Xavier Omon"
[19861] "Xavier Proctor"	"Xavier Rhodes"
[19863] "Xavier Rush"	"Xavier Smith"
[19865] "Xavier Su'a-Filo"	"Xavier Turner"
[19867] "Xavier Ubosi"	"Xavier Williams"
[19869] "Xavier Woods"	"Xavier Woodson-Luster"
[19871] "Xavius Boyd"	"Xazavian Valladay"
[19873] "Xzavie Jackson"	"Xzavier Dickson"
[19875] "YaYa Diaby"	"Yamon Figurs"
[19877] "Yancey Thigpen"	"Yannick Ngakoue"
[19879] "Yannik Cudjoe-Virgil"	"Yasir Abdullah"
[19881] "Yasir Durant"	"Yatil Green"
[19883] "Yawin Smallwood"	"Yeremiah Bell"
[19885] "Yetur Gross-Matos"	"Yo Murphy"
[19887] "Yodny Cajuste"	"Yonel Jourdain"
[19889] "Yosuah Nijman"	"Younghoe Koo"
[19891] "Youri Yenga"	"Yurik Bethune"
[19893] "Yusuf Corker"	"Yusuf Scott"
[19895] "Za'Darius Smith"	"Zac Alcorn"
[19897] "Zac Brooks"	"Zac Dawe"
[19899] "Zac Diles"	"Zac Dysert"

[19901] "Zac Etheridge"	"Zac Herold"
[19903] "Zac Kerin"	"Zac Pauga"
[19905] "Zac Robinson"	"Zac Stacy"
[19907] "Zac Woodfin"	"Zacch Pickens"
[19909] "Zach Allen"	"Zach Banner"
[19911] "Zach Bauman"	"Zach Boren"
[19913] "Zach Brown"	"Zach Brown"
[19915] "Zach Carter"	"Zach Charbonnet"
[19917] "Zach Clayton"	"Zach Colvin"
[19919] "Zach Conque"	"Zach Cunningham"
[19921] "Zach D'Orazio"	"Zach Davidson"
[19923] "Zach Ertz"	"Zach Evans"
[19925] "Zach Franklin"	"Zach Fulton"
[19927] "Zach Gentry"	"Zach Harrison"
[19929] "Zach Hilton"	"Zach Hocker"
[19931] "Zach Hurd"	"Zach Kerr"
[19933] "Zach Laskey"	"Zach Line"
[19935] "Zach McCloud"	"Zach Mettenberger"
[19937] "Zach Miller"	"Zach Miller"
[19939] "Zach Minter"	"Zach Moore"
[19941] "Zach Morton"	"Zach Norton"
[19943] "Zach Ojile"	"Zach Olstad"
[19945] "Zach Orr"	"Zach Pascal"
[19947] "Zach Piller"	"Zach Potter"
[19949] "Zach Rogers"	"Zach Roth"
[19951] "Zach Shackelford"	"Zach Sieler"
[19953] "Zach Sterup"	"Zach Strief"
[19955] "Zach Sudfeld"	"Zach Thomas"
[19957] "Zach Thompson"	"Zach Tom"
[19959] "Zach Triner"	"Zach Tuiasosopo"
[19961] "Zach VanValkenburg"	"Zach Vigil"
[19963] "Zach Von Rosenberg"	"Zach Voytek"
[19965] "Zach West"	"Zach Wiegert"
[19967] "Zach Wilson"	"Zach Wood"
[19969] "Zach Zenner"	"Zachary Crabtree"
[19971] "Zachary Thomas"	"Zack Bailey"
[19973] "Zack Baun"	"Zack Bowman"
[19975] "Zack Bronson"	"Zack Chibane"
[19977] "Zack Crockett"	"Zack Follett"
[19979] "Zack Golditch"	"Zack Hodges"
[19981] "Zack Johnson"	"Zack Kuntz"
[19983] "Zack Martin"	"Zack Moss"
[19985] "Zack Nash"	"Zack Pianalto"
[19987] "Zack Sanchez"	"Zack Wagenmann"
[19989] "Zack Walz"	"Zack Williams"

[19991] "Zaire Anderson"	"Zaire Barnes"
[19993] "Zaire Franklin"	"Zaire Mitchell-Aden"
[19995] "Zak DeOssie"	"Zak Keasey"
[19997] "Zakoby McClain"	"Zamir Carlis"
[19999] "Zamir Cobb"	"Zamir White"
[20001] "Zander Horvath"	"Zane Beadles"
[20003] "Zane Gonzalez"	"Zane Lewis"
[20005] "Zane Taylor"	"Zaquandre White"
[20007] "Zarnell Fitch"	"Zaven Collins"
[20009] "Zaviar Gooden"	"Zavier Scott"
[20011] "Zay Flowers"	"Zay Henderson"
[20013] "Zay Jones"	"Zayne Anderson"
[20015] "Zeandae Johnson"	"Zebbie Lethridge"
[20017] "Zebrie Sanders"	"Zech McPhearson"
[20019] "Zedrick Woods"	"Zefross Moss"
[20021] "Zein Obeid"	"Zeke Markshausen"
[20023] "Zeke Moreno"	"Zeke Motta"
[20025] "Zeke Mowatt"	"Zeke Vandenburg"
[20027] "Zeron Flemister"	"Ziggy Hood"
[20029] "Zimari Manning"	"Zion Bowens"
[20031] "Zion Johnson"	"Zipp Duncan"
[20033] "Zola Davis"	"Zoltan Mesko"
[20035] "Zonovan Knight"	"Zuriel Smith"
[20037] "Zurlon Tipton"	"Zyon Gilbert"
[20039] "Zyon McCollum"	

or:

```
nfl_players[, "display_name"]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 1
  display_name
  <chr>
1 'Omar Ellison
2 A'Shawn Robinson
3 A.J. Arcuri
4 A.J. Bouye
5 A.J. Brown
6 A.J. Cann
7 A.J. Cole
```

```

8 A.J. Cruz
9 A.J. Dalton
10 A.J. Davis
# i 20,029 more rows

```

3.8.2 Particular Rows of One Variable

To subset one variable, use the following syntax:

```
nfl_players$display_name[which(nfl_players$position_group == "RB")]
```

[1] "A.J. Dillon"	"A.J. Harris"
[3] "A.J. Ouellette"	"A.J. Rose"
[5] "Aaron Brown"	"Aaron Craver"
[7] "Aaron Dykes"	"Aaron Green"
[9] "Aaron Hayden"	"Aaron Jones"
[11] "Aaron Ripkowski"	"Aaron Shampklin"
[13] "Aaron Stecker"	"Abdul-Karim al-Jabbar"
[15] "Abou Toure"	"Abram Smith"
[17] "Abu Wilson"	"Aca'Cedric Ware"
[19] "Adam Choice"	"Adam Prentice"
[21] "Adam Tate"	"Adam Walker"
[23] "Adam Wright"	"Adimchinobe Echemandu"
[25] "Adonis Thomas"	"Adrian Killins"
[27] "Adrian Murrell"	"Adrian Peterson"
[29] "Adrian Peterson"	"Ahmaad Galloway"
[31] "Ahmad Bradshaw"	"Ahman Green"
[33] "Ahmard Hall"	"Akeem Hunt"
[35] "Akeem Judd"	"Akrum Wadley"
[37] "Alan Ricard"	"Albert Bentley"
[39] "Albert Young"	"Alec Ingold"
[41] "Alex Armah"	"Alex Barnes"
[43] "Alex Collins"	"Alex Debniak"
[45] "Alex Green"	"Alex Haynes"
[47] "Alexander Mattison"	"Alexander Robinson"
[49] "Alfonso Smith"	"Alfonzo Graham"
[51] "Alfred Anderson"	"Alfred Blue"
[53] "Alfred Morris"	"Algernon Brown"
[55] "Allen Ervin"	"Allen Patrick"
[57] "Allen Pinkett"	"Allen Rice"
[59] "Allen Williams"	"Alonzo Coleman"
[61] "Alonzo Harris"	"Alonzo Highsmith"
[63] "Alstevis Squirewell"	"Alvester Alexander"
[65] "Alvin Banks"	"Alvin Kamara"

[67] "Alvin Pearman"	"Ameer Abdullah"
[69] "Amos Zereoue"	"Amp Lee"
[71] "Andre Bowden"	"Andre Brown"
[73] "Andre Ellington"	"Andre Hall"
[75] "Andre Williams"	"Andre' Anderson"
[77] "Andrew Beck"	"Andrew Bonnet"
[79] "Andrew Pinnock"	"Andy Janovich"
[81] "Angelo Pease"	"Anthony Allen"
[83] "Anthony Cotrone"	"Anthony Daigle"
[85] "Anthony Dixon"	"Anthony Elzy"
[87] "Anthony Green"	"Anthony Johnson"
[89] "Anthony Jones"	"Anthony Kimble"
[91] "Anthony Lynn"	"Anthony Manzo-Lewis"
[93] "Anthony McDowell"	"Anthony McFarland"
[95] "Anthony Sherman"	"Anthony Sherrell"
[97] "Anthony Thomas"	"Anthony Wallace"
[99] "Anthony White"	"Antoine Bagwell"
[101] "Antoineo Harris"	"Antone Smith"
[103] "Antonio Andrews"	"Antonio Gibson"
[105] "Antonio Pittman"	"Antonio Williams"
[107] "Antowain Smith"	"Antwaan Randle El"
[109] "Antwoine Womack"	"Antwon Bailey"
[111] "Arian Foster"	"Arkee Whitlock"
[113] "Arlen Harris"	"Arliiss Beach"
[115] "Armando Allen"	"Armond Smith"
[117] "Arnold Mickens"	"Artavis Pierce"
[119] "Artose Pinner"	"Asaph Schwapp"
[121] "Austin Ekeler"	"Austin Johnson"
[123] "Austin Scott"	"Austin Sylvester"
[125] "Austin Walter"	"Autry Denson"
[127] "Aveion Cason"	"Avery Williams"
[129] "Avon Cobourne"	"B.J. Askew"
[131] "B.J. Baylor"	"B.J. Emmons"
[133] "B.J. Sams"	"Bam Morris"
[135] "Baron Batch"	"Barry Foster"
[137] "Barry Sanders"	"Barry Word"
[139] "Basil Mitchell"	"Beanie Wells"
[141] "Ben Bartholomew"	"Ben Malena"
[143] "Ben Miller"	"Ben Moa"
[145] "Ben Tate"	"BenJarvus Green-Ellis"
[147] "Benjamin Gay"	"Benny Cunningham"
[149] "Benny LeMay"	"Benny Snell"
[151] "Beno Bryant"	"Bernard Pierce"
[153] "Bernard Scott"	"Bernie Parmalee"
[155] "Bijan Robinson"	"Bilal Powell"

[157]	"Bill Rentmeester"	"Billy Latsko"
[159]	"Bishop Sankey"	"Blair Thomas"
[161]	"Blake Renaud"	"Blake Sims"
[163]	"Bo Scarbrough"	"Bob Christian"
[165]	"Bob Perryman"	"Bobby Holly"
[167]	"Bobby Humphrey"	"Bobby Joe Edmonds"
[169]	"Bobby Morse"	"Bobby Phillips"
[171]	"Bobby Rainey"	"Boomer Grigsby"
[173]	"Boston Scott"	"Brad Baxter"
[175]	"Brad Hoover"	"Brad Muster"
[177]	"Braden Wilson"	"Bradie Ewing"
[179]	"Bradley Glatthaar"	"Bradley Randle"
[181]	"Branden Joe"	"Branden Oliver"
[183]	"Brandon Bennett"	"Brandon Bolden"
[185]	"Brandon Brown-Dukes"	"Brandon Burks"
[187]	"Brandon Jackson"	"Brandon Jacobs"
[189]	"Brandon Johnson"	"Brandon Minor"
[191]	"Brandon Miree"	"Brandon Radcliff"
[193]	"Brandon Ross"	"Brandon Saine"
[195]	"Brandon Sullivan"	"Brandon Wegher"
[197]	"Brandon Wilds"	"Braylon Heard"
[199]	"Breece Hall"	"Brenden Knox"
[201]	"Brennan Clay"	"Brent Fullwood"
[203]	"Brent Moss"	"Brian Allen"
[205]	"Brian Calhoun"	"Brian Edwards"
[207]	"Brian Henesey"	"Brian Herrien"
[209]	"Brian Hill"	"Brian Lattimore"
[211]	"Brian Leonard"	"Brian Milne"
[213]	"Brian Mitchell"	"Brian O'Neal"
[215]	"Brian Robinson"	"Brian Satterfield"
[217]	"Brian Toal"	"Brian Westbrook"
[219]	"Brit Miller"	"Brittain Brown"
[221]	"Brock Bolen"	"Brock Forsey"
[223]	"Brock Olivo"	"Bronson Hill"
[225]	"Bronson Rechsteiner"	"Bruce Anderson"
[227]	"Bruce Hall"	"Bruce Miller"
[229]	"Bruce Perkins"	"Bruce Perry"
[231]	"Bryan Dickerson"	"Bryan Johnson"
[233]	"Bryant Koback"	"Bryce Brown"
[235]	"Bryce Love"	"Bryson Kelly"
[237]	"Buddy Howell"	"Buford Jordan"
[239]	"Buford McGee"	"Burnie Legette"
[241]	"Butchie Wallace"	"Byron Hanspard"
[243]	"Byron Marshall"	"Byron Storer"
[245]	"C.J. Anderson"	"C.J. Gable"

