RWorksheet_urdas#7

Cindy Urdas

2022-12-21

Basic Statistics
1. Create a data frame for the table below.

Figure 1: Student Scores

```
Student <- seq(1:10)
PreTest <- c(55,54,47,57,51,61,57,54,63,58)
PostTest <- c(61,60,56,63,56,63,59,56,62,61)

Df <- data.frame(Student,PreTest,PostTest)
Df
```

```
##    Student PreTest PostTest
## 1        1      55       61
## 2        2      54       60
## 3        3      47       56
## 4        4      57       63
## 5        5      51       56
## 6        6      61       63
## 7        7      57       59
## 8        8      54       56
## 9        9      63       62
## 10      10      58       61
```

a. Compute the descriptive statistics using different packages (Hmisc and pastecs).

Write the codes and its result.

```
library(Hmisc)
```

```
## Warning: package 'Hmisc' was built under R version 4.2.2
```

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

```
## Loading required package: survival
```

```
## Loading required package: Formula
```

```
## Loading required package: ggplot2

## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 4.2.2

##
## Attaching package: 'Hmisc'

## The following objects are masked from 'package:base':
##
##     format.pval, units
```

```
library(pastecs)
```

```
## Warning: package 'pastecs' was built under R version 4.2.2
```

```
describe(Df)
```

```
## Df
##
##  3  Variables      10  Observations
## ---------------------------------------------------------------------------
## Student
##        n  missing distinct     Info     Mean      Gmd      .05      .10
##       10        0       10        1      5.5    3.667     1.45     1.90
##      .25      .50      .75      .90      .95
##     3.25     5.50     7.75     9.10     9.55
##
## lowest :  1  2  3  4  5, highest:  6  7  8  9 10
##
## Value        1   2   3   4   5   6   7   8   9  10
## Frequency    1   1   1   1   1   1   1   1   1   1
## Proportion 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1
## ---------------------------------------------------------------------------
## PreTest
##        n  missing distinct     Info     Mean      Gmd
##       10        0        8    0.988     55.7    5.444
##
## lowest : 47 51 54 55 57, highest: 55 57 58 61 63
##
## Value       47  51  54  55  57  58  61  63
## Frequency    1   1   2   1   2   1   1   1
## Proportion 0.1 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.1 0.1
## ---------------------------------------------------------------------------
## PostTest
##        n  missing distinct     Info     Mean      Gmd
##       10        0        6    0.964     59.7    3.311
##
## lowest : 56 59 60 61 62, highest: 59 60 61 62 63
##
## Value       56  59  60  61  62  63
## Frequency    3   1   1   2   1   2
## Proportion 0.3 0.1 0.1 0.2 0.1 0.2
## ---------------------------------------------------------------------------
```

```
stat.desc(Df)
```

```
##                 Student      PreTest     PostTest
## nbr.val      10.0000000  10.00000000  10.00000000
## nbr.null      0.0000000   0.00000000   0.00000000
## nbr.na        0.0000000   0.00000000   0.00000000
## min           1.0000000  47.00000000  56.00000000
## max          10.0000000  63.00000000  63.00000000
## range         9.0000000  16.00000000   7.00000000
## sum          55.0000000 557.00000000 597.00000000
## median        5.5000000  56.00000000  60.50000000
## mean          5.5000000  55.70000000  59.70000000
## SE.mean       0.9574271   1.46855938   0.89504811
## CI.mean.0.95  2.1658506   3.32211213   2.02473948
## var           9.1666667  21.56666667   8.01111111
## std.dev       3.0276504   4.64399254   2.83039063
## coef.var      0.5504819   0.08337509   0.04741023
```

2. The Department of Agriculture was studying the effects of several levels of a fertilizer on the growth of a plant. For some analyses, it might be useful to convert the fertilizer levels to an ordered factor.

The data were 10,10,10, 20,20,50,10,20,10,50,20,50,20,10.

a. Write the codes and describe the result.

```
DPA <- c(10,10,10,20,20,50,10,
         20,10,50,20,50,20,10)

InOrd<- sort(DPA, decreasing = FALSE)
InOrd
```

```
##  [1] 10 10 10 10 10 10 20 20 20 20 20 50 50 50
```

3. Abdul Hassan, president of Floor Coverings Unlimited, has asked you to study the exercise levels undertaken by 10 subjects were "l", "n", "n", "i", "l" , "l", "n", "n", "i", "l" ; n=none, l=light, i=intense

a. What is the best way to represent this in R?

```
Subs <- c("l","n","n","i","l","l","n","n","i","l")
Subs
```

```
##  [1] "l" "n" "n" "i" "l" "l" "n" "n" "i" "l"
```

```
repre <- data.frame(Subs)
repre
```

```
##    Subs
## 1     l
## 2     n
## 3     n
## 4     i
## 5     l
## 6     l
## 7     n
## 8     n
## 9     i
## 10    l
```

4. Sample of 30 tax accountants from all the states and territories of Australia and their individual state of origin is specified by a character vector of state mnemonics as:

```
state <- c("tas", "sa", "qld", "nsw", "nsw", "nt", "wa", "wa", "qld",
"vic", "nsw", "vic", "qld", "qld", "sa", "tas", "sa", "nt",
"wa", "vic", "qld", "nsw", "nsw", "wa", "sa", "act", "nsw", "vic", "vic", "act")

state
```

```
##  [1] "tas" "sa"  "qld" "nsw" "nsw" "nt"  "wa"  "wa"  "qld" "vic" "nsw" "vic"
## [13] "qld" "qld" "sa"  "tas" "sa"  "nt"  "wa"  "vic" "qld" "nsw" "nsw" "wa"
## [25] "sa"  "act" "nsw" "vic" "vic" "act"
```

a. Apply the factor function and factor level. Describe the results.

```
state <- c("tas", "sa", "qld", "nsw", "nsw", "nt", "wa", "wa", "qld",
"vic", "nsw", "vic", "qld", "qld", "sa", "tas", "sa", "nt",
"wa", "vic", "qld", "nsw", "nsw", "wa", "sa", "act", "nsw", "vic", "vic", "act")
state
```

```
##  [1] "tas" "sa"  "qld" "nsw" "nsw" "nt"  "wa"  "wa"  "qld" "vic" "nsw" "vic"
## [13] "qld" "qld" "sa"  "tas" "sa"  "nt"  "wa"  "vic" "qld" "nsw" "nsw" "wa"
## [25] "sa"  "act" "nsw" "vic" "vic" "act"
```

```
statef <- factor(state)
statef
```

```
##  [1] tas sa  qld nsw nsw nt  wa  wa  qld vic nsw vic qld qld sa  tas sa  nt  wa
## [20] vic qld nsw nsw wa  sa  act nsw vic vic act
## Levels: act nsw nt qld sa tas vic wa
```

```
levels(statef)
```

```
## [1] "act" "nsw" "nt"  "qld" "sa"  "tas" "vic" "wa"
```

5. From #4 - continuation:
Suppose we have the incomes of the same tax accountants in another vector (in suitably large units of money)

```
incomes <- c(60, 49, 40, 61, 64, 60, 59, 54,
62, 69, 70, 42, 56, 61, 61, 61, 58, 51, 48,
65, 49, 49, 41, 48, 52, 46, 59, 46, 58, 43)
incomes
```

```
##  [1] 60 49 40 61 64 60 59 54 62 69 70 42 56 61 61 61 58 51 48 65 49 49 41 48 52
## [26] 46 59 46 58 43
```

a. Calculate the sample mean income for each state we can now use the special function tapply():

```
incmeans <- tapply(state, incomes, mean)
```

```
## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA
```

```
## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA

## Warning in mean.default(X[[i]], ...): argument is not numeric or logical:
## returning NA
```

```
incmeans
```

```
## 40 41 42 43 46 48 49 51 52 54 56 58 59 60 61 62 64 65 69 70
## NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
```

b. Copy the results and interpret.
> incmeans
40 41 42 43 46 48 49 51 52 54 56 58 59 60 61 62 64 65 69 70
NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA

6. Calculate the standard errors of the state income means (refer again to number 3)

```
stdError <- function(incmeans) sqrt(var(incmeans)/length(incmeans))
stdError
```

```
## function(incmeans) sqrt(var(incmeans)/length(incmeans))
```

a. What is the standard error? Write the codes.

```
stdError <- function(x) sqrt(var(x)/length(x))
stdError
```

```
## function(x) sqrt(var(x)/length(x))
```

```
incster <- tapply(incomes, state, stdError)
incster
```

```
##      act      nsw       nt      qld       sa      tas      vic       wa
## 1.500000 4.310195 4.500000 4.106093 2.738613 0.500000 5.244044 2.657536
```

b. Interpret the result. **the result is not available because some variables are character type so it won't able to get the standard error.**

7. Use the titanic dataset.

```
data("Titanic")
force(Titanic)
```

```
## , , Age = Child, Survived = No
##
##       Sex
## Class  Male Female
##   1st     0      0
##   2nd     0      0
##   3rd    35     17
##   Crew    0      0
##
## , , Age = Adult, Survived = No
##
##       Sex
## Class  Male Female
##   1st   118      4
##   2nd   154     13
##   3rd   387     89
##   Crew  670      3
##
## , , Age = Child, Survived = Yes
##
##       Sex
## Class  Male Female
##   1st     5      1
##   2nd    11     13
##   3rd    13     14
##   Crew    0      0
##
## , , Age = Adult, Survived = Yes
##
##       Sex
## Class  Male Female
##   1st    57    140
##   2nd    14     80
##   3rd    75     76
##   Crew  192     20
```

```
head<- data.frame(Titanic)
head
```

```
##    Class    Sex   Age Survived Freq
## 1    1st   Male Child       No    0
## 2    2nd   Male Child       No    0
## 3    3rd   Male Child       No   35
## 4   Crew   Male Child       No    0
## 5    1st Female Child       No    0
## 6    2nd Female Child       No    0
## 7    3rd Female Child       No   17
## 8   Crew Female Child       No    0
## 9    1st   Male Adult       No  118
## 10   2nd   Male Adult       No  154
## 11   3rd   Male Adult       No  387
## 12  Crew   Male Adult       No  670
## 13   1st Female Adult       No    4
## 14   2nd Female Adult       No   13
## 15   3rd Female Adult       No   89
## 16  Crew Female Adult       No    3
## 17   1st   Male Child      Yes    5
## 18   2nd   Male Child      Yes   11
## 19   3rd   Male Child      Yes   13
## 20  Crew   Male Child      Yes    0
## 21   1st Female Child      Yes    1
## 22   2nd Female Child      Yes   13
## 23   3rd Female Child      Yes   14
## 24  Crew Female Child      Yes    0
## 25   1st   Male Adult      Yes   57
## 26   2nd   Male Adult      Yes   14
## 27   3rd   Male Adult      Yes   75
## 28  Crew   Male Adult      Yes  192
## 29   1st Female Adult      Yes  140
## 30   2nd Female Adult      Yes   80
## 31   3rd Female Adult      Yes   76
## 32  Crew Female Adult      Yes   20
```

a. subset the titatic dataset of those who survived and not survived. Show the codes and its result.

```
head_subset <- subset(head, select = "Survived")
head_subset
```

```
##    Survived
## 1        No
## 2        No
## 3        No
## 4        No
## 5        No
## 6        No
## 7        No
## 8        No
```

```
## 9        No
## 10       No
## 11       No
## 12       No
## 13       No
## 14       No
## 15       No
## 16       No
## 17      Yes
## 18      Yes
## 19      Yes
## 20      Yes
## 21      Yes
## 22      Yes
## 23      Yes
## 24      Yes
## 25      Yes
## 26      Yes
## 27      Yes
## 28      Yes
## 29      Yes
## 30      Yes
## 31      Yes
## 32      Yes
```

8. The data sets are about the breast cancer Wisconsin. The samples arrive periodi- cally as Dr. Wolberg reports his clinical cases. The database therefore reflects this chronological grouping of the data. You can create this dataset in Microsoft Excel.
a. describe what is the dataset all about.
The datasets all about Breast Cancer.

b. Import the data from MS Excel. Copy the codes.

```
library(readxl)
```

```
## Warning: package 'readxl' was built under R version 4.2.2
```

```
Breast_Cancer <- read_excel("Breast_Cancer.xlsx")
View(Breast_Cancer)
```

c. Compute the descriptive statistics using different packages. Find the values of:
c.1 Standard error of the mean for clump thickness.

```
Clump <- length(Breast_Cancer$`CL. thickness`)
Clump_a <- sd(Breast_Cancer$`CL. thickness`)
Clump_a
```

```
## [1] 2.865019
```

```
Clump_b <- Clump_a/sqrt(Breast_Cancer$`CL. thickness`)
Clump_b
```

```
##  [1] 1.2812754 1.2812754 1.6541194 1.1696391 1.4325095 1.0129371 2.8650189
##  [8] 2.0258743 2.0258743 1.4325095 2.8650189 2.0258743 1.2812754 2.8650189
## [15] 1.0129371 1.0828754 1.4325095 1.4325095 0.9059985 1.1696391 1.0828754
## [22] 0.9059985 1.6541194 1.0129371 2.8650189 1.2812754 1.6541194 1.2812754
## [29] 2.0258743 2.8650189 1.6541194 2.0258743 0.9059985 2.0258743 1.6541194
## [36] 2.0258743 0.9059985 1.1696391 1.2812754 2.0258743 1.1696391 0.9059985
## [43] 1.1696391 1.2812754 0.9059985 2.8650189 1.6541194 2.8650189 1.4325095
```

c.2 Coefficient of variability for Marginal Adhesion.

```
COV <- sd(Breast_Cancer$`Marg. Adhesion`) / mean(Breast_Cancer$`Marg. Adhesion`)* 100
COV
```

```
## [1] 97.67235
```

c.3 Number of null values of Bare Nuclei.

```
Null_Val <- subset(Breast_Cancer,`Bare. Nuclei` == "NA")
Null_Val
```

```
## # A tibble: 2 x 11
##       ID CL. t~1 Cell ~2 Cell ~3 Marg.~4 Epith~5 Bare.~6 Bl. C~7 Norma~8 Mitoses
##    <dbl>   <dbl>   <dbl>   <dbl>   <dbl>   <dbl> <chr>     <dbl>   <dbl>   <dbl>
## 1 1.06e6       8       4       5       1       2 NA            7       3       1
## 2 1.10e6       6       6       6       9       6 NA            7       8       1
## # ... with 1 more variable: Class <chr>, and abbreviated variable names
## #   1: 'CL. thickness', 2: 'Cell size', 3: 'Cell Shape', 4: 'Marg. Adhesion',
## #   5: 'Epith. C.size', 6: 'Bare. Nuclei', 7: 'Bl. Cromatin',
## #   8: 'Normal nucleoli'
```

c.4 Mean and standard deviation for Bland Chromatin

```
mean(Breast_Cancer$`Bl. Cromatin`)
```

```
## [1] 3.836735
```

```
sd(Breast_Cancer$`Bl. Cromatin`)
```

```
## [1] 2.085135
```

c.5 Confidence interval of the mean for Uniformity of Cell Shape

```r
#Calculate the mean
Cal_mean<- mean(Breast_Cancer$`Cell Shape`)
Cal_mean
```

```
## [1] 3.163265
```

```r
#Calculate the standard error of the mean
SE_mean <- length(Breast_Cancer$`Cell Shape`)
SD <- sd(Breast_Cancer$`Cell Shape`)
A1 <- SD/sqrt(SE_mean)
A1
```

```
## [1] 0.4158294
```

```r
#Find the t-score that corresponds to the confidence level
D = 0.05
nE = SE_mean - 1
nF = qt(p = D/ 2, df = nE,lower.tail = F)
nF
```

```
## [1] 2.010635
```

d. How many attributes?

```r
attributes(Breast_Cancer)
```

```
## $class
## [1] "tbl_df"     "tbl"        "data.frame"
##
## $row.names
##  [1]  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
## [26] 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
##
## $names
##  [1] "ID"              "CL. thickness"   "Cell size"       "Cell Shape"
##  [5] "Marg. Adhesion"  "Epith. C.size"   "Bare. Nuclei"    "Bl. Cromatin"
##  [9] "Normal nucleoli" "Mitoses"         "Class"
```

e. Find the percentage of respondents who are malignant. Interpret the results.

```r
Per_res <- subset(Breast_Cancer, Class == "maligant")
Per_res
```

```
## # A tibble: 17 x 11
##         ID CL. thickne~1 Cell ~2 Cell ~3 Marg.~4 Epith~5 Bare.~6 Bl. C~7 Norma~8
##      <dbl>         <dbl>   <dbl>   <dbl>   <dbl>   <dbl> <chr>     <dbl>   <dbl>
##  1 1041801             5       3       3       3       2 3             4       4
##  2 1044572             8       7       5      10       7 9             5       5
```

```
##  3 1047630            7       4       6       4       6 1             4       3
##  4 1050670           10       7       7       6       4 10            4       1
##  5 1054590            7       3       2      10       5 10            5       4
##  6 1054593           10       5       5       3       6 7             7      10
##  7 1057013            8       4       5       1       2 NA            7       3
##  8 1065726            5       2       3       4       2 7             3       6
##  9 1072179           10       7       7       3       8 5             7       4
## 10 1080185           10      10      10       8       6 1             8       9
## 11 1084584            5       4       4       9       2 10            5       6
## 12 1091262            2       5       3       3       6 7             7       5
## 13 1099510           10       4       3       1       3 3             6       5
## 14 1100524            6      10      10       2       8 10            7       3
## 15 1102573            5       6       5       6      10 1             3       1
## 16 1103608           10      10      10       4       8 1             8      10
## 17 1105257            3       7       7       4       4 9             4       8
## # ... with 2 more variables: Mitoses <dbl>, Class <chr>, and abbreviated
## #   variable names 1: 'CL. thickness', 2: 'Cell size', 3: 'Cell Shape',
## #   4: 'Marg. Adhesion', 5: 'Epith. C.size', 6: 'Bare. Nuclei',
## #   7: 'Bl. Cromatin', 8: 'Normal nucleoli'
```

There 17 respondents who are malignant. And there are total of 49 respondent.

```
#Getting the percentage
17  / 49 * 100
```

```
## [1] 34.69388
```