[247]	"C.J. Ham"	"C.J. Marable"
[249]	"C.J. Prosis"	"C.J. Spiller"
[251]	"C.J. Verdell"	"Cadillac Williams"
[253]	"Cal Murray"	"Caleb Huntley"
[255]	"Caleb King"	"Calvin Middleton"
[257]	"Calvin Tyler"	"Cam Akers"
[259]	"Cam White"	"Cameron Artis-Payne"
[261]	"Cameron Bell"	"Cameron Marshall"
[263]	"Cameron Scarlett"	"Cameron Stingily"
[265]	"Camerun Peoples"	"Carey Bender"
[267]	"Carey Davis"	"Carl Fair"
[269]	"Carl Stewart"	"Carlos Brown"
[271]	"Carlos Hyde"	"Carlos King"
[273]	"Carlos Snow"	"Carlos Washington"
[275]	"Carwell Gardner"	"Casey Cramer"
[277]	"Casey Moore"	"Cecil Collins"
[279]	"Cecil Martin"	"Cecil Sapp"
[281]	"Cedric Benson"	"Cedric Cobbs"
[283]	"Cedric Houston"	"Cedric Humes"
[285]	"Cedric Jackson"	"Cedric O'Neal"
[287]	"Cedric Peerman"	"Cedric Smith"
[289]	"Chad Abram"	"Chad Dukes"
[291]	"Chad Kackert"	"Chad Levitt"
[293]	"Chad Morton"	"Chad Simpson"
[295]	"Chad Spann"	"Chad Young"
[297]	"Chandler Cox"	"Chane Moline"
[299]	"Charcandrick West"	"Charles Ali"
[301]	"Charles Kirby"	"Charles McClelland"
[303]	"Charles Scott"	"Charles Sims"
[305]	"Charles Stackhouse"	"Charles Way"
[307]	"Charlie Garner"	"Charlie Rogers"
[309]	"Charlie Young"	"Chase Brown"
[311]	"Chase Edmonds"	"Chase Price"
[313]	"Chase Reynolds"	"Chauncey Washington"
[315]	"Chaz Williams"	"Chester Taylor"
[317]	"Chris Barclay"	"Chris Brown"
[319]	"Chris Carson"	"Chris Darkins"
[321]	"Chris Davis"	"Chris Douglas"
[323]	"Chris Downs"	"Chris Edmonds"
[325]	"Chris Evans"	"Chris Floyd"
[327]	"Chris Fuamatu-Ma'afala"	"Chris Gronkowski"
[329]	"Chris Henry"	"Chris Hetherington"
[331]	"Chris Howard"	"Chris Ivory"
[333]	"Chris Jennings"	"Chris Johnson"
[335]	"Chris Manderino"	"Chris Ogbonnaya"

[337]	"Chris Parker"	"Chris Perry"
[339]	"Chris Polk"	"Chris Pressley"
[341]	"Chris Rainey"	"Chris Robertson"
[343]	"Chris Rodriguez"	"Chris Smith"
[345]	"Chris Swain"	"Chris Taylor"
[347]	"Chris Thompson"	"Chris Vincent"
[349]	"Chris Warren"	"Chris Warren"
[351]	"Christian McCaffrey"	"Christian Okoye"
[353]	"Christian Powell"	"Christian Wade"
[355]	"Christine Michael"	"Christopher Brooks"
[357]	"Christopher Ezeala"	"Chuba Hubbard"
[359]	"Chuck Evans"	"Chuck Levy"
[361]	"Chuck Weatherspoon"	"Chuck Webb"
[363]	"Ciatrick Fason"	"Cierre Wood"
[365]	"Clarence Williams"	"Clarence Williams"
[367]	"Cleveland Gary"	"Clif Groce"
[369]	"Clifton Dawson"	"Clifton Smith"
[371]	"Clint Ratkovich"	"Clinton Portis"
[373]	"Clyde Edwards-Helaire"	"Cody Johnson"
[375]	"Collin Mooney"	"Connor Neighbors"
[377]	"Connor Slomka"	"Conrad Emmerich"
[379]	"Cordarrelle Patterson"	"Cordera Eason"
[381]	"Corey Clement"	"Corey Croom"
[383]	"Corey Dillon"	"Corey Grant"
[385]	"Corey McIntyre"	"Corey Taylor"
[387]	"Corey Walker"	"Corey White"
[389]	"Correll Buckhalter"	"Cory Boyd"
[391]	"Cory Schlesinger"	"Craig Heyward"
[393]	"Craig Reynolds"	"Craig Taylor"
[395]	"Craig Walendy"	"Cullen Gillaspia"
[397]	"Curtis Brinkley"	"Curtis Enis"
[399]	"Curtis Keaton"	"Curtis Martin"
[401]	"Curtis McNeal"	"Curtis Steele"
[403]	"Curvin Richards"	"Cyrus Gray"
[405]	"D'Andre Swift"	"D'Ernest Johnson"
[407]	"D'Onta Foreman"	"D'vonte Price"
[409]	"D.D. Terry"	"D.J. Adams"
[411]	"D.J. Dozier"	"D.J. Foster"
[413]	"D.J. Harper"	"D.J. Ware"
[415]	"Da'Rel Scott"	"Dahrran Diedrick"
[417]	"Daimon Shelton"	"Dalton Crossan"
[419]	"Dalton Hilliard"	"Dalvin Cook"
[421]	"Dalyn Dawkins"	"Damarea Crockett"
[423]	"Dameon Hunter"	"Dameon Pierce"
[425]	"Damien Anderson"	"Damien Berry"

[427]	"Damien Harris"	"Damien Nash"
[429]	"Damien Thigpen"	"Damien Williams"
[431]	"Damon Washington"	"Dan Alexander"
[433]	"Dan Burks"	"Dan Curran"
[435]	"Dan Herron"	"Dan Klecko"
[437]	"Dan Kreider"	"Dan Moore"
[439]	"Dan Vitale"	"Daniel Lasco"
[441]	"Daniel Marx"	"Daniel Thomas"
[443]	"Danny Woodhead"	"Dante Brown"
[445]	"Dantrell Savage"	"Dare Ogunbowale"
[447]	"Darian Barnes"	"Darick Holmes"
[449]	"Darius Anderson"	"Darius Bradwell"
[451]	"Darius Clark"	"Darius Hagans"
[453]	"Darius Jackson"	"Darius Victor"
[455]	"Darius Walker"	"Darnell Autry"
[457]	"Darrel Williams"	"Darrel Young"
[459]	"Darrell Henderson"	"Darrell Thompson"
[461]	"Darren Evans"	"Darren Lewis"
[463]	"Darren McFadden"	"Darren Sproles"
[465]	"Darrin Hall"	"Darrin Laufasa"
[467]	"Darrin Reaves"	"Darrynton Evans"
[469]	"Darwin Thompson"	"Daryl Johnston"
[471]	"Daryl Richardson"	"Dave Meggett"
[473]	"Dave Williams"	"David Allen"
[475]	"David Cobb"	"David Fluellen"
[477]	"David Johnson"	"David Kirtman"
[479]	"David Lang"	"David Montgomery"
[481]	"David Palmer"	"David Thompson"
[483]	"David Wilson"	"Davin Meggett"
[485]	"Dawud Rasheed"	"De'Angelo Henderson Sr."
[487]	"De'Anthony Curtis"	"De'Lance Turner"
[489]	"De'Leon Eskridge"	"De'Mard Llorens"
[491]	"De'Mond Parker"	"De'Montre Tuggle"
[493]	"De'Veon Smith"	"DeAndra Cobb"
[495]	"DeAndre Torrey"	"DeAndre Washington"
[497]	"DeAngelo Williams"	"DeCori Birmingham"
[499]	"DeDe Dorsey"	"DeJuan Green"
[501]	"DeMarco Murray"	"DeMario Brown"
[503]	"DeShaun Foster"	"DeShawn Wynn"
[505]	"DeWayne McBride"	"Dean Rogers"
[507]	"Dedrick Mills"	"Dee Brown"
[509]	"DeeJay Dallas"	"Deji Karim"
[511]	"Deland McCullough"	"DeLone Carter"
[513]	"Delvin Joyce"	"Demario Richard"
[515]	"Demetric Felton"	"Demitrius Bronson"

[517]	"Denard Robinson"	"Deneric Prince"
[519]	"Dennis Gentry"	"Dennis Johnson"
[521]	"Dennis Lundy"	"Dennis McKinley"
[523]	"Deon Anderson"	"Deon Dyer"
[525]	"Deon Jackson"	"Deon Strother"
[527]	"Deonte Williams"	"Derek Brown"
[529]	"Derek Combs"	"Derek Farmer"
[531]	"Derek Loville"	"Derek Parish"
[533]	"Derek Watson"	"Derek Watt"
[535]	"Derrick Blaylock"	"Derrick Clark"
[537]	"Derrick Coleman"	"Derrick Cullors"
[539]	"Derrick Douglas"	"Derrick Fenner"
[541]	"Derrick Gainer"	"Derrick Gore"
[543]	"Derrick Harris"	"Derrick Henry"
[545]	"Derrick Lassic"	"Derrick Locke"
[547]	"Derrick Moore"	"Derrick Ned"
[549]	"Derrick Ross"	"Derrick Strozier"
[551]	"Derrick Ward"	"Derrick Wimbush"
[553]	"Derrick Witherspoon"	"Derrius Guice"
[555]	"Desmond Martin"	"Destry Wright"
[557]	"Detrez Newsome"	"Detron Smith"
[559]	"Deuce McAllister"	"Deuce Vaughn"
[561]	"Devante Mays"	"Devin Moore"
[563]	"Devin Singletary"	"Devine Ozigbo"
[565]	"Devine Redding"	"Devon Achane"
[567]	"Devon Johnson"	"Devonta Freeman"
[569]	"Devontae Booker"	"Devontae Jackson"
[571]	"Devonte Campbell"	"Devwah Whaley"
[573]	"Dewell Brewer"	"Dexter Carter"
[575]	"Dexter McNabb"	"Dexter Williams"
[577]	"Diamond Ferri"	"Dimitri Flowers"
[579]	"Dimitri Nance"	"Dino Philyaw"
[581]	"Dion Lewis"	"Dionte Johnson"
[583]	"Domanick Williams"	"Dominic Rhodes"
[585]	"Dominique Brown"	"Dominique Dorsey"
[587]	"Dominique Lindsay"	"Dominique Ross"
[589]	"Dominique Williams"	"Don Jackson"
[591]	"Don Overton"	"Don Smith"
[593]	"Donald Brown"	"Donald Russell"
[595]	"Donnel Pumphrey"	"Donnel Thompson"
[597]	"Donnell Bennett"	"Dontae Strickland"
[599]	"Dontrell Hilliard"	"Dontrell Moore"
[601]	"Dorsey Levens"	"Dorson Boyce"
[603]	"Dou Innocent"	"Doug Chapman"
[605]	"Doug Easlick"	"Doug Martin"

[607] "DREAMIUS SMITH"	"Drew Smith"
[609] "DRI ARCHER"	"DuJuan Harris"
[611] "DUANE BENNETT"	"Duce Staley"
[613] "DUKE JOHNSON"	"Dustin Johnson"
[615] "DUSTY MCGRORTY"	"Dwayne Washington"
[617] "DWAYNE WRIGHT"	"Dwone Hicks"
[619] "EARL CHARLES"	"Earnest Byner"
[621] "EARNEST GRAHAM"	"Ed Stansbury"
[623] "ED TILLISON"	"Ed Toner"
[625] "ED WESLEY"	"Eddie Fuller"
[627] "EDDIE GEORGE"	"Eddie Lacy"
[629] "EDDIE WIDE"	"Eddie Williams"
[631] "EDGAR BENNETT"	"Edgerrin James"
[633] "EDWIN BAKER"	"Edwin Watson"
[635] "ELDR A BUCKLEY"	"Elijah Dotson"
[637] "ELIJAH HOLYFIELD"	"Elijah Hood"
[639] "ELIJAH MCGUIRE"	"Elijah Mitchell"
[641] "ELIJAH WELLMAN"	"Elijhaa Penny"
[643] "ELLIS MERRIWEATHER"	"Elvis Joseph"
[645] "EMANUEL WILSON"	"Emari Demercado"
[647] "EMMITT SMITH"	"Eno Benjamin"
[649] "ERIC BALL"	"Eric Bieniemy"
[651] "ERIC DICKERSON"	"Eric Gray"
[653] "ERIC KETTANI"	"Eric Lynch"
[655] "ERIC MCCOO"	"Eric Shelton"
[657] "ERIC STEVENS"	"Erik Bickerstaff"
[659] "ERIK LORIG"	"Ernie Thompson"
[661] "ERRIC PEGRAM"	"Errict Rhett"
[663] "EVAN HULL"	"Evan Royster"
[665] "EZEKIEL ELLIOTT"	"Felix Jones"
[667] "FITZGERALD TOUSSAINT"	"Fozzy Whittaker"
[669] "FRANK GORE"	"Frank Moreau"
[671] "FRANK SUMMERS"	"Frank Warren"
[673] "FRED BEASLEY"	"Fred Jackson"
[675] "FRED LANE"	"Fred Lester"
[677] "FRED MCAFEE"	"Fred McCrary"
[679] "FRED RUSSELL"	"Fred Taylor"
[681] "FREDDIE BRADLEY"	"Freddie Stevenson"
[683] "FREEMAN MCNEIL"	"Fui Vakapuna"
[685] "GABE NABERS"	"Garrett Groshek"
[687] "GARRETT LIMBRICK"	"Garrett Wolfe"
[689] "GARRISON HEARST"	"Gartrell Johnson"
[691] "GARY ANDERSON"	"Gary Brightwell"
[693] "GARY BROWN"	"Gary Downs"
[695] "GARY RUSSELL"	"Gary Wilkins"

[697]	"Gaston Green"	"George Adams"
[699]	"George Aston"	"George Atkinson"
[701]	"George Farmer"	"George Jones"
[703]	"George Layne"	"George Winn"
[705]	"Gerald Holmes"	"Gerald Riggs"
[707]	"Gerald Riggs Jr."	"Gerard Arnold"
[709]	"Germaine Race"	"Gerrid Doaks"
[711]	"Gilbert Harris"	"Gill Fenerty"
[713]	"Giovani Bernard"	"Glen Coffee"
[715]	"Glenn Gronkowski"	"Glenn Winston"
[717]	"Godwin Igwebuike"	"Gordon Laro"
[719]	"Graig Cooper"	"Greg Bell"
[721]	"Greg Comella"	"Greg Hanoian"
[723]	"Greg Hill"	"Greg Jones"
[725]	"Greg Lewis"	"Greg Paterra"
[727]	"Greg Robinson"	"Gus Edwards"
[729]	"Gus Johnson"	"Harold Green"
[731]	"Harold Morrow"	"Harold Shaw"
[733]	"Harry Sydney"	"Harvey Unga"
[735]	"Harvey Williams"	"Hassan Hall"
[737]	"Hassan Haskins"	"Heath Evans"
[739]	"Heath Sherman"	"Henry Hynoski"
[741]	"Henry Josey"	"Henry Poggi"
[743]	"Herb Donaldson"	"Herbert Goodman"
[745]	"Herschel Walker"	"Howard Griffith"
[747]	"Hunter Luepke"	"I'Tavius Mathers"
[749]	"Ian Johnson"	"Ian Smart"
[751]	"Ickey Woods"	"Ina Liaina"
[753]	"Irving Spikes"	"Isaac Odum"
[755]	"Isaac Redman"	"Isaiah Bowser"
[757]	"Isaiah Crowell"	"Isaiah Pead"
[759]	"Isaiah Spiller"	"Isiah Pacheco"
[761]	"Israel Abanikanda"	"Ito Smith"
[763]	"Ivory Lee Brown"	"Ivy Joe Hunter"
[765]	"J.C. Copeland"	"J.D. McKissic"
[767]	"J.D. Moore"	"J.D. Runnels"
[769]	"J.J. Arrington"	"J.J. Johnson"
[771]	"J.J. Taylor"	"J.K. Dobbins"
[773]	"J.R. Niklos"	"J.R. Redmond"
[775]	"Ja'Quan Gardner"	"Jack Colletto"
[777]	"Jack Corcoran"	"Jackie Battle"
[779]	"Jacob Hester"	"Jacob Huesman"
[781]	"Jacob Saylor"	"Jacques Patrick"
[783]	"Jacquizz Rodgers"	"Jahad Thomas"
[785]	"Jahmyr Gibbs"	"Jahvid Best"

[787] "Jahwan Edwards"	"Jake Bargas"
[789] "Jake Funk"	"Jake Nordin"
[791] "Jakob Johnson"	"Jaleel McLaughlin"
[793] "Jalen Parmele"	"Jalen Richard"
[795] "Jalen Simmons"	"Jalin Moore"
[797] "Jalston Fowler"	"Jamaal Branch"
[799] "Jamaal Charles"	"Jamaal Williams"
[801] "Jamaine Cook"	"Jamal Anderson"
[803] "Jamal Lewis"	"Jamal Robertson"
[805] "Jamal Willis"	"Jamall Lee"
[807] "Jamar Martin"	"Jameel Cook"
[809] "Jamel White"	"James Allen"
[811] "James Bostic"	"James Brooks"
[813] "James Bryant"	"James Butler"
[815] "James Conner"	"James Cook"
[817] "James Davis"	"James Develin"
[819] "James Fenderson"	"James Gilbert"
[821] "James Hodgins"	"James Jackson"
[823] "James Johnson"	"James Jones"
[825] "James Joseph"	"James Lynch"
[827] "James McCluskey"	"James Mungro"
[829] "James Robinson"	"James Rouse"
[831] "James Saxon"	"James Sims"
[833] "James Starks"	"James Stewart"
[835] "James Stewart"	"James Summers"
[837] "James White"	"James Wilder Jr."
[839] "James Williams"	"James Wofford"
[841] "Jameson Konz"	"Jamie Harper"
[843] "Jamie Mueller"	"Jamie Reader"
[845] "Jamize Olawale"	"Jamycal Hasty"
[847] "Jaquan Hardy"	"Jared Crank"
[849] "Jaret Patterson"	"Jarmar Julien"
[851] "Jarrett Payton"	"Jarrod Baxter"
[853] "Jarrod Bunch"	"Jarryd Hayne"
[855] "Jarveon Williams"	"Jarvion Franklin"
[857] "Jasen Isom"	"Jashaun Corbin"
[859] "Jason Anderson"	"Jason Bratton"
[861] "Jason Brookins"	"Jason Burns"
[863] "Jason Cabinda"	"Jason Cook"
[865] "Jason Davis"	"Jason Ford"
[867] "Jason Huntley"	"Jason McKie"
[869] "Jason Pociask"	"Jason Snelling"
[871] "Jason Wright"	"Javarri James"
[873] "Javarri Williams"	"Javian Hawkins"
[875] "Javon Leake"	"Javon Ringer"

[877]	"Javonte Williams"	"Javorius Allen"
[879]	"Jawan Jamison"	"Jawon Chisholm"
[881]	"Jay Ajayi"	"Jay Finley"
[883]	"Jay Graham"	"Jay Prosch"
[885]	"Jaylen Samuels"	"Jaylen Warren"
[887]	"Jed Collins"	"Jeff Alexander"
[889]	"Jeff Cothran"	"Jeff Demps"
[891]	"Jeff Luc"	"Jeff Paulk"
[893]	"Jeffery Wilson"	"Jehuu Caulcrick"
[895]	"Jerald Moore"	"Jerald Sowell"
[897]	"Jeremi Johnson"	"Jeremiah Johnson"
[899]	"Jeremy Cox"	"Jeremy Hill"
[901]	"Jeremy Langford"	"Jeremy McNichols"
[903]	"Jeremy Stewart"	"Jeremy Wright"
[905]	"Jerick McKinnon"	"Jerious Norwood"
[907]	"Jermaine Allen"	"Jermaine Fazande"
[909]	"Jermaine Williams"	"Jermar Jefferson"
[911]	"Jerodis Williams"	"Jerome Bettis"
[913]	"Jerome Felton"	"Jerome Ford"
[915]	"Jerome Harrison"	"Jerome Johnson"
[917]	"Jerome Messam"	"Jerome Smith"
[919]	"Jerone Davison"	"Jerrion Ealy"
[921]	"Jerris McPhail"	"Jerry Ellison"
[923]	"Jesse Chatman"	"Jewel Hampton"
[925]	"Jhurrell Pressley"	"Jim Finn"
[927]	"Jim Kitts"	"Joe Aska"
[929]	"Joe Bacci"	"Joe Banyard"
[931]	"Joe Burns"	"Joe Don Duncan"
[933]	"Joe Hall"	"Joe Kerridge"
[935]	"Joe Martinek"	"Joe McKnight"
[937]	"Joe Mickles"	"Joe Mixon"
[939]	"Joe Montgomery"	"Joe Morris"
[941]	"Joe Smith"	"Joe Tronzo"
[943]	"Joe Williams"	"Joel Bouagnon"
[945]	"Joel Gamble"	"Joel Makovicka"
[947]	"Joey Goodspeed"	"Joey Harris"
[949]	"Joey Iosefa"	"Joffrey Reynolds"
[951]	"John Avery"	"John Clay"
[953]	"John Conner"	"John Crockett"
[955]	"John David Washington"	"John Griffin"
[957]	"John Henry Mills"	"John Ivlow"
[959]	"John Kelly"	"John Kuhn"
[961]	"John L. Williams"	"John Lovett"
[963]	"John Robinson-Woodgett"	"John Settle"
[965]	"John Simon"	"Johnathan Franklin"

[967]	"Johnny Bailey"	"Johnny Hector"
[969]	"Johnny Johnson"	"Johnny Stanton"
[971]	"Johnny White"	"Joique Bell"
[973]	"Jon Bradley"	"Jon Goldsberry"
[975]	"Jon Hilliman"	"Jon Hoese"
[977]	"Jon Ritchie"	"Jon Vaughn"
[979]	"Jon Witman"	"Jonas Gray"
[981]	"Jonas Lewis"	"Jonathan Amosa"
[983]	"Jonathan Combs"	"Jonathan Dwyer"
[985]	"Jonathan Evans"	"Jonathan Grimes"
[987]	"Jonathan Linton"	"Jonathan Reese"
[989]	"Jonathan Stewart"	"Jonathan Taylor"
[991]	"Jonathan Ward"	"Jonathan Wells"
[993]	"Jonathan Williams"	"Jonathan Williams"
[995]	"Jordan Byrd"	"Jordan Campbell"
[997]	"Jordan Chunn"	"Jordan Ellis"
[999]	"Jordan Hall"	"Jordan Howard"
[1001]	"Jordan Johnson"	"Jordan Lynch"
[1003]	"Jordan Mason"	"Jordan Mims"
[1005]	"Jordan Roberts"	"Jordan Scarlett"
[1007]	"Jordan Todman"	"Jordan Wilkins"
[1009]	"Jorvorskie Lane"	"Joseph Addai"
[1011]	"Joseph Randle"	"Josh Adams"
[1013]	"Josh Caldwell"	"Josh Davis"
[1015]	"Josh Ferguson"	"Josh Harris"
[1017]	"Josh Jacobs"	"Josh Johnson"
[1019]	"Josh Parry"	"Josh Robinson"
[1021]	"Josh Rounds"	"Josh Rue"
[1023]	"Josh Scobey"	"Josh Vaughan"
[1025]	"Joshua Kelley"	"Jourdan Brooks"
[1027]	"Julian Howsare"	"Julius Chestnut"
[1029]	"Julius Crosslin"	"Julius Jones"
[1031]	"June Henley"	"Justice Hill"
[1033]	"Justin Crawford"	"Justin Davis"
[1035]	"Justin Fargas"	"Justin Forsett"
[1037]	"Justin Green"	"Justin Griffith"
[1039]	"Justin Jackson"	"Justin Stockton"
[1041]	"Justin Vincent"	"Justin Watson"
[1043]	"Justise Hairston"	"Juwan Thompson"
[1045]	"Ka'Deem Carey"	"KaRon Coleman"
[1047]	"Kadeem Jones"	"Kahlil Bell"
[1049]	"Kalen Ballage"	"Kalif Phillips"
[1051]	"Kantroy Barber"	"Kapri Bibbs"
[1053]	"Karan Higdon"	"Kareem Huggins"
[1055]	"Kareem Hunt"	"Karl Williams"

[1057]	"Karlos Williams"	"Kay-Jay Harris"
[1059]	"Ke'Shawn Vaughn"	"Keaontay Ingram"
[1061]	"Keaton Mitchell"	"Keiland Williams"
[1063]	"Keith Byars"	"Keith Elias"
[1065]	"Keith Ford"	"Keith Henderson"
[1067]	"Keith Joseph"	"Keith Marshall"
[1069]	"Keith Smith"	"Keith Toston"
[1071]	"Keith Woodside"	"Kelsey Young"
[1073]	"Kelvin Taylor"	"Ken Oxendine"
[1075]	"Ken Simonton"	"Kendall Gaskins"
[1077]	"Kendall Hunter"	"Kendial Lawrence"
[1079]	"Kendre Miller"	"Kene Nwangwu"
[1081]	"Kenjon Barner"	"Kennedy Brooks"
[1083]	"Kenneth Darby"	"Kenneth Davis"
[1085]	"Kenneth Dixon"	"Kenneth Farrow"
[1087]	"Kenneth Gainwell"	"Kenneth Harper"
[1089]	"Kenneth Walker"	"Kenny Bynum"
[1091]	"Kenny Gamble"	"Kenny Hilliard"
[1093]	"Kenny Irons"	"Kenny McIntosh"
[1095]	"Kenny Watson"	"Kenton Keith"
[1097]	"Kenyan Drake"	"Kenyon Cotton"
[1099]	"Kenyon Rasheed"	"Keon Lattimore"
[1101]	"Kerriith Whyte"	"Kerry Carter"
[1103]	"Kerryon Johnson"	"Kerwynn Williams"
[1105]	"Keshawn Hill"	"Kestahn Moore"
[1107]	"Kevan Barlow"	"Kevin Bouie"
[1109]	"Kevin Dudley"	"Kevin Faulk"
[1111]	"Kevin Harris"	"Kevin Houser"
[1113]	"Kevin Jones"	"Kevin Mack"
[1115]	"Kevin Marks"	"Kevin McDougal"
[1117]	"Kevin McLeod"	"Kevin Monangai"
[1119]	"Kevin Smith"	"Kevin Turner"
[1121]	"Kylon Kincade"	"Khalan Laborn"
[1123]	"Khalfani Muhammad"	"Khalid Abdullah"
[1125]	"Khalid Hill"	"Khalil Herbert"
[1127]	"Khari Blasingame"	"Khiry Robinson"
[1129]	"Ki-Jana Carter"	"Kiero Small"
[1131]	"Kimble Anders"	"Knile Davis"
[1133]	"Knowshon Moreno"	"Kobe McCrary"
[1135]	"Kolby Hurt"	"Kolby Smith"
[1137]	"Korey Hall"	"Kory Chapman"
[1139]	"Kory Sheets"	"Kregg Lumpkin"
[1141]	"Kyle Eckel"	"Kyle Johnson"
[1143]	"Kyle Juszczyk"	"Kylin Hill"
[1145]	"Kyren Williams"	"L.J. Scott"