9. Export the data abalone to the Microsoft excel file. Copy the codes.

```
library("AppliedPredictiveModeling")
```

```
## Warning: package 'AppliedPredictiveModeling' was built under R version 4.2.2
```

```
data("abalone")
head(abalone)
```

```
##   Type LongestShell Diameter Height WholeWeight ShuckedWeight VisceraWeight
## 1    M        0.455    0.365  0.095      0.5140        0.2245        0.1010
## 2    M        0.350    0.265  0.090      0.2255        0.0995        0.0485
## 3    F        0.530    0.420  0.135      0.6770        0.2565        0.1415
## 4    M        0.440    0.365  0.125      0.5160        0.2155        0.1140
## 5    I        0.330    0.255  0.080      0.2050        0.0895        0.0395
## 6    I        0.425    0.300  0.095      0.3515        0.1410        0.0775
##   ShellWeight Rings
## 1       0.150    15
## 2       0.070     7
## 3       0.210     9
## 4       0.155    10
## 5       0.055     7
## 6       0.120     8
```

```
summary(abalone)
```

```
##  Type      LongestShell      Diameter          Height        WholeWeight
##  F:1307   Min.   :0.075   Min.   :0.0550   Min.   :0.0000   Min.   :0.0020
##  I:1342   1st Qu.:0.450   1st Qu.:0.3500   1st Qu.:0.1150   1st Qu.:0.4415
##  M:1528   Median :0.545   Median :0.4250   Median :0.1400   Median :0.7995
##           Mean   :0.524   Mean   :0.4079   Mean   :0.1395   Mean   :0.8287
##           3rd Qu.:0.615   3rd Qu.:0.4800   3rd Qu.:0.1650   3rd Qu.:1.1530
##           Max.   :0.815   Max.   :0.6500   Max.   :1.1300   Max.   :2.8255
##  ShuckedWeight    VisceraWeight     ShellWeight         Rings
##  Min.   :0.0010   Min.   :0.0005   Min.   :0.0015   Min.   : 1.000
##  1st Qu.:0.1860   1st Qu.:0.0935   1st Qu.:0.1300   1st Qu.: 8.000
##  Median :0.3360   Median :0.1710   Median :0.2340   Median : 9.000
##  Mean   :0.3594   Mean   :0.1806   Mean   :0.2388   Mean   : 9.934
##  3rd Qu.:0.5020   3rd Qu.:0.2530   3rd Qu.:0.3290   3rd Qu.:11.000
##  Max.   :1.4880   Max.   :0.7600   Max.   :1.0050   Max.   :29.000
```

```
data.frame(abalone)
```

```
##      Type LongestShell Diameter Height WholeWeight ShuckedWeight VisceraWeight
## 1       M        0.455    0.365  0.095      0.5140        0.2245        0.1010
## 2       M        0.350    0.265  0.090      0.2255        0.0995        0.0485
## 3       F        0.530    0.420  0.135      0.6770        0.2565        0.1415
## 4       M        0.440    0.365  0.125      0.5160        0.2155        0.1140
## 5       I        0.330    0.255  0.080      0.2050        0.0895        0.0395
## 6       I        0.425    0.300  0.095      0.3515        0.1410        0.0775
## 7       F        0.530    0.415  0.150      0.7775        0.2370        0.1415
## 8       F        0.545    0.425  0.125      0.7680        0.2940        0.1495
## 9       M        0.475    0.370  0.125      0.5095        0.2165        0.1125
## 10      F        0.550    0.440  0.150      0.8945        0.3145        0.1510
## 11      F        0.525    0.380  0.140      0.6065        0.1940        0.1475
## 12      M        0.430    0.350  0.110      0.4060        0.1675        0.0810
## 13      M        0.490    0.380  0.135      0.5415        0.2175        0.0950
## 14      F        0.535    0.405  0.145      0.6845        0.2725        0.1710
## 15      F        0.470    0.355  0.100      0.4755        0.1675        0.0805
## 16      M        0.500    0.400  0.130      0.6645        0.2580        0.1330
## 17      I        0.355    0.280  0.085      0.2905        0.0950        0.0395
## 18      F        0.440    0.340  0.100      0.4510        0.1880        0.0870
## 19      M        0.365    0.295  0.080      0.2555        0.0970        0.0430
## 20      M        0.450    0.320  0.100      0.3810        0.1705        0.0750
## 21      M        0.355    0.280  0.095      0.2455        0.0955        0.0620
## 22      I        0.380    0.275  0.100      0.2255        0.0800        0.0490
## 23      F        0.565    0.440  0.155      0.9395        0.4275        0.2140
## 24      F        0.550    0.415  0.135      0.7635        0.3180        0.2100
## 25      F        0.615    0.480  0.165      1.1615        0.5130        0.3010
## 26      F        0.560    0.440  0.140      0.9285        0.3825        0.1880
## 27      F        0.580    0.450  0.185      0.9955        0.3945        0.2720
## 28      M        0.590    0.445  0.140      0.9310        0.3560        0.2340
## 29      M        0.605    0.475  0.180      0.9365        0.3940        0.2190
## 30      M        0.575    0.425  0.140      0.8635        0.3930        0.2270
## 31      M        0.580    0.470  0.165      0.9975        0.3935        0.2420
## 32      F        0.680    0.560  0.165      1.6390        0.6055        0.2805
## 33      M        0.665    0.525  0.165      1.3380        0.5515        0.3575
```

```
## 34      F       0.680   0.550   0.175   1.7980          0.8150          0.3925
## 35      F       0.705   0.550   0.200   1.7095          0.6330          0.4115
## 36      M       0.465   0.355   0.105   0.4795          0.2270          0.1240
## 37      F       0.540   0.475   0.155   1.2170          0.5305          0.3075
## 38      F       0.450   0.355   0.105   0.5225          0.2370          0.1165
## 39      F       0.575   0.445   0.135   0.8830          0.3810          0.2035
## 40      M       0.355   0.290   0.090   0.3275          0.1340          0.0860
## 41      F       0.450   0.335   0.105   0.4250          0.1865          0.0910
## 42      F       0.550   0.425   0.135   0.8515          0.3620          0.1960
## 43      I       0.240   0.175   0.045   0.0700          0.0315          0.0235
## 44      I       0.205   0.150   0.055   0.0420          0.0255          0.0150
## 45      I       0.210   0.150   0.050   0.0420          0.0175          0.0125
## 46      I       0.390   0.295   0.095   0.2030          0.0875          0.0450
## 47      M       0.470   0.370   0.120   0.5795          0.2930          0.2270
## 48      F       0.460   0.375   0.120   0.4605          0.1775          0.1100
## 49      I       0.325   0.245   0.070   0.1610          0.0755          0.0255
## 50      F       0.525   0.425   0.160   0.8355          0.3545          0.2135
## 51      I       0.520   0.410   0.120   0.5950          0.2385          0.1110
## 52      M       0.400   0.320   0.095   0.3030          0.1335          0.0600
## 53      M       0.485   0.360   0.130   0.5415          0.2595          0.0960
## 54      F       0.470   0.360   0.120   0.4775          0.2105          0.1055
## 55      M       0.405   0.310   0.100   0.3850          0.1730          0.0915
## 56      F       0.500   0.400   0.140   0.6615          0.2565          0.1755
## 57      M       0.445   0.350   0.120   0.4425          0.1920          0.0955
## 58      M       0.470   0.385   0.135   0.5895          0.2765          0.1200
## 59      I       0.245   0.190   0.060   0.0860          0.0420          0.0140
## 60      F       0.505   0.400   0.125   0.5830          0.2460          0.1300
## 61      M       0.450   0.345   0.105   0.4115          0.1800          0.1125
## 62      M       0.505   0.405   0.110   0.6250          0.3050          0.1600
## 63      F       0.530   0.410   0.130   0.6965          0.3020          0.1935
## 64      M       0.425   0.325   0.095   0.3785          0.1705          0.0800
## 65      M       0.520   0.400   0.120   0.5800          0.2340          0.1315
## 66      M       0.475   0.355   0.120   0.4800          0.2340          0.1015
## 67      F       0.565   0.440   0.160   0.9150          0.3540          0.1935
## 68      F       0.595   0.495   0.185   1.2850          0.4160          0.2240
## 69      F       0.475   0.390   0.120   0.5305          0.2135          0.1155
## 70      I       0.310   0.235   0.070   0.1510          0.0630          0.0405
## 71      M       0.555   0.425   0.130   0.7665          0.2640          0.1680
## 72      F       0.400   0.320   0.110   0.3530          0.1405          0.0985
## 73      F       0.595   0.475   0.170   1.2470          0.4800          0.2250
## 74      M       0.570   0.480   0.175   1.1850          0.4740          0.2610
## 75      F       0.605   0.450   0.195   1.0980          0.4810          0.2895
## 76      F       0.600   0.475   0.150   1.0075          0.4425          0.2210
## 77      M       0.595   0.475   0.140   0.9440          0.3625          0.1890
## 78      F       0.600   0.470   0.150   0.9220          0.3630          0.1940
## 79      F       0.555   0.425   0.140   0.7880          0.2820          0.1595
## 80      F       0.615   0.475   0.170   1.1025          0.4695          0.2355
## 81      F       0.575   0.445   0.140   0.9410          0.3845          0.2520
## 82      M       0.620   0.510   0.175   1.6150          0.5105          0.1920
## 83      F       0.520   0.425   0.165   0.9885          0.3960          0.2250
## 84      M       0.595   0.475   0.160   1.3175          0.4080          0.2340
## 85      M       0.580   0.450   0.140   1.0130          0.3800          0.2160
## 86      F       0.570   0.465   0.180   1.2950          0.3390          0.2225
## 87      M       0.625   0.465   0.140   1.1950          0.4825          0.2050
```

```
## 88      M       0.560   0.440   0.160   0.8645          0.3305          0.2075
## 89      F       0.460   0.355   0.130   0.5170          0.2205          0.1140
## 90      F       0.575   0.450   0.160   0.9775          0.3135          0.2310
## 91      M       0.565   0.425   0.135   0.8115          0.3410          0.1675
## 92      M       0.555   0.440   0.150   0.7550          0.3070          0.1525
## 93      M       0.595   0.465   0.175   1.1150          0.4015          0.2540
## 94      F       0.625   0.495   0.165   1.2620          0.5070          0.3180
## 95      M       0.695   0.560   0.190   1.4940          0.5880          0.3425
## 96      M       0.665   0.535   0.195   1.6060          0.5755          0.3880
## 97      M       0.535   0.435   0.150   0.7250          0.2690          0.1385
## 98      M       0.470   0.375   0.130   0.5230          0.2140          0.1320
## 99      M       0.470   0.370   0.130   0.5225          0.2010          0.1330
## 100     F       0.475   0.375   0.125   0.5785          0.2775          0.0850
## 101     I       0.360   0.265   0.095   0.2315          0.1050          0.0460
## 102     M       0.550   0.435   0.145   0.8430          0.3280          0.1915
## 103     M       0.530   0.435   0.160   0.8830          0.3160          0.1640
## 104     M       0.530   0.415   0.140   0.7240          0.3105          0.1675
## 105     M       0.605   0.470   0.160   1.1735          0.4975          0.2405
## 106     F       0.520   0.410   0.155   0.7270          0.2910          0.1835
## 107     F       0.545   0.430   0.165   0.8020          0.2935          0.1830
## 108     F       0.500   0.400   0.125   0.6675          0.2610          0.1315
## 109     F       0.510   0.390   0.135   0.6335          0.2310          0.1790
## 110     F       0.435   0.395   0.105   0.3635          0.1360          0.0980
## 111     M       0.495   0.395   0.125   0.5415          0.2375          0.1345
## 112     M       0.465   0.360   0.105   0.4310          0.1720          0.1070
## 113     I       0.435   0.320   0.080   0.3325          0.1485          0.0635
## 114     M       0.425   0.350   0.105   0.3930          0.1300          0.0630
## 115     F       0.545   0.410   0.125   0.6935          0.2975          0.1460
## 116     F       0.530   0.415   0.115   0.5915          0.2330          0.1585
## 117     F       0.490   0.375   0.135   0.6125          0.2555          0.1020
## 118     M       0.440   0.340   0.105   0.4020          0.1305          0.0955
## 119     F       0.560   0.430   0.150   0.8825          0.3465          0.1720
## 120     M       0.405   0.305   0.085   0.2605          0.1145          0.0595
## 121     F       0.470   0.365   0.105   0.4205          0.1630          0.1035
## 122     I       0.385   0.295   0.085   0.2535          0.1030          0.0575
## 123     F       0.515   0.425   0.140   0.7660          0.3040          0.1725
## 124     M       0.370   0.265   0.075   0.2140          0.0900          0.0510
## 125     I       0.360   0.280   0.080   0.1755          0.0810          0.0505
## 126     I       0.270   0.195   0.060   0.0730          0.0285          0.0235
## 127     I       0.375   0.275   0.090   0.2380          0.1075          0.0545
## 128     I       0.385   0.290   0.085   0.2505          0.1120          0.0610
## 129     M       0.700   0.535   0.160   1.7255          0.6300          0.2635
## 130     M       0.710   0.540   0.165   1.9590          0.7665          0.2610
## 131     M       0.595   0.480   0.165   1.2620          0.4835          0.2830
## 132     F       0.440   0.350   0.125   0.4035          0.1750          0.0630
## 133     F       0.325   0.260   0.090   0.1915          0.0850          0.0360
## 134     I       0.350   0.260   0.095   0.2110          0.0860          0.0560
## 135     I       0.265   0.200   0.065   0.0975          0.0400          0.0205
## 136     F       0.425   0.330   0.115   0.4060          0.1635          0.0810
## 137     F       0.305   0.230   0.080   0.1560          0.0675          0.0345
## 138     M       0.345   0.255   0.090   0.2005          0.0940          0.0295
## 139     F       0.405   0.325   0.110   0.3555          0.1510          0.0630
## 140     M       0.375   0.285   0.095   0.2530          0.0960          0.0575
## 141     F       0.565   0.445   0.155   0.8260          0.3410          0.2055
```

```
## 142     F       0.550   0.450   0.145   0.7410          0.2950          0.1435
## 143     M       0.650   0.520   0.190   1.3445          0.5190          0.3060
## 144     M       0.560   0.455   0.155   0.7970          0.3400          0.1900
## 145     M       0.475   0.375   0.130   0.5175          0.2075          0.1165
## 146     F       0.490   0.380   0.125   0.5490          0.2450          0.1075
## 147     M       0.460   0.350   0.120   0.5150          0.2240          0.1080
## 148     I       0.280   0.205   0.080   0.1270          0.0520          0.0390
## 149     I       0.175   0.130   0.055   0.0315          0.0105          0.0065
## 150     I       0.170   0.130   0.095   0.0300          0.0130          0.0080
## 151     M       0.590   0.475   0.145   1.0530          0.4415          0.2620
## 152     F       0.605   0.500   0.185   1.1185          0.4690          0.2585
## 153     F       0.635   0.515   0.190   1.3715          0.5065          0.3050
## 154     F       0.605   0.485   0.160   1.0565          0.3700          0.2355
## 155     F       0.565   0.450   0.135   0.9885          0.3870          0.1495
## 156     M       0.515   0.405   0.130   0.7220          0.3200          0.1310
## 157     F       0.575   0.460   0.190   0.9940          0.3920          0.2425
## 158     M       0.645   0.485   0.215   1.5140          0.5460          0.2615
## 159     F       0.580   0.455   0.170   0.9075          0.3740          0.2135
## 160     F       0.575   0.460   0.165   1.1240          0.2985          0.1785
## 161     M       0.605   0.465   0.165   1.0560          0.4215          0.2475
## 162     F       0.605   0.485   0.160   1.2220          0.5300          0.2575
## 163     M       0.610   0.485   0.175   1.2445          0.5440          0.2970
## 164     F       0.725   0.560   0.210   2.1410          0.6500          0.3980
## 165     F       0.650   0.545   0.230   1.7520          0.5605          0.2895
## 166     M       0.725   0.570   0.190   2.5500          1.0705          0.4830
## 167     F       0.725   0.575   0.175   2.1240          0.7650          0.4515
## 168     F       0.680   0.570   0.205   1.8420          0.6250          0.4080
## 169     M       0.705   0.560   0.220   1.9810          0.8175          0.3085
## 170     F       0.680   0.515   0.175   1.6185          0.5125          0.4090
## 171     M       0.695   0.550   0.215   1.9565          0.7125          0.5410
## 172     F       0.530   0.395   0.145   0.7750          0.3080          0.1690
## 173     M       0.525   0.435   0.155   1.0650          0.4860          0.2330
## 174     F       0.520   0.405   0.115   0.7760          0.3200          0.1845
## 175     I       0.235   0.160   0.040   0.0480          0.0185          0.0180
## 176     I       0.360   0.260   0.090   0.1785          0.0645          0.0370
## 177     I       0.315   0.210   0.060   0.1250          0.0600          0.0375
## 178     I       0.315   0.245   0.085   0.1435          0.0530          0.0475
## 179     I       0.225   0.160   0.045   0.0465          0.0250          0.0150
## 180     M       0.580   0.475   0.150   0.9700          0.3850          0.2165
## 181     M       0.570   0.480   0.180   0.9395          0.3990          0.2000
## 182     M       0.640   0.510   0.175   1.3680          0.5150          0.2660
## 183     F       0.560   0.450   0.160   1.0235          0.4290          0.2680
## 184     F       0.620   0.475   0.175   1.0165          0.4355          0.2140
## 185     F       0.645   0.510   0.200   1.5675          0.6210          0.3670
## 186     M       0.620   0.490   0.190   1.2180          0.5455          0.2965
## 187     F       0.630   0.480   0.150   1.0525          0.3920          0.3360
## 188     F       0.630   0.500   0.185   1.3830          0.5400          0.3315
## 189     F       0.630   0.480   0.160   1.1990          0.5265          0.3350
## 190     F       0.585   0.460   0.170   0.9325          0.3650          0.2710
## 191     M       0.615   0.480   0.180   1.1595          0.4845          0.2165
## 192     M       0.610   0.485   0.170   1.0225          0.4190          0.2405
## 193     M       0.580   0.450   0.150   0.9270          0.2760          0.1815
## 194     I       0.355   0.275   0.085   0.2200          0.0920          0.0600
## 195     F       0.510   0.400   0.140   0.8145          0.4590          0.1965
```

```