[1147]	"La'Mical Perine"	"LaBrandon Toefield"
[1149]	"LaDainian Tomlinson"	"LaDarius Perkins"
[1151]	"LaMichael James"	"LaMont Jordan"
[1153]	"LaRod Stephens-Howling"	"Lache Seastrunk"
[1155]	"Ladell Betts"	"Lamar Atkins"
[1157]	"Lamar Gordon"	"Lamar Miller"
[1159]	"Lamar Smith"	"Lamont Warren"
[1161]	"Lance Ball"	"Lance Dunbar"
[1163]	"Larry Bowie"	"Larry Centers"
[1165]	"Larry Croom"	"Larry Johnson"
[1167]	"Larry Jones"	"Larry Ned"
[1169]	"Larry Rose"	"Larry Rountree"
[1171]	"Latavius Murray"	"Latin Berry"
[1173]	"Laurence Maroney"	"Lavarus Giles"
[1175]	"Lavon Coleman"	"Lawrence Phillips"
[1177]	"Lawrence Thomas"	"Lawrence Vickers"
[1179]	"Le'Ron McClain"	"Le'Shai Maston"
[1181]	"Le'Veon Bell"	"LeGarrette Blount"
[1183]	"LeSean McCoy"	"LeShon Johnson"
[1185]	"LeShun Daniels"	"LeVante Bellamy"
[1187]	"Leddie Brown"	"Lee McClinton"
[1189]	"Lee Meisner"	"Lee Rouson"
[1191]	"Lee Suggs"	"Lee Ward"
[1193]	"Leeland McElroy"	"LenDale White"
[1195]	"Lenard Tillery"	"Lennon Creer"
[1197]	"Lennox Gordon"	"Leon Brown"
[1199]	"Leon Johnson"	"Leon Neal"
[1201]	"Leon Washington"	"Leonard Fournette"
[1203]	"Leonard Henry"	"Leonard Russell"
[1205]	"Leonard Weaver"	"Leroy Hoard"
[1207]	"Leroy Thompson"	"Lew Nichols"
[1209]	"Lewis Tillman"	"Lex Hilliard"
[1211]	"Lincoln Coleman"	"Lionel Gates"
[1213]	"Lloyd Clemons"	"Lonnie Pryor"
[1215]	"Lonyae Miller"	"Lorenzo Booker"
[1217]	"Lorenzo Neal"	"Lorenzo Taliaferro"
[1219]	"Lorenzo White"	"Lou D'Agostino"
[1221]	"Louis Rankin"	"Lousaka Polite"
[1223]	"Lucas Cox"	"Luke Lawton"
[1225]	"Luke Lundy"	"Luke McNitt"
[1227]	"Luke Sellers"	"Luke Staley"
[1229]	"Lyndon Rowells"	"Lynell Hamilton"
[1231]	"Mack Brown"	"Mack Strong"
[1233]	"Madison Hedgecock"	"Madre Hill"
[1235]	"Malaefou MacKenzie"	"Malcolm Brown"

[1237]	"Malcolm Johnson"	"Malcolm Perry"
[1239]	"Malik Davis"	"Malik Williams"
[1241]	"Manase Tonga"	"Manuel White"
[1243]	"Marc Edwards"	"Marc Logan"
[1245]	"Marc Tyler"	"Marcel Reece"
[1247]	"Marcel Shipp"	"Marcelias Sutton"
[1249]	"Marcus Allen"	"Marcus Holliday"
[1251]	"Marcus Lattimore"	"Marcus Mailei"
[1253]	"Marcus Marshall"	"Marcus Mason"
[1255]	"Marcus Murphy"	"Marcus Thomas"
[1257]	"Marcus Wilson"	"Mario Bates"
[1259]	"Mario Fannin"	"Mario Harvey"
[1261]	"Marion Barber"	"Marion Butts"
[1263]	"Marion Grice"	"Mark Green"
[1265]	"Mark Higgs"	"Mark Ingram"
[1267]	"Mark Thompson"	"Mark Walton"
[1269]	"Mark Weisman"	"Markus Thomas"
[1271]	"Marlion Jackson"	"Marlon Barnes"
[1273]	"Marlon Lucky"	"Marlon Mack"
[1275]	"Marquette Smith"	"Marquez Williams"
[1277]	"Marquis Weeks"	"Marquis Young"
[1279]	"Marrio Grier"	"Marshall Faulk"
[1281]	"Marshaun Coprich"	"Marshawn Lynch"
[1283]	"Martell Mallett"	"Martez Carter"
[1285]	"Marvin Allen"	"Marvin Powell"
[1287]	"Mason Stokke"	"Master Teague"
[1289]	"Mataeo Durant"	"Matt Asiata"
[1291]	"Matt Breida"	"Matt Clapp"
[1293]	"Matt Colburn"	"Matt Dayes"
[1295]	"Matt Forte"	"Matt Jones"
[1297]	"Matt Lawrence"	"Matt Snider"
[1299]	"Matt Stanley"	"Matthew Tucker"
[1301]	"Maurice Carthon"	"Maurice Hagens"
[1303]	"Maurice Hicks"	"Maurice Jones-Drew"
[1305]	"Maurice Morris"	"Maurice Smith"
[1307]	"Max Borghi"	"Mazio Royster"
[1309]	"Mekhi Sargent"	"Mel Gray"
[1311]	"Melvin Gordon"	"Merril Hoge"
[1313]	"Mewelde Moore"	"Michael Basnight"
[1315]	"Michael Bennett"	"Michael Blair"
[1317]	"Michael Burton"	"Michael Bush"
[1319]	"Michael Carter"	"Michael Cox"
[1321]	"Michael Davis"	"Michael Ford"
[1323]	"Michael Hayes"	"Michael Hicks"
[1325]	"Michael Hill"	"Michael Pittman"

[1327]	"Michael Robinson"	"Michael Smith"
[1329]	"Michael Turner"	"Michael Warren"
[1331]	"Michael Wiley"	"Michael Zordich"
[1333]	"Miguel Maysonet"	"Mike Alstott"
[1335]	"Mike Anderson"	"Mike Archie"
[1337]	"Mike Bell"	"Mike Boone"
[1339]	"Mike Cloud"	"Mike Cox"
[1341]	"Mike Davis"	"Mike Dingle"
[1343]	"Mike Dulaney"	"Mike Gaddis"
[1345]	"Mike Gillislee"	"Mike Goodson"
[1347]	"Mike Green"	"Mike Hart"
[1349]	"Mike James"	"Mike Karney"
[1351]	"Mike Oliphant"	"Mike Rozier"
[1353]	"Mike Tolbert"	"Mike Warren"
[1355]	"Mike Weber"	"Mike Zimmer"
[1357]	"Mikel Leshoure"	"Mikey Daniel"
[1359]	"Miles Sanders"	"Moe Williams"
[1361]	"Mohamed Ibrahim"	"Montario Hardesty"
[1363]	"Montee Ball"	"Montell Owens"
[1365]	"Moran Norris"	"Mossis Madu"
[1367]	"Mukala Sikyala"	"Musa Smith"
[1369]	"Myles Gaskin"	"Najee Harris"
[1371]	"Najeh Davenport"	"Napoleon Kaufman"
[1373]	"Nate Eachus"	"Nate McCrary"
[1375]	"Nathan Cottrell"	"Natrone Means"
[1377]	"Naufahu Tahi"	"Neal Anderson"
[1379]	"Nehemiah Broughton"	"Nic Grigsby"
[1381]	"Nicholas Cooper"	"Nick Bawden"
[1383]	"Nick Brossette"	"Nick Chubb"
[1385]	"Nick Goings"	"Nick Holley"
[1387]	"Nick Maddox"	"Nick Ralston"
[1389]	"Nick Schwieger"	"Nick Sudano"
[1391]	"Nicky Sua lua"	"Nicolas Luchey"
[1393]	"Nikita Whitlock"	"Noah Herron"
[1395]	"Nyheim Hines"	"Obafemi Ayanbadejo"
[1397]	"Olandis Gary"	"Olaniyi Sobomehin"
[1399]	"Oliver Hoyte"	"Omar Cuff"
[1401]	"Omar Easy"	"Onterrio Smith"
[1403]	"Oren O'Neal"	"Orleans Darkwa"
[1405]	"Oscar Gray"	"Ostell Miles"
[1407]	"Otis Anderson"	"Ottis Anderson"
[1409]	"Ovie Mughelli"	"Owen Marecic"
[1411]	"Owen Schmitt"	"Owen Wright"
[1413]	"P.J. Daniels"	"P.J. Hill"
[1415]	"P.J. Pope"	"Pat Chaffey"

[1417]	"Patrick Carr"	"Patrick Cobbs"
[1419]	"Patrick DiMarco"	"Patrick Egu"
[1421]	"Patrick Hill"	"Patrick Laird"
[1423]	"Patrick Pass"	"Patrick Ricard"
[1425]	"Patrick Skov"	"Patrick Taylor"
[1427]	"Patrick Washington"	"Paul Lasike"
[1429]	"Paul Perkins"	"Paul Quessenberry"
[1431]	"Paul Shields"	"Paul Smith"
[1433]	"Pete Guerriero"	"Peter Tuipulotu"
[1435]	"Peyton Barber"	"Peyton Hillis"
[1437]	"Philip Sylvester"	"Phillip Crosby"
[1439]	"Phillip Lindsay"	"Phillip Tanner"
[1441]	"Pierre Strong"	"Pierre Thomas"
[1443]	"Pooka Williams"	"Priest Holmes"
[1445]	"Qadree Ollison"	"Quadtrine Hill"
[1447]	"Quayvon Hicks"	"Quentin Griffin"
[1449]	"Quentin Hines"	"Quincy Wilson"
[1451]	"Quinn Johnson"	"Quinn Porter"
[1453]	"Quinton Flowers"	"Quinton Ganther"
[1455]	"Quinton Smith"	"R.J. Bowers"
[1457]	"Rabih Abdullah"	"Rachaad White"
[1459]	"Rafael Cooper"	"Rafael Little"
[1461]	"Raheem Blackshear"	"Raheem Mostert"
[1463]	"Rajion Neal"	"Ralph Dawkins"
[1465]	"Ralph Webb"	"Ran Carthon"
[1467]	"Randy Baldwin"	"Randy Cuthbert"
[1469]	"Randy Jordan"	"Randy Kinder"
[1471]	"Rashaad Penny"	"Rashaan Salaam"
[1473]	"Rashaan Shehee"	"Rashad Jennings"
[1475]	"Rashard Mendenhall"	"Rashawn Jackson"
[1477]	"Ray Agnew"	"Ray Graham"
[1479]	"Ray Jackson"	"Ray Lawry"
[1481]	"Ray Nealy"	"Ray Perkins"
[1483]	"Ray Rice"	"Ray Zellars"
[1485]	"Raymond Calais"	"Raymond Priester"
[1487]	"Raymont Harris"	"ReShard Lee"
[1489]	"Reagan Maui'a"	"Reggie Bonnafon"
[1491]	"Reggie Brooks"	"Reggie Brown"
[1493]	"Reggie Bush"	"Reggie Cobb"
[1495]	"Reggie Gilliam"	"Reggie Rivers"
[1497]	"Reggie White"	"Rendrick Taylor"
[1499]	"Rene Ingoglia"	"Reno Mahe"
[1501]	"Reuben Droughns"	"Rex Burkhead"
[1503]	"Rhamondre Stevenson"	"Rich Alexis"
[1505]	"Richard Huntley"	"Richard Medlin"

[1507] "Richard Murphy"	"Richie Anderson"
[1509] "Rick Fenney"	"Rick Razzano"
[1511] "Ricky Blake"	"Ricky Brown"
[1513] "Ricky Ervins"	"Ricky Ortiz"
[1515] "Ricky Person"	"Ricky Powers"
[1517] "Ricky Seale"	"Ricky Watters"
[1519] "Ricky Whittle"	"Ricky Williams"
[1521] "Ricky Williams"	"Rico Dowdle"
[1523] "Rob Kelley"	"Rob Konrad"
[1525] "Robert Burns"	"Robert Chancey"
[1527] "Robert Delpino"	"Robert Douglas"
[1529] "Robert Drummond"	"Robert Edwards"
[1531] "Robert Farmer"	"Robert Gillespie"
[1533] "Robert Green"	"Robert Holcombe"
[1535] "Robert Hughes"	"Robert Martin"
[1537] "Robert Smith"	"Robert Staten"
[1539] "Robert Thomas"	"Robert Turbin"
[1541] "Robert Walker"	"Roc Thomas"
[1543] "Rock Cartwright"	"Rod Bernstine"
[1545] "Rod Smart"	"Rod Smith"
[1547] "Rodney Anderson"	"Rodney Culver"
[1549] "Rodney Ferguson"	"Rodney Hampton"
[1551] "Rodney Kinlaw"	"Rodney Smith"
[1553] "Rodney Thomas"	"Roger Craig"
[1555] "Roger Graham"	"Roger Robinson"
[1557] "Rolly Lumbala"	"Romar Morris"
[1559] "Ron Dayne"	"Ron Janes"
[1561] "Ron Rivers"	"Ron Wolfley"
[1563] "Ronald Awatt"	"Ronald Humphrey"
[1565] "Ronald Jones"	"Ronald Moore"
[1567] "Ronald Williams"	"Rondell Mealey"
[1569] "Ronney Jenkins"	"Ronnie Brown"
[1571] "Ronnie Brown"	"Ronnie Cruz"
[1573] "Ronnie Harmon"	"Ronnie Hillman"
[1575] "Ronnie Rivers"	"Ronnie Wingo"
[1577] "Roosevelt Nix"	"Roosevelt Potts"
[1579] "Roschon Johnson"	"Roy Finch"
[1581] "Roy Helu"	"Royce Freeman"
[1583] "Rudi Johnson"	"Rudy Harris"
[1585] "Rueben Mayes"	"Rupert Grant"
[1587] "Russ Weil"	"Russell Hansbrough"
[1589] "Russell White"	"Ryan Benjamin"
[1591] "Ryan Christopherson"	"Ryan Grant"
[1593] "Ryan Mahaffey"	"Ryan Mathews"
[1595] "Ryan Moats"	"Ryan Nall"

[1597]	"Ryan Powdrell"	"Ryan Terry"
[1599]	"Ryan Torain"	"Ryan Williams"
[1601]	"Ryan Yurachek"	"Ryquell Armstead"
[1603]	"SaRodorick Thompson"	"Salvon Ahmed"
[1605]	"Sam Bergen"	"Sam Gash"
[1607]	"Sam Rogers"	"Samaje Perine"
[1609]	"Samkon Gado"	"Sammie Smith"
[1611]	"Sammy Morris"	"Sandro Platzgummer"
[1613]	"Saquon Barkley"	"Scott Dragos"
[1615]	"Scott Greene"	"Scott Lockwood"
[1617]	"Scottie Graham"	"Scottie Phillips"
[1619]	"Sean Bennett"	"Sean Jackson"
[1621]	"Sean Tucker"	"Sedrick Irvin"
[1623]	"Sedrick Shaw"	"Selvin Young"
[1625]	"Senorise Perry"	"Seth Smith"
[1627]	"Sewo Olonilua"	"Shane Bannon"
[1629]	"Shane Smith"	"Shane Vereen"
[1631]	"Shaud Williams"	"Shaun Alexander"
[1633]	"Shaun Chapas"	"Shaun Draughn"
[1635]	"Shaun Wilson"	"Shawn Bryson"
[1637]	"Shawnbrey McNeal"	"Sheldon Canley"
[1639]	"Sherman Badie"	"Sherman Williams"
[1641]	"Shermari Jones"	"Sherriden May"
[1643]	"Shonn Greene"	"Shyrone Stith"
[1645]	"Silas Redd"	"Sincere McCormick"
[1647]	"Sione Houma"	"Siran Stacy"
[1649]	"Skip Hicks"	"Snoop Conner"
[1651]	"Soma Vainuku"	"Sony Michel"
[1653]	"Spencer Brown"	"Spencer Frederick"
[1655]	"Spencer George"	"Spencer Larsen"
[1657]	"Spencer Nigh"	"Spencer Tillman"
[1659]	"Spencer Ware"	"Stacey Mack"
[1661]	"Stacy Danley"	"Stacy Tutt"
[1663]	"Staфон Johnson"	"Stanford Jennings"
[1665]	"Stanley Havili"	"Stanley Pritchett"
[1667]	"Stanley Williams"	"Stepfan Taylor"
[1669]	"Stephen Campbell"	"Stephen Davis"
[1671]	"Stephen Houston"	"Stephen Trejo"
[1673]	"Stephfон Green"	"Stevan Ridley"
[1675]	"Steve Avery"	"Steve Baylark"
[1677]	"Steve Broussard"	"Steve Bush"
[1679]	"Steve Sewell"	"Steve Slaton"
[1681]	"Steve Smith"	"Steven Jackson"
[1683]	"Steven Jackson"	"Steven Miller"
[1685]	"Stevie Scott"	"Storm Johnson"

[1687] "Stump Mitchell"	"Sultan McCullough"
[1689] "Sutton Smith"	"T.J. Duckett"
[1691] "T.J. Logan"	"T.J. Pledger"
[1693] "T.J. Yeldon"	"Taiwan Jones"
[1695] "Taj McGowan"	"Tank Bigsby"
[1697] "Taquan Mizzell"	"Tarik Cohen"
[1699] "Tarik Smith"	"Tashard Choice"
[1701] "Tatum Bell"	"Taurean Henderson"
[1703] "Tauren Poole"	"Tavian Banks"
[1705] "Tavien Feaster"	"Tayon Fleet-Davis"
[1707] "Tellis Redmon"	"Terrance Cobb"
[1709] "Terrance Ganaway"	"Terrance West"
[1711] "Terrell Davis"	"Terrell Fletcher"
[1713] "Terrell Newby"	"Terrell Watson"
[1715] "Terrelle Smith"	"Terrence Magee"
[1717] "Terrence Whitehead"	"Terron Ward"
[1719] "Terry Allen"	"Terry Battle"
[1721] "Terry Butler"	"Terry Jackson"
[1723] "Terry Kirby"	"Terry Richardson"
[1725] "Terry Samuels"	"Terry Swanson"
[1727] "Terry Williams"	"Terry Witherspoon"
[1729] "Tervaris Johnson"	"Tevin Coleman"
[1731] "Theo Riddick"	"Thomas Brown"
[1733] "Thomas Clayton"	"Thomas Hamner"
[1735] "Thomas Jones"	"Thomas Rawls"
[1737] "Thomas Sanders"	"Thomas Tapeh"
[1739] "Thor Merrow"	"Thump Belton"
[1741] "Thurman Thomas"	"Tiki Barber"
[1743] "Tim Biakabutuka"	"Tim Castille"
[1745] "Tim Cook"	"Tim Cornett"
[1747] "Tim Hall"	"Tim Hightower"
[1749] "Tim Lester"	"Tim Manoa"
[1751] "Tim Tindale"	"Tim Worley"
[1753] "Timothy Flanders"	"Tion Green"
[1755] "Titus Swen"	"Tiyon Evans"
[1757] "Toben Opurum"	"Toby Gerhart"
[1759] "Todd Anderson"	"Todd Gurley"
[1761] "Todd McNair"	"Tom Lopienski"
[1763] "Tom Rathman"	"Tommie Agee"
[1765] "Tommy Bohanon"	"Tommy Vardell"
[1767] "Toney Baker"	"Tony Brooks-James"
[1769] "Tony Carter"	"Tony Creecy"
[1771] "Tony Fiammetta"	"Tony Fisher"
[1773] "Tony Hollings"	"Tony Hunt"
[1775] "Tony Jackson"	"Tony Jones"

[1777]	"Tony Paige"	"Tony Pollard"
[1779]	"Tony Richardson"	"Tony Smith"
[1781]	"Tony Stewart"	"Tony Taylor"
[1783]	"Tony Vinson"	"Toriano Clinton"
[1785]	"Tory Carter"	"Tra Carson"
[1787]	"Tracy Johnson"	"Travaris Cadet"
[1789]	"Travis Dye"	"Travis Etienne"
[1791]	"Travis Henry"	"Travis Homer"
[1793]	"Travis Jervey"	"Travis Minor"
[1795]	"Travis Prentice"	"Travis Reece"
[1797]	"Travis Stephens"	"Travis Thomas"
[1799]	"Travon McMillian"	"Trayone Gray"
[1801]	"Trayveon Williams"	"Tre Harbison"
[1803]	"Tre Madden"	"Tre Mason"
[1805]	"Tremayne Stephens"	"Trenton Cannon"
[1807]	"Trestan Ebner"	"Trevor Bollers"
[1809]	"Trevor Cobb"	"Trey Edmunds"
[1811]	"Trey Millard"	"Trey Ragas"
[1813]	"Trey Sermon"	"Trey Watts"
[1815]	"Trey Williams"	"Tristan Davis"
[1817]	"Troy Davis"	"Troy Fleming"
[1819]	"Troy Hairston"	"Troy Hambrick"
[1821]	"Troy Stradford"	"Troymaine Pope"
[1823]	"Trung Canidate"	"Ty Chandler"
[1825]	"Ty Douthard"	"Ty Johnson"
[1827]	"Ty'Son Williams"	"Tyjae Spears"
[1829]	"Tyler Allgeier"	"Tyler Badie"
[1831]	"Tyler Clutts"	"Tyler Ervin"
[1833]	"Tyler Gaffney"	"Tyler Goodson"
[1835]	"Tyler Hoosman"	"Tyler McCloskey"
[1837]	"Tyler Renew"	"Tyler Roehl"
[1839]	"Tyler Varga"	"Tyreik McAllister"
[1841]	"Tyrell Sutton"	"Tyrion Davis-Price"
[1843]	"Tyrone Rush"	"Tyrone Wheatley"
[1845]	"Tyronne Gross"	"Tyson Thompson"
[1847]	"Undra Johnson"	"Vai Sikahema"
[1849]	"Vai Taua"	"Valentine Holmes"
[1851]	"Van Stumon"	"Vaughn Dunbar"
[1853]	"Vaughn Hebron"	"Vernand Morency"
[1855]	"Verron Haynes"	"Vershan Jackson"
[1857]	"Vick Ballard"	"Vick King"
[1859]	"Vince Workman"	"Vonta Leach"
[1861]	"Wali Lundy"	"Walter Dean"
[1863]	"Walter Mendenhall"	"Walter Williams"
[1865]	"Warren Williams"	"Warrick Dunn"

[1867]	"Waymon James"	"Wayne Gallman"
[1869]	"Wayne Taulapapa"	"Wendell Mathis"
[1871]	"Wendell Smallwood"	"Wes Bender"
[1873]	"Wes Hills"	"Wes Ours"
[1875]	"Will Johnson"	"Will Matthews"
[1877]	"Will Ratelle"	"Will Ta'ufo'ou"
[1879]	"Will Tukuafu"	"William Bell"
[1881]	"William Floyd"	"William Green"
[1883]	"William Henderson"	"William Powell"
[1885]	"William Stanback"	"Willie Parker"
[1887]	"Willis McGahee"	"Wilmont Perry"
[1889]	"Winslow Oliver"	"Woody Dantzler"
[1891]	"Xavier Jones"	"Xavier Omon"
[1893]	"Xavier Turner"	"Xazavian Valladay"
[1895]	"Yonel Jourdain"	"Zac Brooks"
[1897]	"Zac Pauga"	"Zac Stacy"
[1899]	"Zach Bauman"	"Zach Boren"
[1901]	"Zach Brown"	"Zach Charbonnet"
[1903]	"Zach Evans"	"Zach Laskey"
[1905]	"Zach Line"	"Zach Ojile"
[1907]	"Zach Olstad"	"Zach Tuasosopo"
[1909]	"Zach Zenner"	"Zack Crockett"
[1911]	"Zack Moss"	"Zamir White"
[1913]	"Zander Horvath"	"Zaquandre White"
[1915]	"Zavier Scott"	"Zonovan Knight"
[1917]	"Zurlon Tipton"	

or:

```
nfl_players[which(nfl_players$position_group == "RB"), "display_name"]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 1,917 x 1
  display_name
  <chr>
1 A.J. Dillon
2 A.J. Harris
3 A.J. Ouellette
4 A.J. Rose
5 Aaron Brown
6 Aaron Craver
```

```
7 Aaron Dykes
8 Aaron Green
9 Aaron Hayden
10 Aaron Jones
# i 1,907 more rows
```

3.8.3 Particular Columns (Variables)

To subset particular columns/variables, use the following syntax:

3.8.3.1 Base R

```
subsetVars <- c("status","display_name","college_name")
nfl_players[,c(1,2,9)]
```

-- nflverse players -----

i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC

```
# A tibble: 20,039 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison   <NA>
2 ACT    A'Shawn Robinson Alabama
3 ACT    A.J. Arcuri     Michigan State
4 RES    A.J. Bouye      Central Florida
5 ACT    A.J. Brown      Mississippi
6 ACT    A.J. Cann       South Carolina
7 ACT    A.J. Cole       North Carolina State
8 RET    A.J. Cruz       <NA>
9 RET    A.J. Dalton     <NA>
10 RET   A.J. Davis      <NA>
# i 20,029 more rows
```

```
nfl_players[,c("status","display_name","college_name")]
```

-- nflverse players -----

i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC

```
# A tibble: 20,039 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison   <NA>
2 ACT    A'Shawn Robinson Alabama
3 ACT    A.J. Arcuri     Michigan State
4 RES    A.J. Bouye      Central Florida
5 ACT    A.J. Brown      Mississippi
6 ACT    A.J. Cann        South Carolina
7 ACT    A.J. Cole        North Carolina State
8 RET    A.J. Cruz        <NA>
9 RET    A.J. Dalton      <NA>
10 RET   A.J. Davis      <NA>
# i 20,029 more rows
```

```
nfl_players[,subsetVars]
```

```
-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison   <NA>
2 ACT    A'Shawn Robinson Alabama
3 ACT    A.J. Arcuri     Michigan State
4 RES    A.J. Bouye      Central Florida
5 ACT    A.J. Brown      Mississippi
6 ACT    A.J. Cann        South Carolina
7 ACT    A.J. Cole        North Carolina State
8 RET    A.J. Cruz        <NA>
9 RET    A.J. Dalton      <NA>
10 RET   A.J. Davis      <NA>
# i 20,029 more rows
```

Or, to drop columns:

```
dropVars <- c("status","college_name")
nfl_players[,-c(1,9)]
```

```
-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 31
  display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr>        <chr>      <chr>   <chr>   <chr>   <chr> <chr>
1 'Omar Ellison 'Omar      Ellison ELL711319 00-0004866 <NA> <NA>
2 'Shawn Robinson A'Shawn Robinson ROB367960 00-0032889 <NA> 1995-03-21
3 A.J. Arcuri    A.J.      Arcuri   ARC716900 00-0037845 <NA> <NA>
4 A.J. Bouye     Arlandus  Bouye    BOU651714 00-0030228 <NA> 1991-08-16
5 A.J. Brown     Arthur    Brown    BRO413223 00-0035676 <NA> 1997-06-30
6 A.J. Cann      Aaron     Cann     CAN364949 00-0032255 <NA> 1991-10-03
7 A.J. Cole      A.J.      Cole     COL214396 00-0035190 III 1995-11-27
8 A.J. Cruz      A.J.      Cruz     CRU779150 00-0032270 <NA> <NA>
9 A.J. Dalton    A.J.      Dalton   DAL649400 00-0031108 <NA> <NA>
10 A.J. Davis     A.J.      Davis    DAV115245 00-0029167 <NA> <NA>
# i 20,029 more rows
# i 24 more variables: position_group <chr>, position <chr>,
# jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>, years_of_experience <chr>,
# team_abbr <chr>, team_seq <int>, current_team_id <chr>,
# football_name <chr>, entry_year <int>, rookie_year <int>, draft_club <chr>,
# college_conference <chr>, status_description_abbr <chr>,
# status_short_description <chr>, gsis_it_id <int>, short_name <chr>, ...
```

```
nfl_players[!(names(nfl_players) %in% c("status","college_name"))]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 31
  display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr>        <chr>      <chr>   <chr>   <chr>   <chr> <chr>
1 'Omar Ellison 'Omar      Ellison ELL711319 00-0004866 <NA> <NA>
2 'Shawn Robinson A'Shawn Robinson ROB367960 00-0032889 <NA> 1995-03-21
3 A.J. Arcuri    A.J.      Arcuri   ARC716900 00-0037845 <NA> <NA>
4 A.J. Bouye     Arlandus  Bouye    BOU651714 00-0030228 <NA> 1991-08-16
5 A.J. Brown     Arthur    Brown    BRO413223 00-0035676 <NA> 1997-06-30
6 A.J. Cann      Aaron     Cann     CAN364949 00-0032255 <NA> 1991-10-03
7 A.J. Cole      A.J.      Cole     COL214396 00-0035190 III 1995-11-27
8 A.J. Cruz      A.J.      Cruz     CRU779150 00-0032270 <NA> <NA>
9 A.J. Dalton    A.J.      Dalton   DAL649400 00-0031108 <NA> <NA>
10 A.J. Davis     A.J.      Davis    DAV115245 00-0029167 <NA> <NA>
# i 20,029 more rows
# i 24 more variables: position_group <chr>, position <chr>,
# jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>, years_of_experience <chr>,
# team_abbr <chr>, team_seq <int>, current_team_id <chr>,
# football_name <chr>, entry_year <int>, rookie_year <int>, draft_club <chr>,
```

```
# college_conference <chr>, status_description_abbr <chr>,
# status_short_description <chr>, gsis_it_id <int>, short_name <chr>, ...
```

```
nfl_players[,!(names(nfl_players) %in% dropVars)]
```

```
-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 31
  display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr>         <chr>      <chr>   <chr>   <chr>   <chr>   <chr>
1 'Omar Ellison 'Omar      Ellison ELL711319 00-0004866 <NA>   <NA>
2 A'Shawn Robinson A'Shawn Robinson ROB367960 00-0032889 <NA> 1995-03-21
3 A.J. Arcuri      A.J.      Arcuri   ARC716900 00-0037845 <NA>   <NA>
4 A.J. Bouye       Arlandus  Bouye    BOU651714 00-0030228 <NA> 1991-08-16
5 A.J. Brown       Arthur    Brown    BRO413223 00-0035676 <NA> 1997-06-30
6 A.J. Cann        Aaron     Cann     CAN364949 00-0032255 <NA> 1991-10-03
7 A.J. Cole        A.J.     Cole     COL214396 00-0035190 III 1995-11-27
8 A.J. Cruz        A.J.     Cruz     CRU779150 00-0032270 <NA>   <NA>
9 A.J. Dalton      A.J.     Dalton   DAL649400 00-0031108 <NA>   <NA>
10 A.J. Davis       A.J.     Davis    DAV115245 00-0029167 <NA>   <NA>
# i 20,029 more rows
# i 24 more variables: position_group <chr>, position <chr>,
# jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>, years_of_experience <chr>,
# team_abbr <chr>, team_seq <int>, current_team_id <chr>,
# football_name <chr>, entry_year <int>, rookie_year <int>, draft_club <chr>,
# college_conference <chr>, status_description_abbr <chr>,
# status_short_description <chr>, gsis_it_id <int>, short_name <chr>, ...
```