## 196     M       0.500   0.405   0.155      0.7720        0.3460        0.1535
## 197     F       0.505   0.410   0.150      0.6440        0.2850        0.1450
## 198     M       0.640   0.500   0.185      1.3035        0.4445        0.2635
## 199     M       0.560   0.450   0.160      0.9220        0.4320        0.1780
## 200     M       0.585   0.460   0.185      0.9220        0.3635        0.2130
## 201     F       0.450   0.345   0.120      0.4165        0.1655        0.0950
## 202     M       0.500   0.400   0.165      0.8250        0.2540        0.2050
## 203     F       0.500   0.400   0.145      0.6300        0.2340        0.1465
## 204     F       0.530   0.435   0.170      0.8155        0.2985        0.1550
## 205     M       0.420   0.335   0.115      0.3690        0.1710        0.0710
## 206     F       0.440   0.340   0.140      0.4820        0.1860        0.1085
## 207     I       0.400   0.300   0.110      0.3150        0.1090        0.0670
## 208     I       0.435   0.340   0.110      0.3795        0.1495        0.0850
## 209     F       0.525   0.415   0.170      0.8325        0.2755        0.1685
## 210     I       0.370   0.280   0.095      0.2655        0.1220        0.0520
## 211     F       0.490   0.365   0.145      0.6345        0.1995        0.1625
## 212     M       0.335   0.250   0.090      0.1810        0.0755        0.0415
## 213     F       0.415   0.325   0.105      0.3800        0.1595        0.0785
## 214     M       0.500   0.405   0.140      0.6155        0.2410        0.1355
## 215     F       0.485   0.395   0.160      0.6600        0.2475        0.1280
## 216     M       0.550   0.405   0.140      0.8025        0.2440        0.1635
## 217     M       0.450   0.350   0.130      0.4600        0.1740        0.1110
## 218     I       0.405   0.300   0.120      0.3240        0.1265        0.0700
## 219     M       0.470   0.360   0.135      0.5010        0.1665        0.1150
## 220     F       0.415   0.305   0.130      0.3200        0.1305        0.0755
## 221     F       0.445   0.325   0.125      0.4550        0.1785        0.1125
## 222     F       0.470   0.350   0.145      0.5175        0.1870        0.1235
## 223     F       0.490   0.375   0.150      0.5755        0.2200        0.1440
## 224     F       0.445   0.355   0.150      0.4850        0.1810        0.1250
## 225     I       0.425   0.380   0.105      0.3265        0.1285        0.0785
## 226     F       0.500   0.370   0.135      0.4500        0.1715        0.1055
## 227     F       0.390   0.290   0.125      0.3055        0.1210        0.0820
## 228     I       0.365   0.270   0.085      0.2050        0.0780        0.0485
## 229     F       0.580   0.465   0.165      1.1015        0.4040        0.2095
## 230     F       0.530   0.415   0.160      0.7830        0.2935        0.1580
## 231     M       0.555   0.445   0.135      0.8360        0.3360        0.1625
## 232     M       0.565   0.440   0.175      0.9025        0.3100        0.1930
## 233     M       0.625   0.505   0.215      1.4455        0.4960        0.2870
## 234     I       0.275   0.215   0.075      0.1155        0.0485        0.0290
## 235     I       0.440   0.350   0.135      0.4350        0.1815        0.0830
## 236     I       0.295   0.225   0.080      0.1240        0.0485        0.0320
## 237     I       0.075   0.055   0.010      0.0020        0.0010        0.0005
## 238     I       0.130   0.100   0.030      0.0130        0.0045        0.0030
## 239     I       0.110   0.090   0.030      0.0080        0.0025        0.0020
## 240     I       0.160   0.120   0.035      0.0210        0.0075        0.0045
## 241     M       0.565   0.425   0.160      0.9425        0.3495        0.2185
## 242     I       0.270   0.200   0.070      0.1000        0.0340        0.0245
## 243     I       0.230   0.175   0.065      0.0645        0.0260        0.0105
## 244     I       0.300   0.230   0.080      0.1275        0.0435        0.0265
## 245     I       0.330   0.255   0.085      0.1655        0.0630        0.0390
## 246     I       0.350   0.260   0.085      0.1740        0.0705        0.0345
## 247     I       0.320   0.245   0.080      0.1585        0.0635        0.0325
## 248     I       0.360   0.275   0.085      0.1975        0.0745        0.0415
## 249     I       0.305   0.245   0.075      0.1560        0.0675        0.0380
```

```
## 250     I       0.345   0.270   0.110   0.2135  0.0820  0.0545
## 251     I       0.330   0.250   0.105   0.1715  0.0655  0.0350
## 252     M       0.590   0.470   0.180   1.1235  0.4205  0.2805
## 253     F       0.595   0.455   0.155   1.0605  0.5135  0.2165
## 254     F       0.575   0.460   0.185   1.0940  0.4485  0.2170
## 255     M       0.600   0.495   0.165   1.2415  0.4850  0.2775
## 256     M       0.560   0.450   0.175   1.0110  0.3835  0.2065
## 257     M       0.560   0.450   0.185   1.0700  0.3805  0.1750
## 258     M       0.545   0.460   0.160   0.8975  0.3410  0.1655
## 259     F       0.635   0.505   0.170   1.4150  0.6050  0.2970
## 260     F       0.590   0.475   0.160   1.1015  0.4775  0.2555
## 261     F       0.540   0.475   0.155   0.9280  0.3940  0.1940
## 262     F       0.570   0.440   0.125   0.8650  0.3675  0.1725
## 263     M       0.530   0.420   0.165   0.8945  0.3190  0.2390
## 264     I       0.245   0.195   0.060   0.0950  0.0445  0.0245
## 265     M       0.270   0.200   0.080   0.1205  0.0465  0.0280
## 266     F       0.460   0.380   0.130   0.6390  0.3000  0.1525
## 267     M       0.520   0.450   0.150   0.8950  0.3615  0.1860
## 268     M       0.350   0.275   0.110   0.2925  0.1225  0.0635
## 269     M       0.470   0.390   0.150   0.6355  0.2185  0.0885
## 270     F       0.450   0.360   0.125   0.4995  0.2035  0.1000
## 271     F       0.640   0.525   0.215   1.7790  0.4535  0.2855
## 272     M       0.590   0.500   0.200   1.1870  0.4120  0.2705
## 273     M       0.620   0.485   0.205   1.2190  0.3875  0.2505
## 274     M       0.630   0.505   0.225   1.5250  0.5600  0.3335
## 275     M       0.630   0.515   0.155   1.2590  0.4105  0.1970
## 276     M       0.655   0.540   0.215   1.8440  0.7425  0.3270
## 277     F       0.660   0.530   0.185   1.3485  0.4930  0.2450
## 278     M       0.610   0.500   0.240   1.6420  0.5320  0.3345
## 279     M       0.635   0.525   0.205   1.4840  0.5500  0.3115
## 280     F       0.515   0.425   0.135   0.7120  0.2665  0.1605
## 281     F       0.535   0.415   0.185   0.8415  0.3140  0.1585
## 282     I       0.360   0.285   0.105   0.2415  0.0915  0.0570
## 283     F       0.455   0.355   0.120   0.4495  0.1770  0.1040
## 284     M       0.485   0.395   0.140   0.6295  0.2285  0.1270
## 285     M       0.515   0.380   0.175   0.9565  0.3250  0.1580
## 286     F       0.535   0.415   0.170   0.8790  0.2950  0.1965
## 287     M       0.530   0.435   0.155   0.6990  0.2880  0.1595
## 288     F       0.495   0.400   0.155   0.6445  0.2420  0.1325
## 289     M       0.440   0.355   0.125   0.4775  0.1320  0.0815
## 290     F       0.535   0.435   0.160   0.8105  0.3155  0.1795
## 291     M       0.540   0.435   0.180   0.9960  0.3835  0.2260
## 292     F       0.565   0.505   0.210   1.2765  0.5010  0.2790
## 293     M       0.610   0.475   0.165   1.1160  0.4280  0.2205
## 294     F       0.565   0.455   0.175   1.0130  0.3420  0.2070
## 295     M       0.600   0.495   0.195   1.0575  0.3840  0.1900
## 296     I       0.295   0.215   0.085   0.1280  0.0490  0.0340
## 297     I       0.275   0.205   0.075   0.1105  0.0450  0.0285
## 298     I       0.280   0.210   0.085   0.1065  0.0390  0.0295
## 299     M       0.490   0.395   0.140   0.5490  0.2215  0.1275
## 300     M       0.370   0.280   0.105   0.2340  0.0905  0.0585
## 301     F       0.405   0.305   0.095   0.3485  0.1455  0.0895
## 302     F       0.540   0.435   0.175   0.8920  0.3220  0.1740
## 303     M       0.370   0.280   0.100   0.2520  0.1065  0.0595
```

```
## 304     M       0.360   0.270   0.100   0.2170  0.0885  0.0495
## 305     F       0.470   0.360   0.130   0.4720  0.1820  0.1140
## 306     I       0.200   0.145   0.060   0.0370  0.0125  0.0095
## 307     I       0.165   0.120   0.030   0.0215  0.0070  0.0050
## 308     M       0.645   0.515   0.240   1.5415  0.4710  0.3690
## 309     M       0.550   0.410   0.125   0.7605  0.2505  0.1635
## 310     M       0.570   0.435   0.145   0.9055  0.3925  0.2355
## 311     F       0.630   0.485   0.190   1.2435  0.4635  0.3055
## 312     M       0.560   0.440   0.140   0.9710  0.4430  0.2045
## 313     M       0.595   0.455   0.195   1.3305  0.4595  0.3235
## 314     F       0.620   0.470   0.200   1.2255  0.3810  0.2700
## 315     M       0.630   0.485   0.175   1.3000  0.4335  0.2945
## 316     I       0.450   0.355   0.110   0.4585  0.1940  0.0670
## 317     F       0.635   0.535   0.190   1.2420  0.5760  0.2475
## 318     M       0.450   0.350   0.100   0.3675  0.1465  0.1015
## 319     F       0.580   0.455   0.155   0.8365  0.3150  0.1385
## 320     I       0.330   0.255   0.095   0.1720  0.0660  0.0255
## 321     I       0.265   0.210   0.060   0.0965  0.0425  0.0220
## 322     I       0.190   0.145   0.040   0.0380  0.0165  0.0065
## 323     M       0.385   0.310   0.100   0.2845  0.1065  0.0750
## 324     I       0.265   0.205   0.070   0.1055  0.0390  0.0410
## 325     M       0.335   0.265   0.105   0.2220  0.0935  0.0560
## 326     I       0.355   0.275   0.090   0.2510  0.0970  0.0530
## 327     I       0.320   0.255   0.100   0.1755  0.0730  0.0415
## 328     M       0.510   0.400   0.130   0.6435  0.2700  0.1665
## 329     M       0.360   0.295   0.105   0.2410  0.0865  0.0530
## 330     I       0.360   0.280   0.090   0.2255  0.0885  0.0400
## 331     M       0.500   0.380   0.155   0.5955  0.2135  0.1610
## 332     F       0.400   0.325   0.120   0.3185  0.1340  0.0565
## 333     I       0.300   0.220   0.080   0.1210  0.0475  0.0420
## 334     I       0.235   0.175   0.040   0.0705  0.0335  0.0150
## 335     F       0.740   0.600   0.195   1.9740  0.5980  0.4085
## 336     M       0.620   0.465   0.190   1.3415  0.5705  0.3175
## 337     M       0.600   0.475   0.190   1.0875  0.4030  0.2655
## 338     M       0.590   0.450   0.185   1.2830  0.4730  0.2760
## 339     M       0.620   0.475   0.185   1.3250  0.6045  0.3250
## 340     F       0.565   0.450   0.195   1.0035  0.4060  0.2505
## 341     M       0.575   0.455   0.145   1.1650  0.5810  0.2275
## 342     F       0.620   0.510   0.205   1.3475  0.4775  0.2565
## 343     M       0.620   0.465   0.185   1.2740  0.5790  0.3065
## 344     F       0.505   0.375   0.180   0.5680  0.2325  0.1495
## 345     F       0.460   0.425   0.155   0.7460  0.3005  0.1520
## 346     M       0.490   0.390   0.140   0.7070  0.2795  0.2185
## 347     F       0.525   0.420   0.160   0.7560  0.2745  0.1730
## 348     I       0.340   0.260   0.080   0.2000  0.0800  0.0555
## 349     I       0.375   0.305   0.115   0.2715  0.0920  0.0740
## 350     M       0.610   0.480   0.150   1.2000  0.5600  0.2455
## 351     F       0.610   0.495   0.185   1.1530  0.5360  0.2905
## 352     F       0.585   0.450   0.170   0.8685  0.3325  0.1635
## 353     M       0.570   0.460   0.140   0.9535  0.4465  0.2065
## 354     M       0.580   0.455   0.170   0.9300  0.4080  0.2590
## 355     M       0.635   0.515   0.170   1.2750  0.5090  0.2860
## 356     M       0.700   0.580   0.205   2.1300  0.7415  0.4900
## 357     M       0.675   0.525   0.185   1.5870  0.6935  0.3360
```

```
## 358     F       0.645   0.525   0.190       1.8085          0.7035          0.3885
## 359     M       0.745   0.585   0.215       2.4990          0.9265          0.4720
## 360     F       0.685   0.545   0.180       1.7680          0.7495          0.3920
## 361     M       0.605   0.490   0.180       1.2270          0.4800          0.2870
## 362     F       0.590   0.465   0.150       0.9970          0.3920          0.2460
## 363     F       0.650   0.525   0.175       1.4225          0.6100          0.2995
## 364     F       0.600   0.480   0.150       1.0290          0.4085          0.2705
## 365     F       0.620   0.500   0.175       1.1860          0.4985          0.3015
## 366     M       0.630   0.515   0.160       1.0160          0.4215          0.2440
## 367     M       0.580   0.465   0.145       0.8870          0.4405          0.1655
## 368     F       0.580   0.455   0.120       1.0735          0.4790          0.2735
## 369     M       0.630   0.490   0.180       1.1300          0.4580          0.2765
## 370     F       0.690   0.560   0.215       1.7190          0.6800          0.2990
## 371     F       0.650   0.545   0.165       1.5660          0.6645          0.3455
## 372     F       0.660   0.565   0.195       1.7605          0.6920          0.3265
## 373     F       0.680   0.580   0.200       1.7870          0.5850          0.4530
## 374     F       0.700   0.575   0.170       1.3100          0.5095          0.3140
## 375     M       0.685   0.520   0.150       1.3430          0.4635          0.2920
## 376     F       0.675   0.545   0.195       1.7345          0.6845          0.3695
## 377     M       0.630   0.490   0.190       1.1775          0.4935          0.3365
## 378     F       0.585   0.450   0.160       1.0770          0.4995          0.2875
## 379     M       0.565   0.465   0.175       0.9950          0.3895          0.1830
## 380     F       0.610   0.495   0.185       1.1085          0.3705          0.3135
## 381     M       0.605   0.470   0.180       1.1405          0.3755          0.2805
## 382     M       0.535   0.420   0.145       0.7910          0.3300          0.1890
## 383     M       0.485   0.400   0.135       0.6630          0.3130          0.1370
## 384     M       0.470   0.375   0.120       0.5565          0.2260          0.1220
## 385     M       0.545   0.425   0.135       0.8445          0.3730          0.2100
## 386     F       0.455   0.370   0.105       0.4925          0.2160          0.1245
## 387     M       0.540   0.420   0.155       0.7385          0.3515          0.1520
## 388     M       0.460   0.380   0.135       0.4820          0.2070          0.1225
## 389     M       0.490   0.420   0.125       0.6090          0.2390          0.1435
## 390     I       0.465   0.375   0.120       0.4710          0.2220          0.1190
## 391     I       0.415   0.325   0.100       0.3215          0.1535          0.0595
## 392     M       0.475   0.375   0.125       0.5930          0.2770          0.1150
## 393     F       0.470   0.375   0.125       0.5615          0.2520          0.1370
## 394     I       0.365   0.295   0.095       0.2500          0.1075          0.0545
## 395     I       0.345   0.275   0.095       0.1995          0.0755          0.0535
## 396     I       0.390   0.310   0.100       0.3020          0.1160          0.0640
## 397     F       0.500   0.395   0.140       0.7155          0.3165          0.1760
## 398     M       0.470   0.380   0.145       0.5865          0.2385          0.1440
## 399     M       0.535   0.440   0.150       0.6765          0.2560          0.1390
## 400     M       0.585   0.455   0.150       0.9870          0.4355          0.2075
## 401     F       0.485   0.365   0.120       0.5885          0.2700          0.1310
## 402     M       0.515   0.455   0.135       0.7225          0.2950          0.1625
## 403     F       0.435   0.325   0.110       0.4335          0.1780          0.0985
## 404     F       0.515   0.415   0.140       0.6935          0.3115          0.1520
## 405     I       0.440   0.345   0.120       0.3650          0.1655          0.0830
## 406     F       0.525   0.440   0.150       0.8425          0.3685          0.1985
## 407     M       0.450   0.355   0.115       0.4790          0.2125          0.1045
## 408     M       0.590   0.485   0.120       0.9110          0.3900          0.1820
## 409     M       0.555   0.450   0.145       0.9150          0.4000          0.2460
## 410     M       0.570   0.440   0.095       0.8270          0.3395          0.2215
## 411     M       0.590   0.500   0.165       1.1045          0.4565          0.2425
```

```
## 412     M       0.585   0.475   0.120       0.9450          0.4100          0.2115
## 413     F       0.580   0.460   0.120       0.9935          0.4625          0.2385
## 414     M       0.545   0.440   0.120       0.8565          0.3475          0.1715
## 415     F       0.605   0.495   0.170       1.2385          0.5280          0.2465
## 416     F       0.620   0.470   0.140       1.0325          0.3605          0.2240
## 417     F       0.630   0.500   0.170       1.3135          0.5595          0.2670
## 418     M       0.630   0.515   0.165       1.3520          0.4880          0.3490
## 419     F       0.630   0.500   0.155       1.0050          0.3670          0.1990
## 420     M       0.545   0.410   0.140       0.6250          0.2230          0.1600
## 421     F       0.670   0.540   0.165       1.5015          0.5180          0.3580
## 422     I       0.490   0.380   0.120       0.5290          0.2165          0.1390
## 423     F       0.490   0.390   0.135       0.5785          0.2465          0.1230
## 424     I       0.290   0.225   0.070       0.1010          0.0360          0.0235
## 425     I       0.260   0.200   0.070       0.0920          0.0370          0.0200
## 426     M       0.580   0.450   0.175       1.0680          0.4250          0.2030
## 427     F       0.610   0.485   0.165       1.0915          0.3935          0.2435
## 428     M       0.600   0.500   0.160       1.0150          0.3995          0.1735
## 429     F       0.560   0.455   0.125       0.9430          0.3440          0.1290
## 430     F       0.575   0.450   0.170       1.0475          0.3775          0.1705
## 431     F       0.570   0.450   0.175       0.9555          0.3800          0.1665
## 432     M       0.600   0.470   0.155       1.0360          0.4375          0.1960
## 433     M       0.565   0.455   0.170       0.9065          0.3420          0.1560
## 434     M       0.545   0.420   0.140       0.7505          0.2475          0.1300
## 435     I       0.440   0.345   0.100       0.3660          0.1220          0.0905
## 436     M       0.500   0.410   0.150       0.6620          0.2815          0.1370
## 437     I       0.360   0.275   0.095       0.2170          0.0840          0.0435
## 438     I       0.385   0.305   0.095       0.2520          0.0915          0.0550
## 439     M       0.390   0.300   0.090       0.3055          0.1430          0.0645
## 440     M       0.500   0.415   0.165       0.6885          0.2490          0.1380
## 441     I       0.360   0.275   0.110       0.2335          0.0950          0.0525
## 442     I       0.335   0.260   0.100       0.1920          0.0785          0.0585
## 443     F       0.505   0.425   0.140       0.8500          0.2750          0.1625
## 444     I       0.395   0.295   0.100       0.2715          0.1340          0.0325
## 445     F       0.410   0.325   0.105       0.3635          0.1590          0.0770
## 446     F       0.560   0.455   0.190       0.7140          0.2830          0.1290
## 447     M       0.565   0.435   0.185       0.9815          0.3290          0.1360
## 448     M       0.565   0.455   0.185       0.9265          0.3540          0.1575
## 449     M       0.605   0.500   0.175       1.0980          0.4765          0.2320
## 450     F       0.565   0.455   0.150       0.8205          0.3650          0.1590
## 451     M       0.725   0.565   0.215       1.8910          0.6975          0.4725
## 452     F       0.675   0.535   0.160       1.4100          0.5920          0.3175
## 453     F       0.665   0.555   0.195       1.4385          0.5810          0.3540
## 454     F       0.565   0.490   0.155       0.9245          0.4050          0.2195
## 455     F       0.645   0.550   0.175       1.2915          0.5700          0.3045
## 456     M       0.575   0.470   0.140       0.8375          0.3485          0.1735
## 457     F       0.640   0.540   0.175       1.2210          0.5100          0.2590
## 458     I       0.360   0.280   0.105       0.1990          0.0695          0.0450
## 459     I       0.415   0.310   0.110       0.2965          0.1230          0.0570
## 460     F       0.525   0.410   0.135       0.7085          0.2930          0.1525
## 461     M       0.380   0.285   0.100       0.2665          0.1150          0.0610
## 462     F       0.585   0.465   0.170       0.9915          0.3865          0.2240
## 463     I       0.240   0.185   0.070       0.0715          0.0260          0.0180
## 464     I       0.220   0.165   0.055       0.0545          0.0215          0.0120
## 465     I       0.255   0.195   0.070       0.0735          0.0255          0.0200
```

```
## 466     I       0.175   0.125   0.050     0.0235        0.0080        0.0035
## 467     F       0.670   0.550   0.190     1.3905        0.5425        0.3035
## 468     M       0.655   0.530   0.195     1.3880        0.5670        0.2735
## 469     F       0.680   0.550   0.210     1.7445        0.5975        0.3050
## 470     M       0.675   0.555   0.200     1.4385        0.5450        0.2665
## 471     F       0.530   0.440   0.135     0.7835        0.3130        0.1715
## 472     F       0.515   0.405   0.120     0.6460        0.2895        0.1405
## 473     I       0.430   0.340   0.120     0.3575        0.1510        0.0645
## 474     F       0.520   0.405   0.120     0.6270        0.2645        0.1415
## 475     F       0.545   0.415   0.160     0.7715        0.2720        0.1455
## 476     M       0.530   0.415   0.175     0.7395        0.2610        0.1395
## 477     F       0.465   0.350   0.115     0.4210        0.1565        0.0910
## 478     M       0.665   0.540   0.175     1.3470        0.4955        0.2540
## 479     M       0.735   0.590   0.225     1.7560        0.6370        0.3405
## 480     M       0.660   0.545   0.185     1.3200        0.5305        0.2635
## 481     F       0.700   0.585   0.185     1.8075        0.7055        0.3215
## 482     M       0.575   0.400   0.155     0.9325        0.3605        0.2445
## 483     M       0.570   0.465   0.125     0.8490        0.3785        0.1765
## 484     F       0.580   0.460   0.150     0.9955        0.4290        0.2120
## 485     M       0.630   0.480   0.145     1.0115        0.4235        0.2370
## 486     F       0.585   0.465   0.140     0.9080        0.3810        0.1615
## 487     M       0.550   0.450   0.130     0.9200        0.3780        0.2385
## 488     F       0.625   0.515   0.150     1.2415        0.5235        0.3065
## 489     M       0.540   0.420   0.135     0.8075        0.3485        0.1795
## 490     F       0.570   0.455   0.165     1.0595        0.4400        0.2195
## 491     M       0.590   0.455   0.145     1.0730        0.4750        0.1900
## 492     M       0.580   0.460   0.130     0.9210        0.3570        0.1810
## 493     F       0.655   0.510   0.155     1.2895        0.5345        0.2855
## 494     M       0.655   0.530   0.175     1.2635        0.4860        0.2635
## 495     M       0.625   0.500   0.195     1.3690        0.5875        0.2185
## 496     F       0.625   0.500   0.150     0.9530        0.3445        0.2235
## 497     F       0.640   0.520   0.175     1.2480        0.4245        0.2595
## 498     F       0.605   0.485   0.165     1.0105        0.4350        0.2090
## 499     F       0.615   0.525   0.155     1.0385        0.4270        0.2315
## 500     M       0.555   0.450   0.175     0.8740        0.3275        0.2020
## 501     F       0.580   0.440   0.180     0.8540        0.3665        0.1635
## 502     F       0.620   0.520   0.225     1.1835        0.3780        0.2700
## 503     F       0.620   0.470   0.225     1.1150        0.3780        0.2145
## 504     F       0.600   0.505   0.190     1.1290        0.4385        0.2560
## 505     F       0.625   0.485   0.190     1.1745        0.4385        0.2305
## 506     M       0.600   0.470   0.175     1.1050        0.4865        0.2470
## 507     M       0.560   0.460   0.235     0.8395        0.3325        0.1570
## 508     M       0.585   0.455   0.225     1.0550        0.3815        0.2210
## 509     M       0.560   0.435   0.180     0.8890        0.3600        0.2040
## 510     I       0.560   0.445   0.155     0.8735        0.3005        0.2090
## 511     I       0.680   0.530   0.185     1.1095        0.4390        0.2450
## 512     F       0.455   0.350   0.140     0.5185        0.2210        0.1265
## 513     F       0.490   0.380   0.145     0.6725        0.2490        0.1810
## 514     M       0.310   0.220   0.085     0.1460        0.0610        0.0365
## 515     F       0.275   0.195   0.070     0.0800        0.0310        0.0215
## 516     M       0.270   0.195   0.080     0.1000        0.0385        0.0195
## 517     M       0.400   0.290   0.115     0.2795        0.1115        0.0575
## 518     M       0.280   0.200   0.080     0.0915        0.0330        0.0215
## 519     M       0.325   0.230   0.090     0.1470        0.0600        0.0340
```

```
## 520     F       0.345   0.250   0.090       0.2030          0.0780          0.0590
## 521     M       0.210   0.150   0.050       0.0385          0.0155          0.0085
## 522     F       0.360   0.270   0.090       0.1885          0.0845          0.0385
## 523     I       0.365   0.260   0.115       0.2180          0.0935          0.0445
## 524     M       0.200   0.140   0.055       0.0350          0.0145          0.0080
## 525     M       0.235   0.160   0.060       0.0545          0.0265          0.0095
## 526     M       0.175   0.125   0.040       0.0240          0.0095          0.0060
## 527     M       0.155   0.110   0.040       0.0155          0.0065          0.0030
## 528     F       0.570   0.445   0.155       0.7330          0.2820          0.1590
## 529     F       0.570   0.450   0.160       0.9715          0.3965          0.2550
## 530     M       0.385   0.300   0.095       0.2400          0.0885          0.0590
## 531     I       0.530   0.420   0.185       0.7520          0.2990          0.1560
## 532     F       0.460   0.355   0.130       0.4580          0.1920          0.1055
## 533     I       0.470   0.370   0.120       0.4705          0.1845          0.1055
## 534     F       0.435   0.335   0.110       0.3800          0.1695          0.0860
## 535     I       0.470   0.370   0.140       0.4985          0.2095          0.1225
## 536     I       0.465   0.380   0.130       0.4540          0.1895          0.0800
## 537     I       0.520   0.405   0.140       0.5775          0.2000          0.1450
## 538     M       0.290   0.230   0.075       0.1165          0.0430          0.0255
## 539     M       0.275   0.205   0.070       0.0940          0.0335          0.0200
## 540     F       0.375   0.290   0.115       0.2705          0.0930          0.0660
## 541     F       0.500   0.375   0.140       0.6040          0.2420          0.1415
## 542     F       0.440   0.355   0.115       0.4150          0.1585          0.0925
## 543     M       0.420   0.325   0.115       0.2885          0.1000          0.0570
## 544     M       0.445   0.350   0.115       0.3615          0.1565          0.0695
## 545     F       0.380   0.290   0.105       0.2570          0.0990          0.0510
## 546     M       0.320   0.245   0.075       0.1555          0.0585          0.0380
## 547     M       0.255   0.195   0.065       0.0800          0.0315          0.0180
## 548     M       0.205   0.155   0.045       0.0425          0.0170          0.0055
## 549     F       0.565   0.450   0.160       0.7950          0.3605          0.1555
## 550     I       0.555   0.425   0.180       0.8750          0.3695          0.2005
## 551     I       0.650   0.515   0.160       1.1625          0.4950          0.2030
## 552     I       0.615   0.490   0.155       0.9885          0.4145          0.1950
## 553     I       0.560   0.440   0.165       0.8000          0.3350          0.1735
## 554     I       0.480   0.370   0.120       0.5140          0.2075          0.1310
## 555     I       0.485   0.390   0.125       0.5910          0.2870          0.1410
## 556     I       0.500   0.385   0.150       0.6265          0.2605          0.1665
## 557     I       0.525   0.405   0.150       0.7950          0.3075          0.2050
## 558     F       0.660   0.500   0.165       1.1905          0.4585          0.2980
## 559     F       0.660   0.530   0.170       1.3260          0.5190          0.2625
## 560     I       0.520   0.400   0.145       0.6600          0.2670          0.1055
## 561     F       0.440   0.340   0.105       0.3640          0.1480          0.0805
## 562     I       0.515   0.400   0.120       0.6590          0.2705          0.1790
## 563     F       0.475   0.350   0.115       0.4520          0.1715          0.0920
## 564     F       0.545   0.415   0.150       0.7335          0.2795          0.1630
## 565     F       0.470   0.355   0.130       0.5465          0.2005          0.1260
## 566     M       0.350   0.255   0.065       0.1790          0.0705          0.0385
## 567     I       0.485   0.355   0.130       0.5810          0.2450          0.1320
## 568     I       0.435   0.330   0.125       0.4060          0.1685          0.1055
## 569     M       0.280   0.210   0.080       0.1085          0.0410          0.0265
## 570     F       0.410   0.320   0.115       0.3870          0.1650          0.1005
## 571     I       0.450   0.350   0.140       0.4740          0.2100          0.1090
## 572     I       0.450   0.345   0.135       0.4430          0.1975          0.0875
## 573     F       0.590   0.455   0.155       1.0660          0.3820          0.2275
```

```
## 574     F       0.570   0.440   0.140   0.9535          0.3785          0.2010
## 575     I       0.610   0.475   0.150   0.9665          0.4145          0.2000
## 576     F       0.610   0.475   0.140   1.1330          0.5275          0.2355
## 577     I       0.560   0.425   0.140   0.9175          0.4005          0.1975
## 578     F       0.585   0.435   0.175   0.9820          0.4055          0.2495
## 579     I       0.580   0.445   0.150   0.8865          0.3830          0.2090
## 580     F       0.630   0.480   0.175   1.3675          0.5015          0.3035
## 581     F       0.625   0.490   0.175   1.2330          0.5565          0.2470
## 582     I       0.550   0.425   0.150   0.8060          0.3760          0.1710
## 583     F       0.645   0.525   0.190   1.4635          0.6615          0.3435
## 584     I       0.460   0.355   0.140   0.4935          0.2160          0.1330
## 585     F       0.410   0.305   0.100   0.3630          0.1735          0.0650
## 586     I       0.495   0.390   0.125   0.6655          0.2840          0.1620
## 587     I       0.520   0.425   0.170   0.6805          0.2800          0.1740
## 588     F       0.550   0.410   0.145   0.8285          0.3095          0.1905
## 589     M       0.450   0.335   0.140   0.4625          0.1640          0.0760
## 590     F       0.405   0.310   0.120   0.3095          0.1380          0.0580
## 591     I       0.510   0.400   0.150   0.7450          0.2865          0.1675
## 592     F       0.370   0.290   0.115   0.2500          0.1110          0.0570
## 593     I       0.525   0.410   0.175   0.8740          0.3585          0.2070
## 594     F       0.660   0.520   0.180   1.5140          0.5260          0.2975
## 595     M       0.535   0.420   0.150   0.6995          0.2575          0.1530
## 596     I       0.575   0.455   0.180   0.8525          0.3015          0.1825
## 597     F       0.550   0.430   0.140   0.7135          0.2565          0.1860
## 598     I       0.605   0.470   0.140   0.9390          0.3385          0.2010
## 599     I       0.605   0.495   0.145   1.0540          0.3690          0.2255
## 600     F       0.560   0.445   0.195   0.9810          0.3050          0.2245
## 601     I       0.535   0.420   0.145   0.9260          0.3980          0.1965
## 602     F       0.385   0.315   0.110   0.2860          0.1225          0.0635
## 603     F       0.390   0.300   0.100   0.2650          0.1075          0.0600
## 604     I       0.470   0.345   0.115   0.4885          0.2005          0.1080
## 605     I       0.515   0.390   0.140   0.5555          0.2000          0.1135
## 606     I       0.425   0.345   0.125   0.4250          0.1600          0.0795
## 607     M       0.345   0.270   0.090   0.1950          0.0780          0.0455
## 608     I       0.485   0.370   0.130   0.4580          0.1810          0.1130
## 609     M       0.370   0.285   0.100   0.2280          0.0675          0.0675
## 610     M       0.350   0.265   0.090   0.1775          0.0575          0.0420
## 611     F       0.440   0.345   0.170   0.4085          0.1500          0.0825
## 612     M       0.195   0.145   0.050   0.0320          0.0100          0.0080
## 613     M       0.325   0.240   0.075   0.1550          0.0475          0.0355
## 614     I       0.495   0.370   0.125   0.4775          0.1850          0.0705
## 615     I       0.450   0.350   0.145   0.5250          0.2085          0.1000
## 616     M       0.415   0.345   0.135   0.3865          0.1280          0.0700
## 617     F       0.470   0.355   0.140   0.4330          0.1525          0.0950
## 618     M       0.320   0.240   0.085   0.1700          0.0655          0.0470
## 619     M       0.310   0.225   0.075   0.1295          0.0455          0.0335
## 620     M       0.235   0.170   0.055   0.0515          0.0180          0.0105
## 621     M       0.345   0.255   0.080   0.1690          0.0600          0.0425
## 622     I       0.485   0.380   0.140   0.6730          0.2175          0.1300
## 623     F       0.500   0.385   0.115   0.6785          0.2945          0.1380
## 624     F       0.500   0.385   0.105   0.4980          0.1795          0.1095
## 625     I       0.465   0.360   0.105   0.4980          0.2140          0.1160
## 626     F       0.525   0.405   0.160   0.6580          0.2655          0.1125
## 627     F       0.425   0.335   0.095   0.3220          0.1205          0.0610
```

```
## 628     F       0.380   0.305   0.095       0.2815          0.1255          0.0525
## 629     I       0.530   0.415   0.145       0.9440          0.3845          0.1850
## 630     M       0.340   0.265   0.085       0.1835          0.0770          0.0460
## 631     I       0.475   0.365   0.115       0.4900          0.2230          0.1235
## 632     F       0.430   0.340   0.120       0.3910          0.1555          0.0950
## 633     M       0.460   0.365   0.125       0.4670          0.1895          0.0945
## 634     I       0.470   0.360   0.130       0.5225          0.1980          0.1065
## 635     M       0.360   0.295   0.100       0.2105          0.0660          0.0525
## 636     M       0.355   0.265   0.090       0.1680          0.0500          0.0410
## 637     M       0.380   0.235   0.100       0.2580          0.1055          0.0540
## 638     M       0.355   0.260   0.085       0.1905          0.0810          0.0485
## 639     I       0.440   0.345   0.120       0.4870          0.1965          0.1080
## 640     F       0.510   0.400   0.130       0.5735          0.2190          0.1365
## 641     M       0.325   0.240   0.085       0.1730          0.0795          0.0380
## 642     I       0.620   0.485   0.180       1.1785          0.4675          0.2655
## 643     F       0.590   0.450   0.160       0.9000          0.3580          0.1560
## 644     M       0.330   0.255   0.095       0.1875          0.0735          0.0450
## 645     M       0.450   0.340   0.130       0.3715          0.1605          0.0795
## 646     I       0.445   0.330   0.120       0.3470          0.1200          0.0840
## 647     M       0.330   0.215   0.075       0.1145          0.0450          0.0265
## 648     M       0.480   0.375   0.145       0.7770          0.2160          0.1300
## 649     I       0.460   0.350   0.120       0.4885          0.1930          0.1050
## 650     F       0.475   0.360   0.125       0.4470          0.1695          0.0810
## 651     M       0.255   0.180   0.065       0.0790          0.0340          0.0140
## 652     I       0.335   0.245   0.090       0.1665          0.0595          0.0400
## 653     I       0.470   0.350   0.130       0.4660          0.1845          0.0990
## 654     M       0.310   0.225   0.080       0.1345          0.0540          0.0240
## 655     F       0.370   0.280   0.110       0.2305          0.0945          0.0465
## 656     M       0.295   0.215   0.075       0.1290          0.0500          0.0295
## 657     F       0.555   0.435   0.165       0.9700          0.3360          0.2315
## 658     F       0.615   0.515   0.170       1.1400          0.4305          0.2245
## 659     I       0.580   0.490   0.195       1.3165          0.5305          0.2540
## 660     F       0.585   0.475   0.185       0.9585          0.4145          0.1615
## 661     I       0.650   0.525   0.180       1.6260          0.5970          0.3445
## 662     I       0.535   0.450   0.170       0.7810          0.3055          0.1555
## 663     F       0.415   0.340   0.130       0.3675          0.1460          0.0885
## 664     F       0.380   0.305   0.105       0.2810          0.1045          0.0615
## 665     I       0.450   0.355   0.120       0.4120          0.1145          0.0665
## 666     F       0.395   0.295   0.095       0.2245          0.0780          0.0540
## 667     M       0.455   0.350   0.120       0.4835          0.1815          0.1440
## 668     F       0.485   0.380   0.150       0.6050          0.2155          0.1400
## 669     M       0.550   0.425   0.155       0.9175          0.2775          0.2430
## 670     F       0.450   0.350   0.145       0.5425          0.1765          0.1230
## 671     M       0.475   0.385   0.145       0.6175          0.2350          0.1080
## 672     F       0.500   0.380   0.155       0.6550          0.2405          0.1430
## 673     F       0.530   0.410   0.165       0.8115          0.2400          0.1690
## 674     M       0.490   0.390   0.150       0.5730          0.2250          0.1240
## 675     F       0.490   0.385   0.150       0.7865          0.2410          0.1400
## 676     F       0.520   0.395   0.180       0.6400          0.1580          0.1100
## 677     M       0.540   0.415   0.145       0.7400          0.2635          0.1680
## 678     F       0.500   0.375   0.115       0.5945          0.1850          0.1480
## 679     F       0.450   0.380   0.165       0.8165          0.2500          0.1915
## 680     F       0.370   0.275   0.100       0.2225          0.0930          0.0260
## 681     I       0.370   0.275   0.100       0.2295          0.0885          0.0465
```

```