3.8.3.2 Tidyverse

```
nfl_players %>%
  select(status, display_name, college_name)
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison    <NA>
```

```

2 ACT   A'Shawn Robinson Alabama
3 ACT   A.J. Arcuri      Michigan State
4 RES   A.J. Bouye      Central Florida
5 ACT   A.J. Brown      Mississippi
6 ACT   A.J. Cann       South Carolina
7 ACT   A.J. Cole       North Carolina State
8 RET   A.J. Cruz       <NA>
9 RET   A.J. Dalton     <NA>
10 RET  A.J. Davis      <NA>
# i 20,029 more rows

```

```

nfl_players %>%
  select(status:college_name)

```

```

-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC

```

```

# A tibble: 20,039 x 9
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr>   <chr>         <chr>   <chr>   <chr> <chr>   <chr>   <chr>
1 RET    'Omar Ellison  'Omar   Ellison ELL71~ 00-000~ <NA>   <NA>
2 ACT    A'Shawn Robinson A'Shawn Robinson ROB36~ 00-003~ <NA> 1995-03-21
3 ACT    A.J. Arcuri    A.J.     Arcuri  ARC71~ 00-003~ <NA>   <NA>
4 RES    A.J. Bouye      Arlandus Bouye   BOU65~ 00-003~ <NA> 1991-08-16
5 ACT    A.J. Brown      Arthur   Brown   BR041~ 00-003~ <NA> 1997-06-30
6 ACT    A.J. Cann       Aaron    Cann    CAN36~ 00-003~ <NA> 1991-10-03
7 ACT    A.J. Cole       A.J.     Cole    COL21~ 00-003~ III 1995-11-27
8 RET    A.J. Cruz       A.J.     Cruz    CRU77~ 00-003~ <NA>   <NA>
9 RET    A.J. Dalton     A.J.     Dalton  DAL64~ 00-003~ <NA>   <NA>
10 RET   A.J. Davis      A.J.     Davis   DAV11~ 00-002~ <NA>   <NA>
# i 20,029 more rows
# i 1 more variable: college_name <chr>

```

```

nfl_players %>%
  select(all_of(subsetVars))

```

```

-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC

```

```

# A tibble: 20,039 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison  <NA>

```

```

2 ACT    A'Shawn Robinson Alabama
3 ACT    A.J. Arcuri      Michigan State
4 RES    A.J. Bouye      Central Florida
5 ACT    A.J. Brown      Mississippi
6 ACT    A.J. Cann       South Carolina
7 ACT    A.J. Cole       North Carolina State
8 RET    A.J. Cruz       <NA>
9 RET    A.J. Dalton     <NA>
10 RET   A.J. Davis      <NA>
# i 20,029 more rows

```

Or, to drop columns:

```

nfl_players %>%
  select(-status, -college_name)

```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```

# A tibble: 20,039 x 31
  display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr>         <chr>      <chr>   <chr>   <chr>   <chr>   <chr>
1 'Omar Ellison 'Omar      Ellison ELL711319 00-0004866 <NA>   <NA>
2 A'Shawn Robinson A'Shawn Robinson ROB367960 00-0032889 <NA> 1995-03-21
3 A.J. Arcuri     A.J.      Arcuri   ARC716900 00-0037845 <NA>   <NA>
4 A.J. Bouye      Arlandus  Bouye    BOU651714 00-0030228 <NA> 1991-08-16
5 A.J. Brown      Arthur    Brown    BRO413223 00-0035676 <NA> 1997-06-30
6 A.J. Cann       Aaron     Cann     CAN364949 00-0032255 <NA> 1991-10-03
7 A.J. Cole       A.J.     Cole     COL214396 00-0035190 III 1995-11-27
8 A.J. Cruz       A.J.     Cruz     CRU779150 00-0032270 <NA>   <NA>
9 A.J. Dalton     A.J.     Dalton   DAL649400 00-0031108 <NA>   <NA>
10 A.J. Davis     A.J.     Davis    DAV115245 00-0029167 <NA>   <NA>
# i 20,029 more rows
# i 24 more variables: position_group <chr>, position <chr>,
# jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>, years_of_experience <chr>,
# team_abbr <chr>, team_seq <int>, current_team_id <chr>,
# football_name <chr>, entry_year <int>, rookie_year <int>, draft_club <chr>,
# college_conference <chr>, status_description_abbr <chr>,
# status_short_description <chr>, gsis_it_id <int>, short_name <chr>, ...

```

```

nfl_players %>%
  select(-c(status:college_name))

```



```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 24
```

	position_group	position	jersey_number	height	weight	years_of_experience
	<chr>	<chr>	<int>	<dbl>	<int>	<chr>
1	WR	WR	84	73	200	2
2	DL	DT	91	76	330	8
3	OL	T	61	79	320	2
4	DB	CB	24	72	191	8
5	WR	WR	11	72	226	5
6	OL	G	60	75	325	6
7	SPEC	P	6	76	220	5
8	WR	WR	81	69	190	1
9	OL	T	63	76	280	0
10	DB	DB	20	72	183	2

```
# i 20,029 more rows
```

```
# i 18 more variables: team_abbr <chr>, team_seq <int>, current_team_id <chr>,
#   football_name <chr>, entry_year <int>, rookie_year <int>, draft_club <chr>,
#   college_conference <chr>, status_description_abbr <chr>,
#   status_short_description <chr>, gsis_it_id <int>, short_name <chr>,
#   smart_id <chr>, headshot <chr>, draft_number <int>, uniform_number <chr>,
#   draft_round <chr>, season <int>
```

```
nfl_players %>%
  select(-all_of(dropVars))
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 20,039 x 31
```

	display_name	first_name	last_name	esb_id	gsis_id	suffix	birth_date
	<chr>	<chr>	<chr>	<chr>	<chr>	<chr>	<chr>
1	'Omar Ellison	'Omar	Ellison	ELL711319	00-0004866	<NA>	<NA>
2	A'Shawn Robinson	A'Shawn	Robinson	ROB367960	00-0032889	<NA>	1995-03-21
3	A.J. Arcuri	A.J.	Arcuri	ARC716900	00-0037845	<NA>	<NA>
4	A.J. Bouye	Arlandus	Bouye	BOU651714	00-0030228	<NA>	1991-08-16
5	A.J. Brown	Arthur	Brown	BR0413223	00-0035676	<NA>	1997-06-30
6	A.J. Cann	Aaron	Cann	CAN364949	00-0032255	<NA>	1991-10-03
7	A.J. Cole	A.J.	Cole	COL214396	00-0035190	III	1995-11-27
8	A.J. Cruz	A.J.	Cruz	CRU779150	00-0032270	<NA>	<NA>
9	A.J. Dalton	A.J.	Dalton	DAL649400	00-0031108	<NA>	<NA>
10	A.J. Davis	A.J.	Davis	DAV115245	00-0029167	<NA>	<NA>

```
# i 20,029 more rows
```

```
# i 24 more variables: position_group <chr>, position <chr>,
# jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>, years_of_experience <chr>,
# team_abbr <chr>, team_seq <int>, current_team_id <chr>,
# football_name <chr>, entry_year <int>, rookie_year <int>, draft_club <chr>,
# college_conference <chr>, status_description_abbr <chr>,
# status_short_description <chr>, gsis_it_id <int>, short_name <chr>, ...
```

3.8.4 Particular Rows

To subset particular rows, use the following syntax:

3.8.4.1 Base R

```
subsetRows <- c(1,3,5)

nfl_players[c(1,3,5),]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 3 x 33
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr>
1 RET 'Omar Ellison 'Omar Ellison ELL711319 00-0004~ <NA> <NA>
2 ACT A.J. Arcuri A.J. Arcuri ARC716900 00-0037~ <NA> <NA>
3 ACT A.J. Brown Arthur Brown BR0413223 00-0035~ <NA> 1997-06-30
# i 25 more variables: college_name <chr>, position_group <chr>,
# position <chr>, jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>,
# years_of_experience <chr>, team_abbr <chr>, team_seq <int>,
# current_team_id <chr>, football_name <chr>, entry_year <int>,
# rookie_year <int>, draft_club <chr>, college_conference <chr>,
# status_description_abbr <chr>, status_short_description <chr>,
# gsis_it_id <int>, short_name <chr>, smart_id <chr>, headshot <chr>, ...
```

```
nfl_players[subsetRows,]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 3 x 33
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr>
1 RET 'Omar Ellison 'Omar Ellison ELL711319 00-0004~ <NA> <NA>
2 ACT A.J. Arcuri A.J. Arcuri ARC716900 00-0037~ <NA> <NA>
3 ACT A.J. Brown Arthur Brown BR0413223 00-0035~ <NA> 1997-06-30
# i 25 more variables: college_name <chr>, position_group <chr>,
# position <chr>, jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>,
# years_of_experience <chr>, team_abbr <chr>, team_seq <int>,
# current_team_id <chr>, football_name <chr>, entry_year <int>,
# rookie_year <int>, draft_club <chr>, college_conference <chr>,
# status_description_abbr <chr>, status_short_description <chr>,
# gsis_it_id <int>, short_name <chr>, smart_id <chr>, headshot <chr>, ...
```

```
nfl_players[which(nfl_players$position_group == "RB"),]
```

```
-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 1,917 x 33
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr>
1 ACT A.J. Dillon Algiers Dillon DIL2377~ 00-003~ <NA> 1998-05-02
2 RET A.J. Harris A.J. Harris HAR3352~ 00-002~ <NA> <NA>
3 CUT A.J. Ouellette A.J. Ouellette OUE4152~ 00-003~ <NA> 1995-07-20
4 CUT A.J. Rose Asim Rose ROS1067~ 00-003~ <NA> <NA>
5 RET Aaron Brown Aaron Brown BRO2384~ 00-002~ <NA> <NA>
6 RET Aaron Craver Aaron Craver CRA5368~ 00-000~ <NA> <NA>
7 CUT Aaron Dykes Aaron Dykes DYK0770~ 00-003~ <NA> <NA>
8 DEV Aaron Green Aaron Green GRE0340~ 00-003~ <NA> 1992-10-15
9 RET Aaron Hayden Aaron Hayden HAY0296~ 00-000~ <NA> <NA>
10 ACT Aaron Jones Aaron Jones JON0266~ 00-003~ <NA> 1994-12-02
# i 1,907 more rows
# i 25 more variables: college_name <chr>, position_group <chr>,
# position <chr>, jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>,
# years_of_experience <chr>, team_abbr <chr>, team_seq <int>,
# current_team_id <chr>, football_name <chr>, entry_year <int>,
# rookie_year <int>, draft_club <chr>, college_conference <chr>,
# status_description_abbr <chr>, status_short_description <chr>, ...
```

3.8.4.2 Tidyverse

```
nfl_players %>%
  filter(position_group == "RB")
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 1,917 x 33
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr>
1 ACT A.J. Dillon Algiers Dillon DIL2377~ 00-003~ <NA> 1998-05-02
2 RET A.J. Harris A.J. Harris HAR3352~ 00-002~ <NA> <NA>
3 CUT A.J. Ouellette A.J. Ouellette OUE4152~ 00-003~ <NA> 1995-07-20
4 CUT A.J. Rose Asim Rose ROS1067~ 00-003~ <NA> <NA>
5 RET Aaron Brown Aaron Brown BRO2384~ 00-002~ <NA> <NA>
6 RET Aaron Craver Aaron Craver CRA5368~ 00-000~ <NA> <NA>
7 CUT Aaron Dykes Aaron Dykes DYK0770~ 00-003~ <NA> <NA>
8 DEV Aaron Green Aaron Green GRE0340~ 00-003~ <NA> 1992-10-15
9 RET Aaron Hayden Aaron Hayden HAY0296~ 00-000~ <NA> <NA>
10 ACT Aaron Jones Aaron Jones JON0266~ 00-003~ <NA> 1994-12-02
# i 1,907 more rows
# i 25 more variables: college_name <chr>, position_group <chr>,
# position <chr>, jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>,
# years_of_experience <chr>, team_abbr <chr>, team_seq <int>,
# current_team_id <chr>, football_name <chr>, entry_year <int>,
# rookie_year <int>, draft_club <chr>, college_conference <chr>,
# status_description_abbr <chr>, status_short_description <chr>, ...
```