## 682     M       0.485   0.370   0.140   0.5725          0.2040          0.1415
## 683     F       0.435   0.325   0.115   0.3915          0.1540          0.0940
## 684     M       0.535   0.405   0.185   0.8345          0.3175          0.1725
## 685     M       0.510   0.400   0.140   0.6515          0.2455          0.1665
## 686     M       0.565   0.440   0.185   0.9090          0.3440          0.2325
## 687     F       0.535   0.400   0.150   0.8045          0.3345          0.2125
## 688     F       0.535   0.405   0.125   0.9270          0.2600          0.1425
## 689     M       0.525   0.400   0.170   0.7305          0.2790          0.2055
## 690     M       0.590   0.440   0.150   0.9555          0.3660          0.2425
## 691     M       0.500   0.375   0.150   0.6360          0.2535          0.1450
## 692     I       0.255   0.190   0.075   0.0865          0.0345          0.0205
## 693     F       0.430   0.325   0.115   0.3865          0.1475          0.1065
## 694     M       0.380   0.290   0.120   0.2830          0.1175          0.0655
## 695     I       0.165   0.110   0.020   0.0190          0.0065          0.0025
## 696     I       0.315   0.230   0.090   0.1285          0.0430          0.0400
## 697     I       0.155   0.105   0.050   0.0175          0.0050          0.0035
## 698     M       0.280   0.205   0.100   0.1165          0.0545          0.0285
## 699     F       0.430   0.335   0.120   0.4440          0.1550          0.1145
## 700     F       0.395   0.315   0.105   0.3515          0.1185          0.0910
## 701     M       0.385   0.285   0.105   0.2905          0.1215          0.0685
## 702     F       0.480   0.385   0.135   0.5360          0.1895          0.1420
## 703     F       0.445   0.330   0.105   0.4525          0.1800          0.1030
## 704     M       0.395   0.295   0.115   0.3160          0.1205          0.0595
## 705     M       0.400   0.300   0.125   0.4170          0.1910          0.0900
## 706     M       0.415   0.325   0.140   0.4170          0.1535          0.1015
## 707     M       0.315   0.250   0.090   0.2030          0.0615          0.0370
## 708     F       0.345   0.260   0.090   0.2070          0.0775          0.0435
## 709     M       0.360   0.295   0.130   0.2765          0.0895          0.0570
## 710     I       0.295   0.225   0.090   0.1105          0.0405          0.0245
## 711     I       0.325   0.250   0.080   0.1760          0.0595          0.0355
## 712     M       0.375   0.300   0.100   0.2465          0.1040          0.0475
## 713     I       0.280   0.205   0.055   0.1135          0.0450          0.0275
## 714     M       0.355   0.265   0.085   0.2010          0.0690          0.0530
## 715     M       0.350   0.255   0.080   0.1915          0.0800          0.0385
## 716     I       0.275   0.200   0.065   0.1035          0.0475          0.0205
## 717     I       0.290   0.205   0.070   0.0975          0.0360          0.0190
## 718     I       0.250   0.190   0.060   0.0765          0.0360          0.0115
## 719     I       0.180   0.125   0.035   0.0265          0.0095          0.0055
## 720     I       0.150   0.100   0.025   0.0150          0.0045          0.0040
## 721     I       0.160   0.110   0.025   0.0180          0.0065          0.0055
## 722     M       0.555   0.455   0.160   1.0575          0.3925          0.2280
## 723     M       0.555   0.440   0.150   1.0920          0.4160          0.2120
## 724     M       0.525   0.410   0.130   0.9900          0.3865          0.2430
## 725     M       0.465   0.360   0.080   0.4880          0.1910          0.1250
## 726     F       0.490   0.360   0.110   0.5005          0.1610          0.1070
## 727     M       0.400   0.305   0.085   0.2970          0.1080          0.0705
## 728     F       0.480   0.375   0.105   0.5250          0.2185          0.1195
## 729     M       0.505   0.400   0.125   0.7700          0.2735          0.1590
## 730     F       0.520   0.400   0.120   0.6515          0.2610          0.2015
## 731     M       0.525   0.400   0.130   0.8295          0.2405          0.1825
## 732     M       0.545   0.420   0.130   0.8790          0.3740          0.1695
## 733     M       0.520   0.400   0.120   0.8230          0.2980          0.1805
## 734     M       0.505   0.380   0.130   0.6560          0.2270          0.1785
## 735     M       0.525   0.425   0.120   0.8665          0.2825          0.1760
```

```
## 736     M       0.510   0.390   0.125   0.6565          0.2620          0.1835
## 737     M       0.520   0.385   0.115   0.6690          0.2385          0.1720
## 738     F       0.520   0.405   0.125   0.6435          0.2415          0.1735
## 739     M       0.535   0.410   0.135   0.8620          0.2855          0.1525
## 740     M       0.445   0.345   0.090   0.3795          0.1430          0.0740
## 741     M       0.530   0.440   0.205   0.8350          0.3200          0.2175
## 742     F       0.360   0.265   0.090   0.2065          0.0780          0.0570
## 743     F       0.535   0.420   0.150   0.7365          0.2785          0.1860
## 744     F       0.520   0.405   0.140   0.8175          0.2795          0.1830
## 745     M       0.530   0.415   0.130   0.8425          0.2750          0.1945
## 746     F       0.530   0.420   0.130   1.0010          0.3400          0.2260
## 747     F       0.660   0.520   0.200   1.6760          0.6730          0.4805
## 748     M       0.520   0.385   0.140   0.6595          0.2485          0.2035
## 749     M       0.535   0.420   0.130   0.8055          0.3010          0.1810
## 750     M       0.695   0.515   0.175   1.5165          0.5780          0.4105
## 751     F       0.510   0.390   0.105   0.6120          0.1870          0.1500
## 752     M       0.485   0.355   0.120   0.5470          0.2150          0.1615
## 753     F       0.605   0.460   0.170   1.1220          0.3470          0.3045
## 754     F       0.580   0.455   0.165   1.1365          0.3690          0.3005
## 755     M       0.650   0.515   0.175   1.4805          0.5295          0.2720
## 756     M       0.620   0.505   0.185   1.5275          0.6900          0.3680
## 757     M       0.615   0.525   0.155   1.1375          0.3670          0.2360
## 758     F       0.605   0.495   0.190   1.4370          0.4690          0.2655
## 759     M       0.570   0.440   0.155   1.1160          0.4775          0.2315
## 760     M       0.570   0.430   0.120   1.0615          0.3480          0.1670
## 761     M       0.585   0.405   0.150   1.2565          0.4350          0.2020
## 762     F       0.550   0.440   0.155   0.9460          0.3130          0.1825
## 763     F       0.540   0.440   0.135   0.9590          0.2385          0.2210
## 764     M       0.640   0.510   0.190   1.6130          0.6215          0.3610
## 765     F       0.610   0.470   0.145   1.1530          0.4030          0.2960
## 766     M       0.545   0.450   0.150   0.9780          0.3365          0.1905
## 767     F       0.590   0.445   0.130   1.1325          0.3825          0.2340
## 768     M       0.345   0.270   0.095   0.1970          0.0665          0.0500
## 769     F       0.550   0.430   0.155   0.7850          0.2890          0.2270
## 770     F       0.530   0.425   0.170   0.9490          0.3485          0.2395
## 771     F       0.530   0.455   0.165   0.9805          0.3155          0.2815
## 772     I       0.485   0.375   0.140   0.5210          0.2000          0.1230
## 773     M       0.385   0.275   0.115   0.2685          0.0975          0.0825
## 774     M       0.455   0.340   0.135   0.4620          0.1675          0.1580
## 775     M       0.490   0.380   0.140   0.7605          0.2450          0.1670
## 776     M       0.530   0.410   0.165   0.7320          0.1890          0.1700
## 777     M       0.505   0.385   0.145   0.6775          0.2360          0.1790
## 778     M       0.490   0.380   0.140   0.6385          0.2305          0.1420
## 779     M       0.465   0.350   0.140   0.5755          0.2015          0.1505
## 780     F       0.470   0.360   0.145   0.5370          0.1725          0.1375
## 781     M       0.560   0.410   0.165   0.9300          0.3505          0.2370
## 782     M       0.505   0.385   0.150   0.6415          0.2460          0.1520
## 783     M       0.515   0.435   0.145   0.8815          0.2920          0.2060
## 784     I       0.385   0.280   0.125   0.2440          0.1020          0.0380
## 785     I       0.215   0.155   0.060   0.0525          0.0210          0.0165
## 786     M       0.550   0.415   0.175   1.0420          0.3295          0.2325
## 787     F       0.515   0.390   0.130   0.5755          0.1975          0.1300
## 788     M       0.495   0.385   0.135   0.7090          0.2110          0.1375
## 789     F       0.505   0.390   0.160   0.6440          0.2475          0.2025
```

```
## 790     F       0.600   0.465   0.165   0.8875  0.3090  0.2460
## 791     F       0.570   0.465   0.160   0.8935  0.3145  0.2575
## 792     F       0.485   0.375   0.135   0.5560  0.1925  0.1315
## 793     M       0.470   0.370   0.180   0.5100  0.1915  0.1285
## 794     M       0.575   0.450   0.165   0.9215  0.3275  0.2250
## 795     M       0.580   0.465   0.160   1.0345  0.3150  0.2600
## 796     M       0.515   0.405   0.145   0.6950  0.2150  0.1635
## 797     M       0.530   0.410   0.155   0.7155  0.2805  0.1685
## 798     M       0.440   0.335   0.110   0.3940  0.1570  0.0960
## 799     M       0.520   0.420   0.160   0.7450  0.2550  0.1570
## 800     F       0.425   0.345   0.110   0.3665  0.1250  0.0810
## 801     M       0.460   0.340   0.135   0.4950  0.1655  0.1170
## 802     M       0.450   0.335   0.125   0.3490  0.1190  0.1055
## 803     M       0.425   0.330   0.130   0.4405  0.1520  0.0935
## 804     I       0.370   0.275   0.100   0.2200  0.0940  0.0450
## 805     M       0.515   0.380   0.135   0.6615  0.2875  0.2095
## 806     M       0.405   0.305   0.120   0.3185  0.1235  0.0905
## 807     I       0.280   0.205   0.070   0.1015  0.0410  0.0300
## 808     F       0.480   0.400   0.125   0.7590  0.2125  0.1790
## 809     F       0.440   0.340   0.130   0.4195  0.1530  0.1155
## 810     F       0.520   0.410   0.115   0.8070  0.2855  0.1790
## 811     M       0.505   0.405   0.140   0.8750  0.2665  0.1740
## 812     F       0.490   0.365   0.130   0.6835  0.1650  0.1315
## 813     I       0.235   0.175   0.055   0.0670  0.0270  0.0125
## 814     I       0.255   0.185   0.060   0.0880  0.0365  0.0210
## 815     I       0.315   0.240   0.085   0.1715  0.0710  0.0345
## 816     I       0.325   0.250   0.080   0.1735  0.0765  0.0345
## 817     I       0.335   0.250   0.080   0.1830  0.0735  0.0400
## 818     I       0.350   0.270   0.090   0.2055  0.0750  0.0575
## 819     I       0.350   0.250   0.070   0.1800  0.0655  0.0480
## 820     I       0.360   0.300   0.085   0.2700  0.1185  0.0640
## 821     I       0.365   0.275   0.135   0.2400  0.1080  0.0445
## 822     I       0.370   0.275   0.140   0.2215  0.0970  0.0455
## 823     I       0.380   0.275   0.095   0.1375  0.0860  0.0585
## 824     I       0.385   0.290   0.095   0.3120  0.1430  0.0635
## 825     I       0.385   0.300   0.100   0.2895  0.1215  0.0630
## 826     I       0.395   0.290   0.095   0.3190  0.1380  0.0800
## 827     I       0.395   0.290   0.095   0.3040  0.1270  0.0840
## 828     I       0.400   0.310   0.100   0.3060  0.1300  0.0600
## 829     I       0.410   0.325   0.100   0.3940  0.2080  0.0655
## 830     I       0.415   0.320   0.110   0.3735  0.1750  0.0755
## 831     M       0.415   0.305   0.100   0.3250  0.1560  0.0505
## 832     I       0.425   0.325   0.100   0.3980  0.1185  0.0645
## 833     I       0.440   0.365   0.115   0.5010  0.2435  0.0840
## 834     I       0.445   0.335   0.100   0.4895  0.2745  0.0860
## 835     I       0.445   0.325   0.100   0.3780  0.1795  0.1000
## 836     I       0.450   0.350   0.130   0.5470  0.2450  0.1405
## 837     M       0.470   0.375   0.120   0.5805  0.2660  0.0935
## 838     I       0.475   0.365   0.125   0.5465  0.2290  0.1185
## 839     F       0.480   0.365   0.135   0.6395  0.2945  0.1130
## 840     I       0.485   0.355   0.105   0.4980  0.2175  0.0960
## 841     M       0.490   0.385   0.125   0.6090  0.3065  0.0960
## 842     F       0.495   0.410   0.125   0.7555  0.3355  0.1290
## 843     M       0.500   0.400   0.125   0.5975  0.2700  0.1275
```

```
## 844     M       0.505   0.440   0.140   0.8275          0.3415          0.1855
## 845     M       0.525   0.395   0.130   0.7635          0.3375          0.1425
## 846     M       0.540   0.405   0.125   0.8910          0.4815          0.1915
## 847     F       0.540   0.420   0.140   0.8050          0.3690          0.1725
## 848     F       0.545   0.440   0.135   0.9185          0.4290          0.2015
## 849     F       0.550   0.430   0.125   0.9230          0.4035          0.1750
## 850     M       0.550   0.450   0.150   1.0145          0.4070          0.2015
## 851     F       0.550   0.450   0.150   0.8750          0.3620          0.1755
## 852     M       0.555   0.435   0.145   0.9685          0.4985          0.1680
## 853     M       0.565   0.450   0.155   1.0595          0.4735          0.2400
## 854     M       0.570   0.455   0.150   0.9520          0.3895          0.2155
## 855     M       0.570   0.435   0.130   0.7535          0.3490          0.1755
## 856     F       0.575   0.465   0.140   0.9580          0.4420          0.1815
## 857     M       0.590   0.475   0.165   1.0770          0.4545          0.2440
## 858     M       0.590   0.460   0.130   1.1020          0.4550          0.2055
## 859     F       0.595   0.480   0.150   1.1100          0.4980          0.2280
## 860     F       0.595   0.480   0.160   1.2095          0.5225          0.2960
## 861     F       0.595   0.475   0.160   1.1405          0.5470          0.2310
## 862     F       0.595   0.465   0.140   1.1130          0.5175          0.2440
## 863     M       0.600   0.475   0.175   1.3445          0.5490          0.2875
## 864     F       0.600   0.475   0.155   1.2100          0.6530          0.1695
## 865     M       0.600   0.495   0.175   1.2900          0.6060          0.2760
## 866     F       0.605   0.475   0.175   1.3820          0.6090          0.2325
## 867     M       0.605   0.455   0.160   1.1035          0.4210          0.3015
## 868     F       0.615   0.500   0.175   1.3770          0.5585          0.3300
## 869     F       0.615   0.520   0.150   1.3435          0.6290          0.2605
## 870     M       0.615   0.510   0.150   1.2960          0.5450          0.3315
## 871     M       0.615   0.505   0.165   1.3400          0.5315          0.2815
## 872     F       0.620   0.505   0.160   1.3725          0.6285          0.2750
## 873     M       0.620   0.500   0.165   1.3070          0.6355          0.2545
## 874     F       0.625   0.490   0.155   1.2085          0.4650          0.1620
## 875     F       0.625   0.490   0.200   1.3825          0.5895          0.2850
## 876     M       0.630   0.505   0.165   1.2600          0.4525          0.2755
## 877     M       0.635   0.510   0.170   1.3555          0.6190          0.3050
## 878     F       0.635   0.500   0.150   1.3760          0.6495          0.3610
## 879     F       0.635   0.485   0.165   1.2945          0.6680          0.2605
## 880     F       0.640   0.510   0.165   1.4860          0.7595          0.3320
## 881     M       0.650   0.525   0.175   1.4715          0.6750          0.3150
## 882     M       0.655   0.520   0.165   1.4095          0.5860          0.2910
## 883     M       0.655   0.580   0.205   2.0805          0.9590          0.3415
## 884     M       0.660   0.530   0.170   1.3905          0.5905          0.2120
## 885     M       0.660   0.520   0.190   1.5580          0.7550          0.2980
## 886     F       0.670   0.585   0.160   1.3090          0.5445          0.2945
## 887     F       0.675   0.525   0.170   1.8095          0.7840          0.3910
## 888     F       0.675   0.525   0.155   1.4785          0.6280          0.3405
## 889     F       0.680   0.560   0.195   1.7775          0.8610          0.3220
## 890     F       0.685   0.540   0.160   1.6675          0.8330          0.3775
## 891     F       0.695   0.560   0.220   1.8340          0.8455          0.4220
## 892     M       0.730   0.595   0.230   2.8255          1.1465          0.4190
## 893     I       0.205   0.140   0.050   0.0460          0.0165          0.0120
## 894     I       0.240   0.175   0.055   0.0705          0.0250          0.0140
## 895     I       0.240   0.175   0.065   0.0665          0.0310          0.0135
## 896     I       0.255   0.190   0.050   0.0830          0.0295          0.0215
## 897     I       0.255   0.180   0.055   0.0830          0.0310          0.0215
```

```
## 898     I       0.265   0.195   0.060   0.0920      0.0345      0.0250
## 899     I       0.280   0.120   0.075   0.1170      0.0455      0.0290
## 900     I       0.295   0.230   0.080   0.1625      0.0650      0.0500
## 901     I       0.300   0.235   0.080   0.1310      0.0500      0.0265
## 902     I       0.300   0.230   0.095   0.1385      0.0560      0.0365
## 903     I       0.305   0.220   0.070   0.1410      0.0620      0.0310
## 904     I       0.315   0.235   0.075   0.1485      0.0585      0.0375
## 905     I       0.315   0.230   0.070   0.1440      0.0530      0.0305
## 906     I       0.320   0.240   0.090   0.1575      0.0700      0.0265
## 907     I       0.325   0.240   0.075   0.1870      0.0825      0.0445
## 908     I       0.330   0.265   0.085   0.1960      0.0775      0.0305
## 909     I       0.335   0.250   0.075   0.1825      0.0705      0.0440
## 910     I       0.335   0.250   0.075   0.1860      0.0945      0.0380
## 911     I       0.340   0.250   0.075   0.1785      0.0665      0.0455
## 912     I       0.340   0.250   0.070   0.2225      0.1040      0.0425
## 913     I       0.345   0.265   0.100   0.2455      0.1110      0.0535
## 914     I       0.370   0.290   0.095   0.2490      0.1045      0.0580
## 915     I       0.370   0.280   0.095   0.2865      0.1505      0.0690
## 916     I       0.375   0.280   0.090   0.2150      0.0840      0.0600
## 917     I       0.385   0.265   0.080   0.2510      0.1240      0.0370
## 918     I       0.410   0.310   0.090   0.3390      0.1550      0.0695
## 919     I       0.410   0.305   0.090   0.3535      0.1570      0.0745
## 920     I       0.410   0.310   0.090   0.3335      0.1635      0.0610
## 921     I       0.415   0.330   0.090   0.3595      0.1700      0.0810
## 922     I       0.420   0.320   0.115   0.3760      0.1690      0.0920
## 923     I       0.420   0.315   0.100   0.3435      0.1570      0.0795
## 924     I       0.425   0.340   0.100   0.3820      0.1640      0.0960
## 925     I       0.425   0.315   0.100   0.3770      0.1645      0.0720
## 926     I       0.430   0.325   0.100   0.3645      0.1575      0.0825
## 927     I       0.430   0.325   0.090   0.4250      0.2170      0.0870
## 928     I       0.435   0.325   0.120   0.3995      0.1815      0.0610
## 929     I       0.435   0.340   0.115   0.3925      0.1825      0.0780
## 930     I       0.440   0.345   0.130   0.4495      0.2090      0.0835
## 931     I       0.440   0.325   0.090   0.3500      0.1480      0.0670
## 932     F       0.445   0.335   0.110   0.4355      0.2025      0.1095
## 933     I       0.445   0.350   0.130   0.4195      0.1695      0.0945
## 934     I       0.450   0.360   0.130   0.4780      0.1910      0.1270
## 935     I       0.450   0.355   0.105   0.4445      0.1970      0.0930
## 936     I       0.450   0.345   0.110   0.4700      0.2355      0.0855
## 937     I       0.450   0.335   0.105   0.4470      0.2335      0.1530
## 938     I       0.455   0.355   0.125   0.5325      0.2250      0.1260
## 939     I       0.455   0.375   0.120   0.4970      0.2355      0.1055
## 940     I       0.460   0.360   0.100   0.4635      0.2325      0.0930
## 941     I       0.460   0.345   0.105   0.4490      0.1960      0.0945
## 942     I       0.465   0.365   0.115   0.4670      0.2315      0.0925
## 943     I       0.465   0.370   0.115   0.5340      0.2610      0.0980
## 944     I       0.465   0.345   0.110   0.4415      0.1755      0.0905
## 945     F       0.465   0.350   0.125   0.4820      0.2300      0.1060
## 946     M       0.470   0.365   0.120   0.6120      0.3270      0.1500
## 947     F       0.470   0.365   0.120   0.5820      0.2900      0.0920
## 948     M       0.475   0.370   0.125   0.5370      0.2220      0.1215
## 949     F       0.475   0.360   0.120   0.5915      0.3245      0.1100
## 950     M       0.480   0.375   0.115   0.6765      0.3205      0.1065
## 951     M       0.480   0.385   0.145   0.6400      0.2925      0.1405
```

```
## 952     M       0.480   0.360   0.100   0.4390  0.1940  0.0990
## 953     M       0.480   0.365   0.120   0.6015  0.3120  0.1170
## 954     F       0.485   0.370   0.115   0.4785  0.1995  0.0955
## 955     M       0.490   0.385   0.125   0.6490  0.3200  0.1240
## 956     M       0.495   0.395   0.135   0.6335  0.3035  0.1295
## 957     M       0.495   0.400   0.135   0.6100  0.2720  0.1435
## 958     M       0.500   0.390   0.135   0.6595  0.3145  0.1535
## 959     I       0.500   0.385   0.120   0.5600  0.2835  0.1030
## 960     M       0.500   0.385   0.135   0.6425  0.3195  0.1290
## 961     M       0.500   0.400   0.125   0.6725  0.3360  0.1200
## 962     F       0.505   0.390   0.130   0.6740  0.3165  0.1410
## 963     I       0.505   0.390   0.150   0.6850  0.3620  0.1310
## 964     M       0.505   0.410   0.125   0.6420  0.2890  0.1330
## 965     I       0.505   0.355   0.125   0.6010  0.2500  0.1205
## 966     M       0.510   0.390   0.135   0.7690  0.3935  0.1455
## 967     I       0.510   0.375   0.100   0.5785  0.2380  0.1225
## 968     I       0.510   0.405   0.135   0.7690  0.3655  0.1585
## 969     M       0.510   0.405   0.150   0.7035  0.3470  0.1340
## 970     M       0.510   0.410   0.145   0.7960  0.3865  0.1815
## 971     F       0.515   0.430   0.140   0.8340  0.3670  0.2000
## 972     M       0.515   0.390   0.155   0.7125  0.3695  0.1370
## 973     F       0.525   0.415   0.140   0.7240  0.3475  0.1730
## 974     M       0.525   0.400   0.140   0.7325  0.3340  0.1575
## 975     F       0.530   0.425   0.130   0.7585  0.3250  0.1970
## 976     F       0.530   0.425   0.150   0.8495  0.3280  0.2320
## 977     M       0.530   0.405   0.125   0.6515  0.2715  0.1605
## 978     F       0.535   0.400   0.135   0.8215  0.3935  0.1960
## 979     M       0.535   0.430   0.140   0.7165  0.2855  0.1595
## 980     M       0.535   0.435   0.140   0.8740  0.3735  0.2290
## 981     F       0.550   0.445   0.155   0.9905  0.5440  0.1780
## 982     F       0.550   0.430   0.140   0.8105  0.3680  0.1610
## 983     F       0.560   0.455   0.160   0.9670  0.4525  0.2070
## 984     F       0.565   0.400   0.130   0.6975  0.3075  0.1665
## 985     M       0.570   0.450   0.155   1.1950  0.5625  0.2565
## 986     M       0.570   0.450   0.155   1.1935  0.5130  0.2100
## 987     F       0.570   0.455   0.150   1.1070  0.5400  0.2550
## 988     M       0.570   0.445   0.140   1.0635  0.5265  0.2195
## 989     M       0.570   0.460   0.170   0.9035  0.4075  0.1935
## 990     M       0.575   0.475   0.160   1.1140  0.4955  0.2745
## 991     F       0.575   0.460   0.160   1.1030  0.5380  0.2210
## 992     F       0.580   0.460   0.150   1.1155  0.5575  0.2255
## 993     F       0.580   0.460   0.180   1.0515  0.4095  0.2595
## 994     M       0.580   0.455   0.150   1.0120  0.4985  0.2115
## 995     F       0.580   0.450   0.145   1.1370  0.5585  0.2200
## 996     M       0.580   0.490   0.130   1.1335  0.5860  0.2565
## 997     M       0.590   0.465   0.155   1.1360  0.5245  0.2615
## 998     M       0.590   0.470   0.160   1.2060  0.4790  0.2425
## 999     F       0.590   0.455   0.145   1.0630  0.5155  0.2445
## 1000    F       0.595   0.470   0.155   1.1210  0.4515  0.1780
## 1001    F       0.595   0.450   0.150   1.1140  0.5865  0.2205
## 1002    M       0.595   0.475   0.165   1.2130  0.6210  0.2435
## 1003    F       0.595   0.460   0.140   1.0045  0.4655  0.2095
## 1004    M       0.595   0.455   0.150   1.0440  0.5180  0.2205
## 1005    F       0.605   0.490   0.150   1.1345  0.5265  0.2645
```

```
## 1006    M       0.605   0.475   0.155   1.1610          0.5720          0.2455
## 1007    M       0.605   0.470   0.165   1.2315          0.6025          0.2620
## 1008    M       0.610   0.470   0.150   1.1625          0.5650          0.2580
## 1009    M       0.610   0.475   0.155   1.1680          0.5540          0.2390
## 1010    F       0.615   0.480   0.160   1.2525          0.5850          0.2595
## 1011    F       0.620   0.510   0.180   1.3315          0.5940          0.2760
## 1012    F       0.625   0.480   0.170   1.3525          0.6235          0.2780
## 1013    M       0.625   0.490   0.175   1.3325          0.5705          0.2710
## 1014    F       0.625   0.475   0.175   1.1435          0.4755          0.2475
## 1015    F       0.625   0.500   0.165   1.2880          0.5730          0.3035
## 1016    F       0.625   0.485   0.200   1.3800          0.5845          0.3020
## 1017    M       0.630   0.485   0.155   1.2780          0.6370          0.2750
## 1018    F       0.630   0.495   0.165   1.3075          0.5990          0.2840
## 1019    M       0.630   0.480   0.150   1.1785          0.5185          0.2480
## 1020    M       0.635   0.490   0.175   1.3750          0.6230          0.2705
## 1021    M       0.635   0.525   0.185   1.4065          0.6840          0.3000
## 1022    M       0.640   0.505   0.155   1.4025          0.7050          0.2655
## 1023    F       0.640   0.500   0.170   1.5175          0.6930          0.3260
## 1024    F       0.640   0.500   0.175   1.3940          0.4935          0.2910
## 1025    F       0.645   0.500   0.155   1.2205          0.6145          0.2360
## 1026    M       0.645   0.520   0.175   1.6360          0.7790          0.3420
## 1027    M       0.645   0.520   0.175   1.5610          0.7090          0.3555
## 1028    F       0.645   0.505   0.165   1.4325          0.6840          0.3080
## 1029    M       0.645   0.500   0.175   1.3385          0.6330          0.2990
## 1030    F       0.645   0.500   0.160   1.2465          0.5475          0.3270
## 1031    F       0.645   0.515   0.150   1.2120          0.5150          0.2055
## 1032    M       0.650   0.495   0.160   1.3040          0.5700          0.3120
## 1033    M       0.650   0.520   0.210   1.6785          0.6665          0.3080
## 1034    M       0.650   0.525   0.185   1.6220          0.6645          0.3225
## 1035    F       0.655   0.460   0.160   1.4940          0.6895          0.3310
## 1036    F       0.655   0.510   0.175   1.6525          0.8515          0.3365
## 1037    F       0.660   0.505   0.185   1.5280          0.6900          0.3025
## 1038    M       0.660   0.535   0.190   1.5905          0.6425          0.2970
## 1039    M       0.660   0.495   0.195   1.6275          0.5940          0.3595
## 1040    F       0.660   0.475   0.180   1.3695          0.6410          0.2940
## 1041    M       0.670   0.525   0.165   1.6085          0.6820          0.3145
## 1042    F       0.675   0.570   0.225   1.5870          0.7390          0.2995
## 1043    F       0.675   0.565   0.195   1.8375          0.7645          0.3615
## 1044    M       0.680   0.535   0.185   1.6070          0.7245          0.3215
## 1045    M       0.690   0.525   0.175   1.7005          0.8255          0.3620
## 1046    M       0.690   0.505   0.200   1.8720          0.8930          0.4015
## 1047    F       0.695   0.535   0.175   1.8385          0.8035          0.3960
## 1048    F       0.705   0.535   0.180   1.6850          0.6930          0.4200
## 1049    M       0.710   0.565   0.205   2.1980          1.0120          0.5225
## 1050    M       0.715   0.565   0.175   1.9525          0.7645          0.4185
## 1051    F       0.715   0.525   0.185   1.5600          0.6655          0.3830
## 1052    F       0.735   0.600   0.220   2.5550          1.1335          0.4400
## 1053    M       0.765   0.600   0.220   2.3020          1.0070          0.5090
## 1054    I       0.185   0.130   0.045   0.0290          0.0120          0.0075
## 1055    I       0.195   0.150   0.045   0.0375          0.0180          0.0060
## 1056    I       0.195   0.135   0.040   0.0325          0.0135          0.0050
## 1057    I       0.200   0.155   0.040   0.0435          0.0155          0.0090
## 1058    I       0.225   0.165   0.055   0.0590          0.0270          0.0125
## 1059    I       0.245   0.180   0.065   0.0710          0.0300          0.0130
```

```
## 1060    I       0.250   0.180   0.065   0.0685  0.0245  0.0155
## 1061    I       0.265   0.195   0.055   0.0840  0.0365  0.0175
## 1062    I       0.275   0.195   0.065   0.1060  0.0540  0.0200
## 1063    I       0.280   0.210   0.085   0.1075  0.0415  0.0240
## 1064    I       0.285   0.220   0.065   0.0960  0.0405  0.0205
## 1065    I       0.300   0.220   0.080   0.1255  0.0550  0.0265
## 1066    I       0.315   0.235   0.055   0.1510  0.0650  0.0270
## 1067    I       0.320   0.225   0.085   0.1415  0.0675  0.0295
## 1068    I       0.340   0.265   0.080   0.2015  0.0900  0.0475
## 1069    I       0.370   0.280   0.100   0.2210  0.1165  0.0265
## 1070    I       0.375   0.280   0.080   0.2345  0.1125  0.0455
## 1071    I       0.375   0.275   0.100   0.2325  0.1165  0.0420
## 1072    I       0.385   0.290   0.080   0.2485  0.1220  0.0495
## 1073    I       0.400   0.320   0.095   0.3480  0.1940  0.0530
## 1074    I       0.405   0.300   0.110   0.3200  0.1720  0.0440
## 1075    I       0.410   0.300   0.100   0.2820  0.1255  0.0570
## 1076    I       0.410   0.325   0.100   0.3245  0.1320  0.0720
## 1077    I       0.420   0.300   0.105   0.3160  0.1255  0.0700
## 1078    I       0.420   0.320   0.110   0.3625  0.1740  0.0635
## 1079    I       0.420   0.310   0.095   0.2790  0.1255  0.0510
## 1080    I       0.425   0.325   0.115   0.3685  0.1620  0.0865
## 1081    M       0.430   0.335   0.120   0.3970  0.1985  0.0865
## 1082    I       0.435   0.330   0.110   0.4130  0.2055  0.0960
## 1083    I       0.435   0.345   0.115   0.4180  0.2220  0.0735
## 1084    I       0.440   0.330   0.110   0.3705  0.1545  0.0840
## 1085    I       0.445   0.345   0.105   0.4090  0.1675  0.1015
## 1086    I       0.445   0.340   0.145   0.4340  0.1945  0.0905
## 1087    I       0.445   0.335   0.110   0.4110  0.1985  0.0935
## 1088    I       0.450   0.365   0.125   0.4620  0.2135  0.0985
## 1089    I       0.450   0.340   0.120   0.4925  0.2410  0.1075
## 1090    I       0.450   0.330   0.105   0.3715  0.1865  0.0785
## 1091    I       0.450   0.330   0.100   0.4110  0.1945  0.1000
## 1092    I       0.450   0.330   0.110   0.3685  0.1600  0.0885
## 1093    I       0.460   0.350   0.115   0.4155  0.1800  0.0980
## 1094    M       0.470   0.360   0.105   0.5440  0.2700  0.1395
## 1095    I       0.470   0.380   0.125   0.4845  0.2110  0.1075
## 1096    I       0.475   0.350   0.110   0.4565  0.2060  0.0990
## 1097    I       0.475   0.350   0.100   0.4545  0.2165  0.1110
## 1098    I       0.480   0.380   0.125   0.6245  0.3395  0.1085
## 1099    M       0.490   0.465   0.125   0.5225  0.2350  0.1300
## 1100    I       0.500   0.375   0.140   0.5495  0.2480  0.1120
## 1101    I       0.500   0.375   0.120   0.5420  0.2150  0.1160
## 1102    I       0.500   0.380   0.125   0.5190  0.2485  0.1135
## 1103    M       0.500   0.390   0.125   0.5215  0.2485  0.1170
## 1104    F       0.505   0.390   0.125   0.5445  0.2460  0.1500
## 1105    I       0.510   0.405   0.125   0.6795  0.3465  0.1395
## 1106    F       0.510   0.400   0.125   0.5450  0.2610  0.1150
## 1107    I       0.510   0.400   0.125   0.5575  0.2615  0.1195
## 1108    I       0.510   0.380   0.115   0.5155  0.2150  0.1135
## 1109    I       0.515   0.385   0.125   0.6115  0.3175  0.1265
## 1110    M       0.520   0.400   0.145   0.7765  0.3525  0.1845
## 1111    I       0.520   0.380   0.135   0.5395  0.2295  0.1330
## 1112    I       0.520   0.380   0.125   0.5545  0.2880  0.1295
## 1113    F       0.520   0.460   0.150   1.0190  0.5230  0.1985
```

```
## 1114    I       0.525   0.400   0.130   0.6455          0.3250          0.1245
## 1115    I       0.525   0.400   0.140   0.6010          0.2625          0.1285
## 1116    M       0.525   0.405   0.120   0.7555          0.3755          0.1555
## 1117    I       0.525   0.395   0.120   0.6080          0.2970          0.1395
## 1118    I       0.530   0.400   0.125   0.6170          0.2790          0.1270
## 1119    I       0.535   0.390   0.125   0.5990          0.2595          0.1490
## 1120    I       0.540   0.420   0.140   0.6665          0.3125          0.1380
## 1121    M       0.545   0.390   0.135   0.7835          0.4225          0.1815
## 1122    M       0.545   0.410   0.120   0.7930          0.4340          0.1405
## 1123    M       0.545   0.415   0.140   0.8200          0.4615          0.1270
## 1124    F       0.550   0.415   0.135   0.8145          0.4270          0.1855
## 1125    F       0.550   0.430   0.150   0.8400          0.3950          0.1950
## 1126    M       0.550   0.425   0.150   0.8315          0.4110          0.1765
## 1127    M       0.560   0.430   0.145   0.8995          0.4640          0.1775
## 1128    M       0.560   0.445   0.160   0.8965          0.4200          0.2175
## 1129    F       0.560   0.440   0.155   0.6405          0.3360          0.1765
## 1130    M       0.560   0.415   0.145   0.8520          0.4300          0.1885
## 1131    M       0.565   0.455   0.150   0.9595          0.4565          0.2395
## 1132    M       0.565   0.435   0.150   0.9900          0.5795          0.1825
## 1133    F       0.565   0.450   0.175   1.0095          0.4470          0.2375
## 1134    M       0.570   0.460   0.150   1.0375          0.5415          0.2035
## 1135    F       0.570   0.445   0.145   0.8775          0.4120          0.2170
## 1136    I       0.570   0.440   0.150   0.7550          0.3425          0.1600
## 1137    F       0.575   0.460   0.145   0.9945          0.4660          0.2290
## 1138    F       0.575   0.450   0.160   1.0680          0.5560          0.2140
## 1139    M       0.575   0.435   0.140   0.8455          0.4010          0.1910
## 1140    F       0.575   0.470   0.165   0.8690          0.4350          0.1970
## 1141    M       0.575   0.455   0.135   0.9070          0.4245          0.1970
## 1142    I       0.575   0.435   0.130   0.8050          0.3155          0.2155
## 1143    M       0.575   0.445   0.170   1.0225          0.5490          0.2175
## 1144    M       0.575   0.445   0.145   0.8470          0.4150          0.1945
## 1145    M       0.580   0.455   0.150   1.1140          0.4765          0.2155
## 1146    M       0.580   0.455   0.195   1.8590          0.9450          0.4260
## 1147    M       0.580   0.445   0.135   0.8140          0.3775          0.1915
## 1148    M       0.580   0.450   0.140   0.9615          0.4860          0.1815
## 1149    M       0.580   0.450   0.145   1.0025          0.5470          0.1975
## 1150    F       0.580   0.450   0.155   0.9300          0.3850          0.2460
## 1151    M       0.585   0.460   0.145   0.9335          0.4780          0.1825
## 1152    M       0.585   0.465   0.160   0.9555          0.4595          0.2360
## 1153    M       0.590   0.470   0.150   0.9955          0.4810          0.2320
## 1154    F       0.600   0.475   0.160   1.0265          0.4850          0.2495
## 1155    M       0.600   0.455   0.170   1.1915          0.6960          0.2395
## 1156    F       0.600   0.465   0.150   1.1025          0.5455          0.2620
## 1157    M       0.600   0.465   0.155   1.0165          0.5120          0.2465
## 1158    F       0.605   0.470   0.165   1.1775          0.6110          0.2275
## 1159    M       0.605   0.475   0.140   1.1175          0.5550          0.2570
## 1160    M       0.605   0.480   0.170   1.1835          0.5820          0.2365
## 1161    F       0.605   0.475   0.165   1.0560          0.4330          0.2195
## 1162    M       0.610   0.485   0.160   1.0145          0.5315          0.2120
## 1163    M       0.610   0.485   0.145   1.3305          0.7830          0.2255
## 1164    M       0.610   0.470   0.165   1.0520          0.4980          0.2420
## 1165    M       0.615   0.460   0.170   1.0565          0.4815          0.2720
## 1166    F       0.615   0.465   0.150   0.9230          0.4615          0.1825
## 1167    F       0.615   0.475   0.155   1.0270          0.4470          0.2500
```

```
## 1168    M       0.620   0.470   0.135   1.0195          0.5315          0.2005
## 1169    M       0.620   0.450   0.200   0.8580          0.4285          0.1525
## 1170    F       0.620   0.480   0.160   1.1125          0.5635          0.2445
## 1171    F       0.625   0.485   0.175   1.3745          0.7335          0.2715
## 1172    M       0.625   0.480   0.185   1.2065          0.5870          0.2900
## 1173    M       0.630   0.470   0.155   1.1325          0.5890          0.2110
## 1174    M       0.630   0.500   0.175   1.2645          0.5635          0.3065
## 1175    F       0.635   0.495   0.015   1.1565          0.5115          0.3080
## 1176    M       0.640   0.515   0.165   1.3690          0.6320          0.3415
## 1177    M       0.645   0.530   0.195   1.3900          0.6465          0.2945
## 1178    F       0.645   0.480   0.170   1.1345          0.5280          0.2540
## 1179    F       0.650   0.500   0.190   1.4640          0.6415          0.3390
## 1180    M       0.650   0.500   0.155   1.2020          0.5650          0.3135
## 1181    M       0.655   0.515   0.160   1.3100          0.5530          0.3690
## 1182    F       0.655   0.510   0.175   1.4150          0.5885          0.3725
## 1183    F       0.660   0.530   0.185   1.3460          0.5460          0.2705
## 1184    M       0.665   0.525   0.160   1.3630          0.6290          0.2790
## 1185    I       0.665   0.500   0.170   1.2975          0.6035          0.2910
## 1186    F       0.670   0.505   0.205   1.3645          0.6075          0.3025
## 1187    F       0.685   0.540   0.215   1.7025          0.6640          0.3655
## 1188    M       0.685   0.520   0.165   1.5190          0.6990          0.3685
## 1189    F       0.690   0.540   0.155   1.4540          0.6240          0.3105
## 1190    M       0.690   0.530   0.210   1.5830          0.7355          0.4050
## 1191    F       0.690   0.530   0.170   1.5535          0.7945          0.3485
## 1192    M       0.695   0.560   0.185   1.7400          0.8850          0.3715
## 1193    M       0.700   0.565   0.180   1.7510          0.8950          0.3355
## 1194    M       0.700   0.575   0.190   2.2730          1.0950          0.4180
## 1195    F       0.700   0.525   0.190   1.6465          0.8545          0.3070
## 1196    F       0.705   0.550   0.170   1.2190          0.6395          0.2360
## 1197    F       0.710   0.560   0.180   1.6520          0.7350          0.3810
## 1198    M       0.715   0.550   0.190   2.0045          1.0465          0.4070
## 1199    M       0.715   0.535   0.190   1.6755          0.8890          0.3130
## 1200    F       0.720   0.580   0.195   2.1030          1.0265          0.4800
## 1201    F       0.720   0.550   0.200   1.9965          0.9035          0.4690
## 1202    M       0.720   0.565   0.145   1.1870          0.6910          0.1945
## 1203    M       0.725   0.505   0.185   1.9780          1.0260          0.4255
## 1204    F       0.730   0.575   0.185   1.8795          0.9310          0.3800
## 1205    M       0.735   0.585   0.185   2.1240          0.9520          0.5500
## 1206    M       0.745   0.565   0.215   1.9310          0.8960          0.4585
## 1207    F       0.750   0.570   0.210   2.2360          1.1090          0.5195
## 1208    F       0.755   0.625   0.210   2.5050          1.1965          0.5130
## 1209    M       0.755   0.580   0.205   2.0065          0.8295          0.4015
## 1210    F       0.780   0.630   0.215   2.6570          1.4880          0.4985
## 1211    I       0.185   0.375   0.120   0.4645          0.1960          0.1045
## 1212    I       0.245   0.205   0.060   0.0765          0.0340          0.0140
## 1213    I       0.250   0.185   0.065   0.0685          0.0295          0.0140
## 1214    I       0.250   0.190   0.065   0.0835          0.0390          0.0150
## 1215    I       0.275   0.195   0.090   0.1125          0.0545          0.0295
## 1216    I       0.305   0.215   0.065   0.1075          0.0440          0.0205
## 1217    I       0.310   0.225   0.070   0.1055          0.4350          0.0150
## 1218    I       0.315   0.230   0.080   0.1375          0.0545          0.0310
## 1219    I       0.315   0.230   0.070   0.1145          0.0460          0.0235
## 1220    I       0.325   0.225   0.075   0.1390          0.0565          0.0320
## 1221    I       0.330   0.250   0.095   0.2085          0.1020          0.0395
```

```