```
nfl_players %>%
  filter(position_group == "RB", weight <= 250)
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 1,791 x 33
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr> <chr>
1 ACT A.J. Dillon Algiers Dillon DIL2377~ 00-003~ <NA> 1998-05-02
2 RET A.J. Harris A.J. Harris HAR3352~ 00-002~ <NA> <NA>
3 CUT A.J. Ouellette A.J. Ouellette OUE4152~ 00-003~ <NA> 1995-07-20
4 CUT A.J. Rose Asim Rose ROS1067~ 00-003~ <NA> <NA>
5 RET Aaron Brown Aaron Brown BRO2384~ 00-002~ <NA> <NA>
```

```

6 RET  Aaron Craver  Aaron      Craver    CRA5368~ 00-000~ <NA> <NA>
7 CUT  Aaron Dykes   Aaron      Dykes     DYK0770~ 00-003~ <NA> <NA>
8 DEV  Aaron Green  Aaron      Green     GRE0340~ 00-003~ <NA> 1992-10-15
9 RET  Aaron Hayden Aaron      Hayden   HAY0296~ 00-000~ <NA> <NA>
10 ACT Aaron Jones   Aaron      Jones    JON0266~ 00-003~ <NA> 1994-12-02
# i 1,781 more rows
# i 25 more variables: college_name <chr>, position_group <chr>,
#   position <chr>, jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>,
#   years_of_experience <chr>, team_abbr <chr>, team_seq <int>,
#   current_team_id <chr>, football_name <chr>, entry_year <int>,
#   rookie_year <int>, draft_club <chr>, college_conference <chr>,
#   status_description_abbr <chr>, status_short_description <chr>, ...

```

```

nfl_players %>%
  filter(position_group == "RB" | weight >= 250)

```

```

-- nflverse players -----
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC

```

```

# A tibble: 9,405 x 33
  status display_name first_name last_name esb_id gsis_id suffix birth_date
  <chr>   <chr>         <chr>   <chr>   <chr> <chr>   <chr>   <chr>
1 ACT    A'Shawn Robinson A'Shawn Robinson ROB36~ 00-003~ <NA> 1995-03-21
2 ACT    A.J. Arcuri      A.J.      Arcuri   ARC71~ 00-003~ <NA> <NA>
3 ACT    A.J. Cann        Aaron     Cann     CAN36~ 00-003~ <NA> 1991-10-03
4 RET    A.J. Dalton      A.J.      Dalton   DAL64~ 00-003~ <NA> <NA>
5 ACT    A.J. Dillon       Algiers   Dillon   DIL23~ 00-003~ <NA> 1998-05-02
6 RET    A.J. Edds         A.J.      Edds     EDD45~ 00-002~ <NA> <NA>
7 ACT    A.J. Epenesa      Andrew    Epenesa  EPE41~ 00-003~ <NA> 1998-09-15
8 CUT    A.J. Francis      A.J.      Francis  FRA06~ 00-002~ <NA> 1990-05-07
9 RET    A.J. Greene       A.J.      Greene   GRE40~ 00-002~ <NA> <NA>
10 RET   A.J. Harris       A.J.      Harris   HAR33~ 00-002~ <NA> <NA>
# i 9,395 more rows
# i 25 more variables: college_name <chr>, position_group <chr>,
#   position <chr>, jersey_number <int>, height <dbl>, weight <int>,
#   years_of_experience <chr>, team_abbr <chr>, team_seq <int>,
#   current_team_id <chr>, football_name <chr>, entry_year <int>,
#   rookie_year <int>, draft_club <chr>, college_conference <chr>,
#   status_description_abbr <chr>, status_short_description <chr>, ...

```

3.8.5 Particular Rows and Columns

To subset particular rows and columns, use the following syntax:

3.8.5.1 Base R

```
nfl_players[c(1,3,5), c(1,2,3)]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 3 x 3
  status display_name first_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison 'Omar
2 ACT    A.J. Arcuri    A.J.
3 ACT    A.J. Brown     Arthur
```

```
nfl_players[subsetRows, subsetVars]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 3 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 RET    'Omar Ellison <NA>
2 ACT    A.J. Arcuri    Michigan State
3 ACT    A.J. Brown     Mississippi
```

```
nfl_players[which(nfl_players$position_group == "RB"), subsetVars]
```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```
# A tibble: 1,917 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 ACT    A.J. Dillon    Boston College
2 RET    A.J. Harris    <NA>
3 CUT    A.J. Ouellette Ohio U.
4 CUT    A.J. Rose      Kentucky
5 RET    Aaron Brown    <NA>
6 RET    Aaron Craver   <NA>
```

```

7 CUT    Aaron Dykes    Richmond
8 DEV    Aaron Green    Texas Christian
9 RET    Aaron Hayden    <NA>
10 ACT    Aaron Jones    Texas-El Paso
# i 1,907 more rows

```

3.8.5.2 Tidyverse

```

nfl_players %>%
  filter(position_group == "RB") %>%
  select(all_of(subsetVars))

```

```
-- nflverse players -----
```

```
i Data updated: 2024-03-01 01:18:40 UTC
```

```

# A tibble: 1,917 x 3
  status display_name college_name
  <chr>   <chr>         <chr>
1 ACT    A.J. Dillon    Boston College
2 RET    A.J. Harris    <NA>
3 CUT    A.J. Ouellette Ohio U.
4 CUT    A.J. Rose      Kentucky
5 RET    Aaron Brown    <NA>
6 RET    Aaron Craver   <NA>
7 CUT    Aaron Dykes    Richmond
8 DEV    Aaron Green    Texas Christian
9 RET    Aaron Hayden    <NA>
10 ACT    Aaron Jones    Texas-El Paso
# i 1,907 more rows

```

3.9 Calculations

3.9.1 Historical Actual Player Statistics

In addition to week-by-week actual player statistics, we can also compute historical actual player statistics as a function of different timeframes, including season-by-season and career statistics.

3.9.1.1 Career Statistics

First, we can compute the players' career statistics using the `calculate_player_stats()`, `calculate_player_stats_def()`, and `calculate_player_stats_kicking()` functions from the `nflfastR` package for offensive players, defensive players, and kickers, respectively.

i Note 3: Calculating players' career statistics

Note: the following code takes a while to run.

```
nfl_actualStats_offense_career <- nflfastR::calculate_player_stats(
  nfl_pbp,
  weekly = FALSE)

nfl_actualStats_defense_career <- nflfastR::calculate_player_stats_def(
  nfl_pbp,
  weekly = FALSE)

nfl_actualStats_kicking_career <- nflfastR::calculate_player_stats_kicking(
  nfl_pbp,
  weekly = FALSE)
```

3.9.1.2 Season-by-Season Statistics

Second, we can compute the players' season-by-season statistics.

```
seasons <- unique(nfl_pbp$season)

nfl_pbp_seasonalList <- list()
nfl_actualStats_offense_seasonalList <- list()
nfl_actualStats_defense_seasonalList <- list()
nfl_actualStats_kicking_seasonalList <- list()
```

i Note 4: Calculating players' season-by-season statistics

Note: the following code takes a while to run.

```
pb <- txtProgressBar(
  min = 0,
  max = length(seasons),
  style = 3)
```



```
for(i in 1:length(seasons)){
  # Subset play-by-play data by season
  nfl_pbp_seasonalList[[i]] <- nfl_pbp %>%
    filter(season == seasons[i])

  # Compute actual statistics by season
  nfl_actualStats_offense_seasonalList[[i]] <-
    nflfastR::calculate_player_stats(
      nfl_pbp_seasonalList[[i]],
      weekly = FALSE)

  nfl_actualStats_defense_seasonalList[[i]] <-
    nflfastR::calculate_player_stats_def(
      nfl_pbp_seasonalList[[i]],
      weekly = FALSE)

  nfl_actualStats_kicking_seasonalList[[i]] <-
    nflfastR::calculate_player_stats_kicking(
      nfl_pbp_seasonalList[[i]],
      weekly = FALSE)

  nfl_actualStats_offense_seasonalList[[i]]$season <- seasons[i]
  nfl_actualStats_defense_seasonalList[[i]]$season <- seasons[i]
  nfl_actualStats_kicking_seasonalList[[i]]$season <- seasons[i]

  print(
    paste("Completed computing projections for season: ", seasons[i], sep = ""))

  # Update the progress bar
  setTxtProgressBar(pb, i)
}

# Close the progress bar
close(pb)

nfl_actualStats_offense_seasonal <- nfl_actualStats_offense_seasonalList %>%
  bind_rows()
nfl_actualStats_defense_seasonal <- nfl_actualStats_defense_seasonalList %>%
  bind_rows()
nfl_actualStats_kicking_seasonal <- nfl_actualStats_kicking_seasonalList %>%
  bind_rows()
```

3.9.1.3 Week-by-Week Statistics

We already load players' week-by-week statistics [above](#). Nevertheless, we could compute players' weekly statistics from the play-by-play data using the following syntax:

```
nfl_actualStats_offense_weekly <- nflfastR::calculate_player_stats(
  nfl_pbp,
  weekly = TRUE)

nfl_actualStats_defense_weekly <- nflfastR::calculate_player_stats_def(
  nfl_pbp,
  weekly = TRUE)

nfl_actualStats_kicking_weekly <- nflfastR::calculate_player_stats_kicking(
  nfl_pbp,
  weekly = TRUE)
```

3.9.2 Historical Actual Fantasy Points

3.9.3 Player Age

```
# Reshape from wide to long format
nfl_actualStats_offense_weekly_long <- nfl_actualStats_offense_weekly %>%
  pivot_longer(
    cols = c(recent_team, opponent_team),
    names_to = "role",
    values_to = "team")

# Perform separate inner join operations for the home_team and away_team
nfl_actualStats_offense_weekly_home <- inner_join(
  nfl_actualStats_offense_weekly_long,
  nfl_schedules,
  by = c("season", "week", "team" = "home_team")) %>%
  mutate(home_away = "home_team")

nfl_actualStats_offense_weekly_away <- inner_join(
  nfl_actualStats_offense_weekly_long,
  nfl_schedules,
  by = c("season", "week", "team" = "away_team")) %>%
  mutate(home_away = "away_team")

nfl_actualStats_defense_weekly_home <- inner_join(
```

```

nfl_actualStats_defense_weekly,
nfl_schedules,
by = c("season", "week", "team" = "home_team")) %>%
mutate(home_away = "home_team")

nfl_actualStats_defense_weekly_away <- inner_join(
  nfl_actualStats_defense_weekly,
  nfl_schedules,
  by = c("season", "week", "team" = "away_team")) %>%
mutate(home_away = "away_team")

nfl_actualStats_kicking_weekly_home <- inner_join(
  nfl_actualStats_kicking_weekly,
  nfl_schedules,
  by = c("season", "week", "team" = "home_team")) %>%
mutate(home_away = "home_team")

nfl_actualStats_kicking_weekly_away <- inner_join(
  nfl_actualStats_kicking_weekly,
  nfl_schedules,
  by = c("season", "week", "team" = "away_team")) %>%
mutate(home_away = "away_team")

# Combine the results of the join operations
nfl_actualStats_offense_weekly_schedules_long <- bind_rows(
  nfl_actualStats_offense_weekly_home,
  nfl_actualStats_offense_weekly_away)

nfl_actualStats_defense_weekly_schedules_long <- bind_rows(
  nfl_actualStats_defense_weekly_home,
  nfl_actualStats_defense_weekly_away)

nfl_actualStats_kicking_weekly_schedules_long <- bind_rows(
  nfl_actualStats_kicking_weekly_home,
  nfl_actualStats_kicking_weekly_away)

# Reshape from long to wide
player_game_gameday_offense <- nfl_actualStats_offense_weekly_schedules_long %>%
  distinct(player_id, season, week, game_id, home_away, team, gameday) %>% #, .keep_all = TRUE
  pivot_wider(
    names_from = home_away,
    values_from = team)

player_game_gameday_defense <- nfl_actualStats_defense_weekly_schedules_long %>%

```

```

distinct(player_id, season, week, game_id, home_away, team, gameday) %>% #, .keep_all = TRUE
pivot_wider(
  names_from = home_away,
  values_from = team)

player_game_gameday_kicking <- nfl_actualStats_kicking_weekly_schedules_long %>%
distinct(player_id, season, week, game_id, home_away, team, gameday) %>% #, .keep_all = TRUE
pivot_wider(
  names_from = home_away,
  values_from = team)

# Merge player birthdate and the game date
player_game_birthdate_gameday_offense <- left_join(
  player_game_gameday_offense,
  unique(nfl_players[,c("gsis_id", "birth_date")]),
  by = c("player_id" = "gsis_id")
)

player_game_birthdate_gameday_defense <- left_join(
  player_game_gameday_defense,
  unique(nfl_players[,c("gsis_id", "birth_date")]),
  by = c("player_id" = "gsis_id")
)

player_game_birthdate_gameday_kicking <- left_join(
  player_game_gameday_kicking,
  unique(nfl_players[,c("gsis_id", "birth_date")]),
  by = c("player_id" = "gsis_id")
)

player_game_birthdate_gameday_offense$birth_date <- ymd(player_game_birthdate_gameday_offense$birth_date)
player_game_birthdate_gameday_offense$gameday <- ymd(player_game_birthdate_gameday_offense$gameday)

player_game_birthdate_gameday_defense$birth_date <- ymd(player_game_birthdate_gameday_defense$birth_date)
player_game_birthdate_gameday_defense$gameday <- ymd(player_game_birthdate_gameday_defense$gameday)

player_game_birthdate_gameday_kicking$birth_date <- ymd(player_game_birthdate_gameday_kicking$birth_date)
player_game_birthdate_gameday_kicking$gameday <- ymd(player_game_birthdate_gameday_kicking$gameday)

# Calculate player's age for a given week as the difference between their birthdate and the game date
player_game_birthdate_gameday_offense$age <- interval(
  start = player_game_birthdate_gameday_offense$birth_date,
  end = player_game_birthdate_gameday_offense$gameday
) %>%