## 1222    I       0.330   0.205   0.095   0.1595      0.0770      0.0320
## 1223    I       0.335   0.245   0.090   0.2015      0.0960      0.0405
## 1224    I       0.340   0.250   0.090   0.1790      0.0775      0.0330
## 1225    I       0.345   0.255   0.095   0.1945      0.0925      0.0370
## 1226    I       0.345   0.255   0.085   0.2005      0.1050      0.0370
## 1227    I       0.350   0.270   0.075   0.2150      0.1000      0.0360
## 1228    I       0.350   0.255   0.090   0.1785      0.0855      0.0305
## 1229    I       0.360   0.270   0.085   0.1960      0.0875      0.0350
## 1230    I       0.365   0.270   0.085   0.1875      0.0810      0.0420
## 1231    I       0.365   0.270   0.085   0.1960      0.0825      0.0375
## 1232    I       0.365   0.265   0.085   0.2130      0.0945      0.0490
## 1233    I       0.370   0.290   0.090   0.2445      0.0890      0.0655
## 1234    I       0.370   0.280   0.085   0.2170      0.1095      0.0350
## 1235    I       0.375   0.290   0.095   0.2130      0.0960      0.0410
## 1236    I       0.375   0.290   0.085   0.2385      0.1180      0.0450
## 1237    I       0.375   0.275   0.090   0.2180      0.0930      0.0405
## 1238    I       0.375   0.275   0.095   0.2465      0.1100      0.0415
## 1239    I       0.375   0.280   0.080   0.2025      0.0825      0.0480
## 1240    I       0.375   0.270   0.085   0.2180      0.0945      0.0390
## 1241    I       0.380   0.275   0.110   0.2560      0.1100      0.0535
## 1242    I       0.380   0.270   0.080   0.2105      0.0865      0.0420
## 1243    I       0.385   0.290   0.090   0.2615      0.1110      0.0595
## 1244    I       0.385   0.280   0.085   0.2175      0.0970      0.0380
## 1245    I       0.385   0.300   0.095   0.3020      0.1520      0.0615
## 1246    I       0.385   0.280   0.090   0.2280      0.1025      0.0420
## 1247    I       0.390   0.300   0.095   0.3265      0.1665      0.0575
## 1248    I       0.395   0.305   0.105   0.2840      0.1135      0.0595
## 1249    I       0.395   0.295   0.095   0.2725      0.1150      0.0625
## 1250    I       0.395   0.270   0.100   0.2985      0.1445      0.0610
## 1251    I       0.400   0.290   0.100   0.2675      0.1205      0.0605
## 1252    I       0.405   0.285   0.090   0.2645      0.1265      0.0505
## 1253    I       0.410   0.335   0.110   0.3300      0.1570      0.0705
## 1254    I       0.420   0.305   0.090   0.3280      0.1680      0.0615
## 1255    I       0.425   0.325   0.110   0.3335      0.1730      0.0450
## 1256    I       0.425   0.320   0.100   0.3055      0.1260      0.0600
## 1257    I       0.425   0.310   0.090   0.3010      0.1385      0.0650
## 1258    I       0.430   0.340   0.000   0.4280      0.2065      0.0860
## 1259    I       0.430   0.315   0.095   0.3780      0.1750      0.0800
## 1260    I       0.435   0.315   0.110   0.3685      0.1615      0.0715
## 1261    I       0.440   0.340   0.120   0.4380      0.2115      0.0830
## 1262    I       0.450   0.330   0.105   0.4480      0.2080      0.0890
## 1263    I       0.455   0.345   0.105   0.4005      0.1640      0.0755
## 1264    F       0.455   0.365   0.115   0.4305      0.1840      0.1080
## 1265    I       0.455   0.330   0.100   0.3720      0.3580      0.0775
## 1266    I       0.460   0.360   0.105   0.4660      0.2225      0.0990
## 1267    I       0.460   0.350   0.105   0.3705      0.1575      0.0770
## 1268    F       0.460   0.365   0.125   0.4785      0.2060      0.1045
## 1269    I       0.465   0.340   0.110   0.3460      0.1425      0.0730
## 1270    I       0.470   0.365   0.100   0.4110      0.1750      0.0855
## 1271    I       0.470   0.355   0.180   0.4800      0.2055      0.1050
## 1272    I       0.470   0.355   0.120   0.3930      0.1670      0.0885
## 1273    I       0.475   0.355   0.100   0.5035      0.2535      0.0910
## 1274    I       0.475   0.380   0.120   0.4410      0.1785      0.0885
## 1275    I       0.475   0.360   0.110   0.4920      0.2110      0.1100
```

```
## 1276    I       0.480   0.370   0.125   0.5435  0.2440  0.1010
## 1277    I       0.480   0.355   0.115   0.4725  0.2065  0.1120
## 1278    I       0.480   0.365   0.100   0.4610  0.2205  0.0835
## 1279    I       0.495   0.355   0.120   0.4965  0.2140  0.1045
## 1280    I       0.495   0.380   0.130   0.5125  0.2185  0.1160
## 1281    M       0.495   0.395   0.120   0.5530  0.2240  0.1375
## 1282    I       0.500   0.380   0.135   0.5940  0.2945  0.1040
## 1283    M       0.500   0.420   0.135   0.6765  0.3020  0.1415
## 1284    I       0.500   0.375   0.145   0.5795  0.2390  0.1375
## 1285    I       0.500   0.410   0.140   0.6615  0.2585  0.1625
## 1286    I       0.500   0.375   0.125   0.5695  0.2590  0.1240
## 1287    I       0.500   0.395   0.140   0.6215  0.2925  0.1205
## 1288    I       0.505   0.405   0.130   0.6015  0.3015  0.1100
## 1289    I       0.505   0.380   0.120   0.5940  0.2595  0.1435
## 1290    I       0.505   0.395   0.105   0.5510  0.2480  0.1030
## 1291    I       0.515   0.380   0.120   0.6250  0.3265  0.1295
## 1292    I       0.515   0.420   0.135   0.7110  0.3370  0.1440
## 1293    I       0.515   0.400   0.135   0.6965  0.3200  0.1255
## 1294    I       0.520   0.400   0.130   0.5825  0.2330  0.1365
## 1295    I       0.520   0.395   0.125   0.6630  0.3005  0.1310
## 1296    I       0.525   0.400   0.125   0.6965  0.3690  0.1385
## 1297    M       0.525   0.420   0.155   0.8420  0.4280  0.1415
## 1298    I       0.530   0.415   0.130   0.6940  0.3905  0.1110
## 1299    I       0.530   0.420   0.155   0.8100  0.4725  0.1110
## 1300    I       0.530   0.415   0.110   0.5745  0.2525  0.1235
## 1301    I       0.530   0.425   0.130   0.7675  0.4190  0.1205
## 1302    I       0.535   0.400   0.135   0.6025  0.2895  0.1210
## 1303    I       0.535   0.415   0.150   0.5765  0.3595  0.1350
## 1304    F       0.535   0.410   0.130   0.7145  0.3350  0.1440
## 1305    M       0.535   0.435   0.150   0.7170  0.3475  0.1445
## 1306    F       0.540   0.420   0.145   0.8655  0.4315  0.1630
## 1307    I       0.540   0.420   0.140   0.7265  0.3205  0.1445
## 1308    I       0.545   0.435   0.135   0.7715  0.3720  0.1480
## 1309    F       0.545   0.445   0.150   0.8000  0.3535  0.1630
## 1310    I       0.545   0.430   0.150   0.7285  0.3020  0.1315
## 1311    I       0.545   0.405   0.135   0.5945  0.2700  0.1185
## 1312    I       0.550   0.430   0.145   0.7895  0.3745  0.1710
## 1313    F       0.550   0.405   0.125   0.6510  0.2965  0.1370
## 1314    M       0.550   0.430   0.150   0.8745  0.4130  0.1905
## 1315    I       0.550   0.435   0.140   0.7535  0.3285  0.1555
## 1316    I       0.550   0.425   0.135   0.7305  0.3325  0.1545
## 1317    M       0.555   0.440   0.140   0.8705  0.4070  0.1560
## 1318    I       0.555   0.430   0.155   0.7395  0.3135  0.1435
## 1319    I       0.555   0.430   0.140   0.7665  0.3410  0.1650
## 1320    I       0.555   0.425   0.145   0.7905  0.3485  0.1765
## 1321    I       0.560   0.425   0.135   0.8205  0.3715  0.1850
## 1322    I       0.560   0.425   0.145   0.6880  0.3095  0.1305
## 1323    F       0.560   0.445   0.155   1.2240  0.5565  0.3225
## 1324    I       0.560   0.455   0.145   0.9740  0.5470  0.1615
## 1325    I       0.565   0.440   0.175   0.8735  0.4140  0.2100
## 1326    F       0.565   0.450   0.145   0.8495  0.4215  0.1685
## 1327    M       0.565   0.445   0.150   0.7960  0.3635  0.1840
## 1328    M       0.565   0.390   0.125   0.7440  0.3520  0.1300
## 1329    I       0.570   0.450   0.145   0.7510  0.2825  0.2195
```

```
## 1330    I       0.570   0.450   0.135   0.7940          0.3815          0.1415
## 1331    F       0.570   0.460   0.135   0.9795          0.3970          0.2525
## 1332    M       0.570   0.435   0.170   0.8730          0.3820          0.1830
## 1333    I       0.570   0.440   0.130   0.7665          0.3470          0.1785
## 1334    M       0.570   0.435   0.125   0.8965          0.3830          0.1835
## 1335    F       0.575   0.420   0.135   0.8570          0.4610          0.1470
## 1336    F       0.575   0.480   0.165   1.0780          0.5110          0.2095
## 1337    M       0.575   0.460   0.155   0.8920          0.4415          0.1760
## 1338    M       0.580   0.460   0.155   1.4395          0.6715          0.2730
## 1339    M       0.580   0.455   0.135   0.7955          0.4050          0.1670
## 1340    F       0.580   0.445   0.150   0.8580          0.4000          0.1560
## 1341    M       0.585   0.465   0.155   0.9145          0.4555          0.1965
## 1342    M       0.585   0.490   0.185   1.1710          0.5220          0.2535
## 1343    I       0.585   0.475   0.160   1.0505          0.4800          0.2340
## 1344    M       0.585   0.460   0.165   1.1135          0.5825          0.2345
## 1345    M       0.585   0.470   0.165   1.4090          0.8000          0.2290
## 1346    M       0.585   0.475   0.150   1.0650          0.5315          0.1990
## 1347    M       0.585   0.450   0.180   0.7995          0.3360          0.1855
## 1348    I       0.590   0.445   0.135   0.7715          0.3280          0.1745
## 1349    M       0.590   0.470   0.180   1.1870          0.5985          0.2270
## 1350    M       0.590   0.455   0.155   0.8855          0.3880          0.1880
## 1351    F       0.595   0.465   0.150   0.9800          0.4115          0.1960
## 1352    F       0.595   0.465   0.155   1.0260          0.4645          0.1120
## 1353    M       0.600   0.475   0.170   1.1315          0.5080          0.2720
## 1354    M       0.600   0.480   0.155   1.0140          0.4510          0.1885
## 1355    I       0.600   0.475   0.150   1.1200          0.5650          0.2465
## 1356    F       0.600   0.465   0.155   1.0400          0.4755          0.2500
## 1357    F       0.600   0.455   0.145   0.8895          0.4190          0.1715
## 1358    M       0.600   0.460   0.155   0.9595          0.4455          0.1890
## 1359    I       0.605   0.485   0.150   1.2380          0.6315          0.2260
## 1360    M       0.605   0.490   0.140   0.9755          0.4190          0.2060
## 1361    I       0.605   0.435   0.130   0.9025          0.4320          0.1740
## 1362    F       0.605   0.475   0.175   1.0760          0.4630          0.2195
## 1363    F       0.605   0.470   0.160   1.0835          0.5405          0.2215
## 1364    M       0.610   0.450   0.150   0.8710          0.4070          0.1835
## 1365    M       0.610   0.480   0.165   1.2440          0.6345          0.2570
## 1366    M       0.610   0.475   0.170   1.0265          0.4350          0.2335
## 1367    I       0.610   0.465   0.150   0.9605          0.4495          0.1725
## 1368    M       0.610   0.480   0.170   1.1370          0.4565          0.2900
## 1369    M       0.610   0.460   0.160   1.0000          0.4940          0.1970
## 1370    F       0.615   0.475   0.155   1.0040          0.4475          0.1930
## 1371    M       0.615   0.470   0.165   1.1280          0.4465          0.2195
## 1372    M       0.615   0.500   0.170   1.0540          0.4845          0.2280
## 1373    F       0.615   0.475   0.165   1.0230          0.4905          0.1955
## 1374    M       0.615   0.475   0.170   1.1290          0.4795          0.3020
## 1375    M       0.615   0.480   0.175   1.1180          0.4460          0.3195
## 1376    F       0.615   0.475   0.155   1.1150          0.4840          0.2115
## 1377    M       0.620   0.510   0.175   1.2815          0.5715          0.2385
## 1378    M       0.620   0.495   0.180   1.2555          0.5765          0.2540
## 1379    F       0.620   0.500   0.150   1.2930          0.5960          0.3135
## 1380    F       0.620   0.475   0.160   1.1295          0.4630          0.2685
## 1381    M       0.625   0.455   0.170   1.0820          0.4955          0.2345
## 1382    F       0.625   0.505   0.175   1.1500          0.5475          0.2560
## 1383    F       0.625   0.515   0.160   1.2640          0.5715          0.3260
```

```
## 1384    F       0.625   0.480   0.155   1.2035  0.5865  0.2390
## 1385    F       0.630   0.485   0.170   1.3205  0.5945  0.3450
## 1386    I       0.630   0.505   0.180   1.2720  0.6025  0.2950
## 1387    M       0.630   0.485   0.145   1.0620  0.5065  0.1785
## 1388    I       0.630   0.475   0.145   1.0605  0.5165  0.2195
## 1389    M       0.630   0.495   0.160   1.0930  0.4970  0.2210
## 1390    M       0.635   0.490   0.160   1.1010  0.5340  0.1865
## 1391    F       0.635   0.500   0.165   1.4595  0.7050  0.2645
## 1392    F       0.635   0.495   0.175   1.2110  0.7070  0.2725
## 1393    M       0.635   0.475   0.170   1.1935  0.5205  0.2695
## 1394    M       0.635   0.510   0.155   0.9860  0.4050  0.2255
## 1395    M       0.640   0.565   0.230   1.5210  0.6440  0.3720
## 1396    M       0.640   0.525   0.180   1.3135  0.4865  0.2995
## 1397    M       0.645   0.510   0.160   1.1835  0.5560  0.2385
## 1398    M       0.645   0.500   0.195   1.4010  0.6165  0.3515
## 1399    M       0.645   0.525   0.160   1.5075  0.7455  0.2450
## 1400    F       0.650   0.505   0.165   1.1600  0.4785  0.2740
## 1401    F       0.650   0.590   0.220   1.6620  0.7700  0.3780
## 1402    M       0.650   0.525   0.175   1.5365  0.6865  0.3585
## 1403    M       0.650   0.510   0.190   1.5420  0.7155  0.3735
## 1404    F       0.650   0.510   0.170   1.5670  0.7245  0.3490
## 1405    F       0.655   0.525   0.190   1.3595  0.5640  0.3215
## 1406    M       0.655   0.535   0.205   1.6445  0.7305  0.3595
## 1407    F       0.655   0.520   0.190   1.4545  0.6000  0.3865
## 1408    M       0.655   0.490   0.175   1.3585  0.6395  0.2940
## 1409    F       0.660   0.495   0.210   1.5480  0.7240  0.3525
## 1410    F       0.660   0.515   0.170   1.3370  0.6150  0.3125
## 1411    F       0.665   0.530   0.180   1.4910  0.6345  0.3420
## 1412    F       0.670   0.530   0.225   1.5615  0.6300  0.4870
## 1413    F       0.670   0.505   0.175   1.0145  0.4375  0.2710
## 1414    M       0.675   0.545   0.185   1.7375  0.8760  0.3135
## 1415    M       0.685   0.545   0.205   1.7925  0.8145  0.4160
## 1416    F       0.695   0.565   0.190   1.7635  0.7465  0.3990
## 1417    F       0.700   0.545   0.130   1.5560  0.6725  0.3740
## 1418    M       0.705   0.565   0.515   2.2100  1.1075  0.4865
## 1419    M       0.705   0.555   0.215   2.1410  1.0465  0.3830
## 1420    F       0.705   0.570   0.180   1.5345  0.9600  0.4195
## 1421    F       0.710   0.550   0.170   1.6140  0.7430  0.3450
## 1422    F       0.720   0.575   0.170   1.9335  0.9130  0.3890
## 1423    M       0.720   0.575   0.215   2.1730  0.9515  0.5640
## 1424    F       0.725   0.600   0.200   1.7370  0.6970  0.3585
## 1425    F       0.730   0.580   0.190   1.7375  0.6785  0.4345
## 1426    F       0.735   0.565   0.205   2.1275  0.9490  0.4600
## 1427    F       0.745   0.570   0.215   2.2500  1.1565  0.4460
## 1428    F       0.750   0.610   0.235   2.5085  1.2320  0.5190
## 1429    F       0.815   0.650   0.250   2.2550  0.8905  0.4200
## 1430    I       0.140   0.105   0.035   0.0140  0.0055  0.0025
## 1431    I       0.230   0.165   0.060   0.0515  0.0190  0.0145
## 1432    I       0.365   0.265   0.135   0.2215  0.1050  0.0470
## 1433    I       0.365   0.255   0.080   0.1985  0.0785  0.0345
## 1434    I       0.370   0.270   0.095   0.2320  0.1325  0.0410
## 1435    I       0.375   0.280   0.085   0.3155  0.1870  0.0460
## 1436    I       0.385   0.300   0.090   0.2470  0.1225  0.0440
## 1437    I       0.395   0.295   0.090   0.3025  0.1430  0.0665
```

```
## 1438    I       0.400   0.290   0.110   0.3290          0.1880          0.0455
## 1439    I       0.400   0.300   0.090   0.2815          0.1185          0.0610
## 1440    I       0.405   0.310   0.095   0.3425          0.1785          0.0640
## 1441    I       0.405   0.290   0.090   0.2825          0.1120          0.0750
## 1442    I       0.405   0.300   0.105   0.3040          0.1455          0.0610
## 1443    I       0.410   0.320   0.095   0.2905          0.1410          0.0630
## 1444    M       0.415   0.315   0.115   0.3895          0.2015          0.0650
## 1445    I       0.425   0.340   0.105   0.3890          0.2015          0.0905
## 1446    I       0.430   0.340   0.105   0.4405          0.2385          0.0745
## 1447    I       0.440   0.340   0.105   0.3690          0.1640          0.0800
## 1448    M       0.440   0.320   0.120   0.4565          0.2435          0.0920
## 1449    I       0.440   0.365   0.110   0.4465          0.2130          0.0890
## 1450    M       0.450   0.335   0.125   0.4475          0.2165          0.1260
## 1451    I       0.455   0.335   0.135   0.5010          0.2740          0.0995
## 1452    I       0.460   0.355   0.110   0.4360          0.1975          0.0960
## 1453    I       0.470   0.345   0.140   0.4615          0.2290          0.1105
## 1454    I       0.470   0.350   0.125   0.4315          0.1900          0.1165
## 1455    I       0.470   0.355   0.120   0.3685          0.1260          0.0835
## 1456    M       0.475   0.370   0.125   0.6490          0.3470          0.1360
## 1457    I       0.475   0.365   0.115   0.4590          0.2175          0.0930
## 1458    F       0.475   0.365   0.115   0.5660          0.2810          0.1170
## 1459    I       0.480   0.360   0.125   0.5420          0.2795          0.1025
## 1460    I       0.485   0.380   0.120   0.4725          0.2075          0.1075
## 1461    M       0.485   0.390   0.085   0.6435          0.2945          0.1030
## 1462    M       0.485   0.370   0.130   0.5260          0.2485          0.1050
## 1463    F       0.495   0.380   0.120   0.5730          0.2655          0.1285
## 1464    M       0.505   0.385   0.105   0.5525          0.2390          0.1245
## 1465    F       0.505   0.380   0.135   0.6855          0.3610          0.1565
## 1466    I       0.515   0.395   0.125   0.5560          0.2695          0.0960
## 1467    M       0.515   0.425   0.145   0.9365          0.4970          0.1810
## 1468    I       0.515   0.400   0.125   0.5625          0.2500          0.1245
## 1469    M       0.520   0.400   0.125   0.5590          0.2540          0.1390
## 1470    M       0.525   0.400   0.140   0.7205          0.3685          0.1450
## 1471    I       0.530   0.430   0.130   0.7045          0.3460          0.1415
## 1472    M       0.530   0.400   0.125   0.7575          0.3980          0.1510
## 1473    F       0.545   0.410   0.140   0.7405          0.3565          0.1775
## 1474    F       0.550   0.430   0.140   0.8400          0.3750          0.2180
## 1475    M       0.550   0.425   0.160   0.7930          0.3430          0.2035
## 1476    F       0.560   0.430   0.150   0.8745          0.4530          0.1610
## 1477    F       0.560   0.435   0.150   0.8715          0.4755          0.1835
## 1478    M       0.570   0.445   0.150   0.9875          0.5040          0.2070
## 1479    M       0.575   0.465   0.150   1.0800          0.5950          0.2065
## 1480    M       0.575   0.460   0.165   0.9155          0.4005          0.2465
## 1481    F       0.580   0.460   0.175   1.1650          0.6500          0.2205
## 1482    F       0.580   0.435   0.140   0.9530          0.4750          0.2165
## 1483    M       0.585   0.455   0.150   0.9060          0.4095          0.2300
## 1484    M       0.590   0.440   0.150   0.8725          0.3870          0.2150
## 1485    F       0.590   0.465   0.150   1.1510          0.6130          0.2390
## 1486    F       0.590   0.460   0.145   0.9905          0.4530          0.2205
## 1487    F       0.595   0.455   0.160   1.0400          0.4520          0.2655
## 1488    M       0.600   0.455   0.155   0.9450          0.4365          0.2085
## 1489    M       0.600   0.465   0.200   1.2590          0.6405          0.1985
## 1490    F       0.605   0.485   0.165   0.9515          0.4535          0.1930
## 1491    F       0.605   0.485   0.160   1.2010          0.4170          0.2875
```