```

```

    time_length(unit = "years")

player_game_birthdate_gameday_defense$age <- interval(
  start = player_game_birthdate_gameday_defense$birth_date,
  end = player_game_birthdate_gameday_defense$gameday
) %>%
  time_length(unit = "years")

player_game_birthdate_gameday_kicking$age <- interval(
  start = player_game_birthdate_gameday_kicking$birth_date,
  end = player_game_birthdate_gameday_kicking$gameday
) %>%
  time_length(unit = "years")

# Merge with player info
player_age_offense <- left_join(
  player_game_birthdate_gameday_offense,
  nfl_players %>% select(-birth_date, -season),
  by = c("player_id" = "gsis_id"))

player_age_defense <- left_join(
  player_game_birthdate_gameday_defense,
  nfl_players %>% select(-birth_date, -season),
  by = c("player_id" = "gsis_id"))

player_age_kicking <- left_join(
  player_game_birthdate_gameday_kicking,
  nfl_players %>% select(-birth_date, -season),
  by = c("player_id" = "gsis_id"))

# Add game_id to weekly stats to facilitate merging
nfl_actualStats_game_offense_weekly <- nfl_actualStats_offense_weekly %>%
  left_join(
    player_age_offense[,c("season", "week", "player_id", "game_id")],
    by = c("season", "week", "player_id"))

nfl_actualStats_game_defense_weekly <- nfl_actualStats_defense_weekly %>%
  left_join(
    player_age_defense[,c("season", "week", "player_id", "game_id")],
    by = c("season", "week", "player_id"))

nfl_actualStats_game_kicking_weekly <- nfl_actualStats_kicking_weekly %>%
  left_join(
    player_age_kicking[,c("season", "week", "player_id", "game_id")],

```

```

    by = c("season", "week", "player_id"))

# Merge with player weekly stats
player_age_stats_offense <- left_join(
  player_age_offense %>% select(-position, -position_group),
  nfl_actualStats_game_offense_weekly,
  by = c(c("season", "week", "player_id", "game_id")))

player_age_stats_defense <- left_join(
  player_age_defense %>% select(-position, -position_group),
  nfl_actualStats_game_defense_weekly,
  by = c(c("season", "week", "player_id", "game_id")))

player_age_stats_kicking <- left_join(
  player_age_kicking %>% select(-position, -position_group),
  nfl_actualStats_game_kicking_weekly,
  by = c(c("season", "week", "player_id", "game_id")))

player_age_stats_offense$years_of_experience <- as.integer(player_age_stats_offense$years_of_experience)
player_age_stats_defense$years_of_experience <- as.integer(player_age_stats_defense$years_of_experience)
player_age_stats_kicking$years_of_experience <- as.integer(player_age_stats_kicking$years_of_experience)

# Merge player info with seasonal stats
player_seasonal_offense <- left_join(
  nfl_actualStats_offense_seasonal,
  nfl_players %>% select(-position, -position_group, -season),
  by = c("player_id" = "gsis_id")
)

player_seasonal_defense <- left_join(
  nfl_actualStats_defense_seasonal,
  nfl_players %>% select(-position, -position_group, -season),
  by = c("player_id" = "gsis_id")
)

player_seasonal_kicking <- left_join(
  nfl_actualStats_kicking_seasonal,
  nfl_players %>% select(-position, -position_group, -season),
  by = c("player_id" = "gsis_id")
)

# Calculate age
season_startdate <- nfl_schedules %>%
  group_by(season) %>%

```

```
summarise(startdate = min(gameday, na.rm = TRUE))

player_seasonal_offense <- player_seasonal_offense %>%
  left_join(
    season_startdate,
    by = "season"
  )

player_seasonal_defense <- player_seasonal_defense %>%
  left_join(
    season_startdate,
    by = "season"
  )

player_seasonal_kicking <- player_seasonal_kicking %>%
  left_join(
    season_startdate,
    by = "season"
  )

player_seasonal_offense$age <- interval(
  start = player_seasonal_offense$birth_date,
  end = player_seasonal_offense$startdate
) %>%
  time_length(unit = "years")

player_seasonal_defense$age <- interval(
  start = player_seasonal_defense$birth_date,
  end = player_seasonal_defense$startdate
) %>%
  time_length(unit = "years")

player_seasonal_kicking$age <- interval(
  start = player_seasonal_kicking$birth_date,
  end = player_seasonal_kicking$startdate
) %>%
  time_length(unit = "years")
```

3.10 Plotting

3.10.1 Rushing Yards per Carry By Player Age

```
# Prepare Data
rushing_attempts <- nfl_pbp %>%
  dplyr::filter(
    season_type == "REG") %>%
  filter(
    rush == 1,
    rush_attempt == 1,
    qb_scramble == 0,
    qb_dropback == 0,
    !is.na(rushing_yards))

rb_yardsPerCarry <- rushing_attempts %>%
  group_by(rusher_id, season) %>%
  summarise(
    ypc = mean(rushing_yards, na.rm = TRUE),
    rush_attempts = n(),
    .groups = "drop") %>%
  ungroup() %>%
  left_join(
    nfl_players %>% select(-season),
    by = c("rusher_id" = "gsis_id"))
) %>%
  filter(
    position_group == "RB",
    rush_attempts >= 50) %>%
  left_join(
    season_startdate,
    by = "season"
  )

rb_yardsPerCarry$age <- interval(
  start = rb_yardsPerCarry$birth_date,
  end = rb_yardsPerCarry$startdate
) %>%
  time_length(unit = "years")

# Create Plot
ggplot2::ggplot(
```

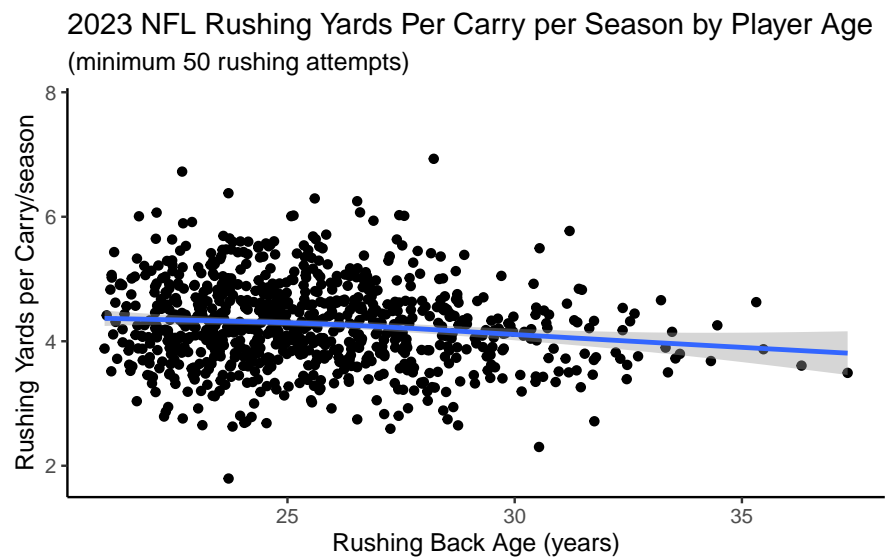


```
data = rb_yardsPerCarry,
ggplot2::aes(
  x = age,
  y = ypc)) +
ggplot2::geom_point() +
ggplot2::geom_smooth() +
ggplot2::labs(
  x = "Rushing Back Age (years)",
  y = "Rushing Yards per Carry/season",
  title = "2023 NFL Rushing Yards Per Carry per Season by Player Age",
  subtitle = "(minimum 50 rushing attempts)"
) +
ggplot2::theme_classic()
```

`geom_smooth()` using method = 'gam' and formula = 'y ~ s(x, bs = "cs")'

Warning: Removed 865 rows containing non-finite outside the scale range
(`stat_smooth()`).

Warning: Removed 865 rows containing missing values or values outside the scale range
(`geom_point()`).



```
# Subset Data
rb_seasonal <- player_seasonal_offense %>%
```

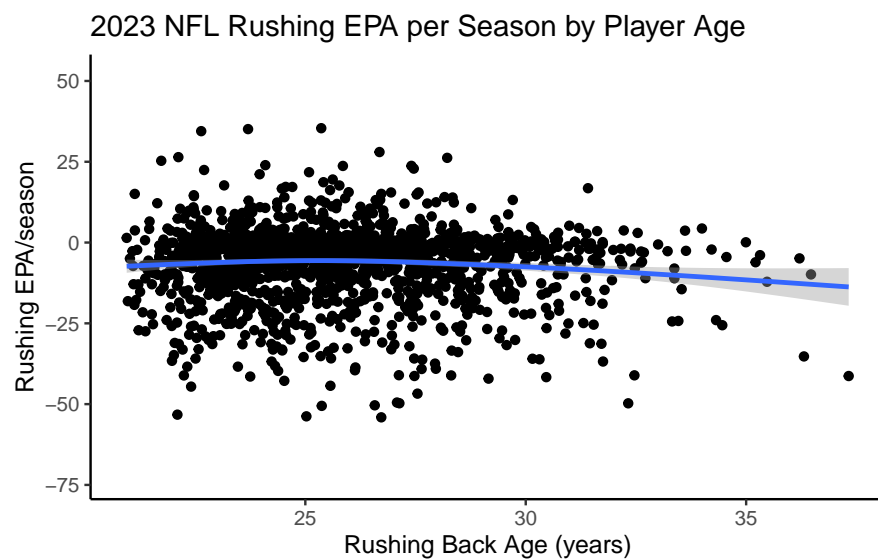
```
filter(position_group == "RB")

# Create Plot
ggplot2::ggplot(
  data = rb_seasonal,
  ggplot2::aes(
    x = age,
    y = rushing_epa)) +
  ggplot2::geom_point() +
  ggplot2::geom_smooth() +
  ggplot2::labs(
    x = "Rushing Back Age (years)",
    y = "Rushing EPA/season",
    title = "2023 NFL Rushing EPA per Season by Player Age"
  ) +
  ggplot2::theme_classic()
```

`geom_smooth()` using method = 'gam' and formula = 'y ~ s(x, bs = "cs")'

Warning: Removed 2415 rows containing non-finite outside the scale range
(`stat_smooth()`).

Warning: Removed 2415 rows containing missing values or values outside the scale range
(`geom_point()`).



3.10.2 Defensive and Offensive EPA per Play

Expected points added (EPA) per play by the team with possession.

```
pbp_regularSeason <- nfl_pbp %>%
  dplyr::filter(
    season == 2023,
    season_type == "REG") %>%
  dplyr::filter(!is.na(posteam) & (rush == 1 | pass == 1))

epa_offense <- pbp_regularSeason %>%
  dplyr::group_by(team = posteam) %>%
  dplyr::summarise(off_epa = mean(epa, na.rm = TRUE))

epa_defense <- pbp_regularSeason %>%
  dplyr::group_by(team = defteam) %>%
  dplyr::summarise(def_epa = mean(epa, na.rm = TRUE))

epa_combined <- epa_offense %>%
  dplyr::inner_join(epa_defense, by = "team")

ggplot2::ggplot(
  data = epa_combined,
  ggplot2::aes(
    x = off_epa,
    y = def_epa)) +
  nflplotR::geom_mean_lines(
    ggplot2::aes(
      x0 = off_epa ,
      y0 = def_epa)) +
  nflplotR::geom_nfl_logos(
    ggplot2::aes(
      team_abbr = team),
    width = 0.065,
    alpha = 0.7) +
  ggplot2::labs(
    x = "Offense EPA/play",
    y = "Defense EPA/play",
    title = "2023 NFL Offensive and Defensive EPA per Play"
  ) +
  ggplot2::theme_classic() +
  ggplot2::scale_y_reverse()
```

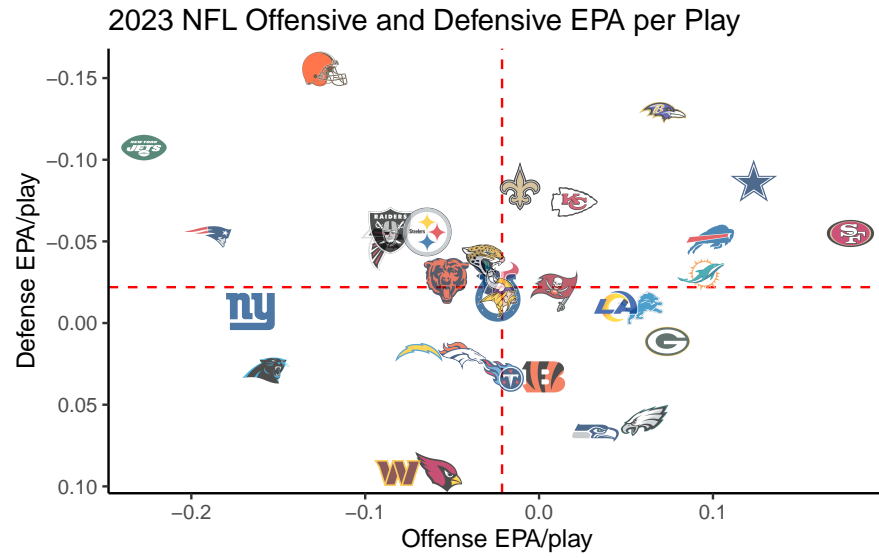


Figure 3.1 2023 NFL Offensive and Defensive EPA per Play

References

Motz, B. (2013). Fantasy football: A touchdown for undergraduate statistics education. *Proceedings of the Games, Learning, and Society Conference, 9.0*, 222–228. <https://doi.org/10.1184/R1/6686804.v1>



Index

GitHub, [ix](#)