```
## 1492    F       0.605   0.515   0.170   1.2890          0.6000          0.2945
## 1493    F       0.610   0.485   0.170   1.1005          0.5125          0.2290
## 1494    I       0.615   0.475   0.130   0.8425          0.3530          0.1915
## 1495    M       0.620   0.485   0.155   1.0490          0.4620          0.2310
## 1496    F       0.620   0.435   0.155   1.0120          0.4770          0.2360
## 1497    M       0.620   0.480   0.165   1.0725          0.4815          0.2350
## 1498    M       0.625   0.520   0.175   1.4105          0.6910          0.3220
## 1499    M       0.625   0.470   0.180   1.1360          0.4510          0.3245
## 1500    M       0.630   0.470   0.145   1.1005          0.5200          0.2600
## 1501    F       0.630   0.500   0.175   1.1105          0.4670          0.2680
## 1502    M       0.630   0.455   0.150   1.1315          0.4810          0.2745
## 1503    M       0.630   0.480   0.150   1.2710          0.6605          0.2425
## 1504    F       0.630   0.490   0.225   1.3360          0.6805          0.2590
## 1505    F       0.635   0.505   0.145   1.1345          0.5050          0.2655
## 1506    M       0.635   0.510   0.185   1.3080          0.5440          0.3180
## 1507    F       0.640   0.515   0.205   1.5335          0.6635          0.3345
## 1508    F       0.645   0.515   0.175   1.5460          0.7035          0.3650
## 1509    M       0.645   0.510   0.155   1.5390          0.6405          0.3585
## 1510    F       0.645   0.505   0.165   1.3180          0.5500          0.3015
## 1511    F       0.650   0.545   0.175   1.5245          0.5900          0.3260
## 1512    M       0.650   0.515   0.175   1.4660          0.6770          0.3045
## 1513    F       0.650   0.500   0.160   1.3825          0.7020          0.3040
## 1514    M       0.650   0.485   0.140   1.1750          0.4750          0.2435
## 1515    F       0.655   0.540   0.215   1.5555          0.6950          0.2960
## 1516    M       0.655   0.510   0.215   1.7835          0.8885          0.4095
## 1517    M       0.660   0.505   0.165   1.3740          0.5890          0.3510
## 1518    F       0.665   0.515   0.180   1.3890          0.5945          0.3240
## 1519    M       0.670   0.545   0.200   1.7025          0.8330          0.3740
## 1520    M       0.670   0.510   0.175   1.5265          0.6510          0.4475
## 1521    M       0.670   0.500   0.190   1.5190          0.6160          0.3880
## 1522    F       0.680   0.500   0.185   1.7410          0.7665          0.3255
## 1523    M       0.680   0.515   0.170   1.6115          0.8415          0.3060
## 1524    M       0.690   0.525   0.200   1.7825          0.9165          0.3325
## 1525    F       0.700   0.550   0.170   1.6840          0.7535          0.3265
## 1526    M       0.700   0.555   0.200   1.8580          0.7300          0.3665
## 1527    M       0.705   0.560   0.165   1.6750          0.7970          0.4095
## 1528    M       0.720   0.565   0.200   2.1055          1.0170          0.3630
## 1529    M       0.725   0.575   0.240   2.2100          1.3510          0.4130
## 1530    M       0.740   0.570   0.180   1.8725          0.9115          0.4270
## 1531    M       0.750   0.550   0.180   1.8930          0.9420          0.3970
## 1532    I       0.210   0.170   0.045   0.0475          0.0190          0.0110
## 1533    I       0.285   0.210   0.055   0.1010          0.0415          0.0170
## 1534    I       0.295   0.215   0.070   0.1210          0.0470          0.0155
## 1535    I       0.300   0.230   0.085   0.1170          0.0500          0.0175
## 1536    I       0.305   0.225   0.090   0.1465          0.0630          0.0340
## 1537    I       0.335   0.255   0.080   0.1680          0.0790          0.0355
## 1538    I       0.350   0.260   0.075   0.1800          0.0900          0.0245
## 1539    I       0.355   0.270   0.075   0.1775          0.0790          0.0315
## 1540    I       0.355   0.260   0.090   0.1985          0.0715          0.0495
## 1541    I       0.360   0.270   0.095   0.2000          0.0730          0.0560
## 1542    I       0.360   0.275   0.075   0.2205          0.0985          0.0440
## 1543    I       0.360   0.265   0.075   0.1845          0.0830          0.0365
## 1544    I       0.365   0.270   0.085   0.2225          0.0935          0.0525
## 1545    I       0.370   0.270   0.095   0.2175          0.0970          0.0460
```

```
## 1546    I       0.375   0.280   0.080   0.2165  0.0935  0.0925
## 1547    I       0.380   0.285   0.095   0.2430  0.0895  0.0665
## 1548    I       0.380   0.290   0.100   0.2370  0.1080  0.0395
## 1549    I       0.385   0.290   0.090   0.2365  0.1000  0.0505
## 1550    I       0.385   0.280   0.095   0.2570  0.1190  0.0590
## 1551    I       0.385   0.300   0.090   0.3080  0.1525  0.0560
## 1552    I       0.390   0.300   0.090   0.2520  0.1065  0.0530
## 1553    I       0.390   0.285   0.100   0.2810  0.1275  0.0620
## 1554    I       0.390   0.290   0.100   0.2225  0.0950  0.0465
## 1555    I       0.410   0.300   0.090   0.3040  0.1290  0.0710
## 1556    I       0.410   0.300   0.090   0.2800  0.1410  0.0575
## 1557    I       0.415   0.325   0.100   0.3130  0.1390  0.0625
## 1558    I       0.425   0.325   0.110   0.3170  0.1350  0.0480
## 1559    I       0.425   0.315   0.080   0.3030  0.1310  0.0585
## 1560    I       0.435   0.335   0.100   0.3295  0.1290  0.0700
## 1561    I       0.435   0.325   0.110   0.3670  0.1595  0.0800
## 1562    I       0.450   0.340   0.095   0.3245  0.1385  0.0640
## 1563    I       0.450   0.335   0.110   0.4195  0.1810  0.0850
## 1564    I       0.455   0.360   0.115   0.4570  0.2085  0.0855
## 1565    I       0.460   0.350   0.110   0.4000  0.1760  0.0830
## 1566    I       0.460   0.355   0.110   0.4255  0.2015  0.0810
## 1567    I       0.465   0.370   0.120   0.4365  0.1880  0.0815
## 1568    I       0.465   0.345   0.110   0.3930  0.1825  0.0735
## 1569    I       0.470   0.355   0.125   0.4990  0.2100  0.0985
## 1570    I       0.475   0.360   0.145   0.6325  0.2825  0.1370
## 1571    M       0.475   0.360   0.100   0.4285  0.1965  0.0990
## 1572    I       0.475   0.360   0.125   0.4905  0.2050  0.1305
## 1573    I       0.480   0.370   0.125   0.4740  0.1790  0.1035
## 1574    I       0.480   0.370   0.120   0.5360  0.2510  0.1140
## 1575    M       0.480   0.355   0.160   0.4640  0.2210  0.1060
## 1576    I       0.485   0.375   0.130   0.6025  0.2935  0.1285
## 1577    I       0.490   0.375   0.115   0.4615  0.2040  0.0945
## 1578    I       0.490   0.400   0.135   0.6240  0.3035  0.1285
## 1579    I       0.495   0.370   0.125   0.4715  0.2075  0.0910
## 1580    I       0.495   0.400   0.105   0.6020  0.2505  0.1265
## 1581    I       0.500   0.400   0.120   0.6160  0.2610  0.1430
## 1582    I       0.500   0.390   0.120   0.5955  0.2455  0.1470
## 1583    I       0.500   0.375   0.140   0.5590  0.2375  0.1350
## 1584    I       0.510   0.395   0.130   0.6025  0.2810  0.1430
## 1585    F       0.515   0.375   0.110   0.6065  0.3005  0.1310
## 1586    I       0.515   0.360   0.125   0.4725  0.1815  0.1250
## 1587    I       0.515   0.350   0.105   0.4745  0.2130  0.1230
## 1588    I       0.515   0.395   0.125   0.6635  0.3200  0.1400
## 1589    I       0.515   0.390   0.125   0.5705  0.2380  0.1265
## 1590    I       0.520   0.410   0.145   0.6460  0.2965  0.1595
## 1591    I       0.520   0.390   0.130   0.5545  0.2355  0.1095
## 1592    M       0.525   0.415   0.145   0.8450  0.3525  0.1635
## 1593    I       0.525   0.390   0.120   0.6640  0.3115  0.1470
## 1594    I       0.525   0.380   0.135   0.6150  0.2610  0.1590
## 1595    I       0.525   0.400   0.140   0.6540  0.3050  0.1600
## 1596    M       0.525   0.400   0.155   0.7070  0.2820  0.1605
## 1597    I       0.530   0.420   0.120   0.5965  0.2555  0.1410
## 1598    I       0.530   0.430   0.135   0.6255  0.2450  0.1455
## 1599    I       0.530   0.400   0.145   0.5550  0.1935  0.1305
```

```
## 1600    I       0.530   0.420   0.130   0.8365          0.3745          0.1670
## 1601    I       0.535   0.400   0.130   0.6570          0.2835          0.1620
## 1602    I       0.540   0.430   0.170   0.8360          0.3725          0.1815
## 1603    I       0.540   0.425   0.140   0.7420          0.3200          0.1395
## 1604    I       0.540   0.430   0.140   0.8195          0.3935          0.1725
## 1605    M       0.540   0.455   0.140   0.9720          0.4190          0.2550
## 1606    I       0.540   0.420   0.140   0.6275          0.2505          0.1175
## 1607    I       0.540   0.425   0.130   0.7205          0.2955          0.1690
## 1608    I       0.540   0.425   0.135   0.6860          0.3475          0.1545
## 1609    I       0.545   0.400   0.130   0.6860          0.3285          0.1455
## 1610    I       0.545   0.375   0.120   0.5430          0.2375          0.1155
## 1611    I       0.545   0.420   0.125   0.7170          0.3580          0.1120
## 1612    M       0.550   0.435   0.140   0.7625          0.3270          0.1685
## 1613    I       0.550   0.425   0.150   0.6390          0.2690          0.1345
## 1614    I       0.550   0.420   0.135   0.8160          0.3995          0.1485
## 1615    I       0.550   0.415   0.145   0.7815          0.3730          0.1600
## 1616    I       0.550   0.425   0.150   0.7665          0.3390          0.1760
## 1617    I       0.555   0.395   0.130   0.5585          0.2220          0.1245
## 1618    I       0.555   0.435   0.140   0.7650          0.3945          0.1500
## 1619    I       0.555   0.460   0.145   0.9005          0.3845          0.1580
## 1620    I       0.560   0.445   0.150   0.8225          0.3685          0.1870
## 1621    I       0.560   0.440   0.130   0.7235          0.3490          0.1490
## 1622    M       0.560   0.425   0.135   0.8490          0.3265          0.2210
## 1623    I       0.565   0.420   0.155   0.7430          0.3100          0.1860
## 1624    F       0.565   0.440   0.150   0.8630          0.4350          0.1490
## 1625    M       0.565   0.440   0.125   0.8020          0.3595          0.1825
## 1626    M       0.565   0.430   0.150   0.8310          0.4245          0.1735
## 1627    F       0.570   0.450   0.135   0.7805          0.3345          0.1850
## 1628    M       0.570   0.450   0.140   0.7950          0.3385          0.1480
## 1629    I       0.570   0.435   0.170   0.8480          0.4000          0.1660
## 1630    I       0.570   0.430   0.145   0.8330          0.3540          0.1440
## 1631    I       0.570   0.445   0.155   0.8670          0.3705          0.1705
## 1632    I       0.570   0.445   0.145   0.7405          0.3060          0.1720
## 1633    M       0.575   0.455   0.165   0.8670          0.3765          0.1805
## 1634    I       0.575   0.425   0.135   0.7965          0.3640          0.1960
## 1635    F       0.575   0.470   0.155   1.1160          0.5090          0.2380
## 1636    I       0.575   0.450   0.125   0.7800          0.3275          0.1880
## 1637    M       0.575   0.470   0.185   0.9850          0.3745          0.2175
## 1638    F       0.575   0.465   0.195   0.9965          0.4170          0.2470
## 1639    I       0.575   0.445   0.170   0.8015          0.3475          0.1465
## 1640    I       0.575   0.450   0.135   0.8070          0.3615          0.1760
## 1641    F       0.575   0.435   0.150   1.0305          0.4605          0.2180
## 1642    M       0.575   0.445   0.160   0.8390          0.4005          0.1980
## 1643    M       0.575   0.440   0.160   0.9615          0.4830          0.1660
## 1644    F       0.580   0.435   0.150   0.8340          0.4280          0.1515
## 1645    M       0.580   0.460   0.155   1.0335          0.4690          0.2225
## 1646    M       0.580   0.430   0.130   0.7980          0.3650          0.1730
## 1647    I       0.580   0.445   0.125   0.7095          0.3030          0.1405
## 1648    F       0.585   0.445   0.140   0.9130          0.4305          0.2205
## 1649    M       0.590   0.490   0.165   1.2070          0.5590          0.2350
## 1650    I       0.590   0.450   0.145   1.0220          0.4280          0.2680
## 1651    I       0.590   0.460   0.145   0.9015          0.4190          0.1785
## 1652    F       0.595   0.435   0.150   0.9000          0.4175          0.1700
## 1653    M       0.595   0.450   0.140   0.8380          0.3965          0.1940
```

```
## 1654    M       0.595   0.450   0.145   0.9590          0.4630          0.2065
## 1655    I       0.595   0.460   0.150   0.8335          0.3770          0.1925
## 1656    F       0.600   0.460   0.155   0.9735          0.4270          0.2045
## 1657    F       0.600   0.475   0.150   1.1300          0.5750          0.1960
## 1658    M       0.600   0.480   0.165   0.9165          0.4135          0.1965
## 1659    I       0.600   0.480   0.170   0.9175          0.3800          0.2225
## 1660    F       0.600   0.480   0.180   1.0645          0.4495          0.2455
## 1661    M       0.600   0.470   0.165   1.0590          0.5040          0.2410
## 1662    M       0.600   0.470   0.160   1.1940          0.5625          0.3045
## 1663    F       0.605   0.455   0.145   0.9775          0.4680          0.1775
## 1664    M       0.605   0.475   0.145   0.8840          0.3835          0.1905
## 1665    I       0.605   0.470   0.145   0.8025          0.3790          0.2265
## 1666    F       0.605   0.480   0.140   0.9910          0.4735          0.2345
## 1667    F       0.605   0.470   0.155   0.9740          0.3930          0.2240
## 1668    F       0.605   0.505   0.180   1.4340          0.7285          0.2640
## 1669    M       0.610   0.475   0.155   0.9830          0.4565          0.2280
## 1670    F       0.610   0.465   0.160   1.0725          0.4835          0.2515
## 1671    F       0.610   0.485   0.150   1.2405          0.6025          0.2915
## 1672    M       0.610   0.470   0.160   1.0220          0.4490          0.2345
## 1673    F       0.610   0.475   0.160   1.1155          0.3835          0.2230
## 1674    I       0.610   0.465   0.125   0.9225          0.4360          0.1900
## 1675    M       0.610   0.470   0.170   1.1185          0.5225          0.2405
## 1676    F       0.610   0.485   0.180   1.2795          0.5735          0.2855
## 1677    M       0.615   0.470   0.160   1.0175          0.4730          0.2395
## 1678    M       0.615   0.475   0.175   1.2240          0.6035          0.2610
## 1679    I       0.620   0.485   0.180   1.1540          0.4935          0.2560
## 1680    F       0.620   0.515   0.155   1.3255          0.6685          0.2605
## 1681    M       0.620   0.515   0.175   1.2210          0.5350          0.2410
## 1682    F       0.620   0.540   0.165   1.1390          0.4995          0.2435
## 1683    I       0.620   0.490   0.160   1.0660          0.4460          0.2460
## 1684    F       0.620   0.480   0.180   1.2215          0.5820          0.2695
## 1685    I       0.620   0.470   0.140   0.8565          0.3595          0.1600
## 1686    I       0.620   0.450   0.135   0.9240          0.3580          0.2265
## 1687    M       0.620   0.480   0.150   1.2660          0.6285          0.2575
## 1688    F       0.620   0.480   0.175   1.0405          0.4640          0.2225
## 1689    M       0.625   0.490   0.165   1.1165          0.4895          0.2615
## 1690    M       0.625   0.475   0.160   1.0845          0.5005          0.2355
## 1691    M       0.625   0.500   0.170   1.0985          0.4645          0.2200
## 1692    I       0.625   0.470   0.155   1.1955          0.6430          0.2055
## 1693    F       0.625   0.485   0.175   1.3620          0.6765          0.2615
## 1694    I       0.625   0.485   0.150   1.0440          0.4380          0.2865
## 1695    M       0.630   0.505   0.170   1.0915          0.4615          0.2660
## 1696    F       0.630   0.500   0.180   1.1965          0.5140          0.2325
## 1697    M       0.630   0.490   0.170   1.1745          0.5255          0.2730
## 1698    M       0.630   0.485   0.165   1.2330          0.6565          0.2315
## 1699    M       0.630   0.495   0.175   1.2695          0.6050          0.2710
## 1700    I       0.635   0.500   0.165   1.4890          0.7150          0.3445
## 1701    M       0.635   0.500   0.170   1.4345          0.6110          0.3090
## 1702    F       0.635   0.490   0.175   1.2435          0.5805          0.3130
## 1703    F       0.635   0.490   0.170   1.2615          0.5385          0.2665
## 1704    F       0.640   0.505   0.165   1.2235          0.5215          0.2695
## 1705    M       0.640   0.515   0.180   1.2470          0.5475          0.2925
## 1706    M       0.640   0.525   0.185   1.7070          0.7630          0.4205
## 1707    M       0.645   0.505   0.150   1.1605          0.5190          0.2615
```

```
## 1708    M       0.645   0.500   0.175   1.2860      0.5645      0.2880
## 1709    M       0.645   0.500   0.190   1.5595      0.7410      0.3715
## 1710    M       0.645   0.510   0.190   1.4745      0.6050      0.3450
## 1711    M       0.645   0.510   0.195   1.2260      0.5885      0.2215
## 1712    M       0.645   0.510   0.160   1.3300      0.6665      0.3090
## 1713    F       0.645   0.510   0.160   1.2415      0.5815      0.2760
## 1714    M       0.645   0.500   0.175   1.3375      0.5540      0.3080
## 1715    F       0.645   0.510   0.190   1.3630      0.5730      0.3620
## 1716    M       0.645   0.485   0.150   1.2215      0.5695      0.2735
## 1717    F       0.645   0.480   0.190   1.3710      0.6925      0.2905
## 1718    F       0.650   0.495   0.155   1.3370      0.6150      0.3195
## 1719    M       0.650   0.505   0.190   1.2740      0.5900      0.2300
## 1720    M       0.650   0.525   0.185   1.4880      0.6650      0.3370
## 1721    M       0.650   0.510   0.160   1.3835      0.6385      0.2905
## 1722    M       0.655   0.550   0.180   1.2740      0.5860      0.2810
## 1723    F       0.655   0.510   0.150   1.0430      0.4795      0.2230
## 1724    F       0.655   0.505   0.190   1.3485      0.5935      0.2745
## 1725    F       0.655   0.505   0.195   1.4405      0.6880      0.3805
## 1726    M       0.660   0.500   0.165   1.3195      0.6670      0.2690
## 1727    F       0.660   0.535   0.175   1.5175      0.7110      0.3125
## 1728    M       0.660   0.530   0.195   1.5505      0.6505      0.3295
## 1729    M       0.660   0.510   0.165   1.6375      0.7685      0.3545
## 1730    M       0.665   0.525   0.175   1.4430      0.6635      0.3845
## 1731    M       0.665   0.505   0.160   1.2890      0.6145      0.2530
## 1732    F       0.665   0.505   0.160   1.2915      0.6310      0.2925
## 1733    M       0.665   0.520   0.175   1.3725      0.6060      0.3200
## 1734    M       0.665   0.500   0.175   1.2975      0.6075      0.3140
## 1735    M       0.670   0.505   0.160   1.2585      0.6255      0.3110
## 1736    M       0.670   0.520   0.165   1.3900      0.7110      0.2865
## 1737    F       0.670   0.520   0.190   1.3200      0.5235      0.3095
## 1738    F       0.670   0.550   0.155   1.5660      0.8580      0.3390
## 1739    F       0.670   0.540   0.195   1.6190      0.7400      0.3305
## 1740    M       0.675   0.525   0.160   1.2835      0.5720      0.2755
## 1741    F       0.675   0.510   0.195   1.3820      0.6045      0.3175
## 1742    M       0.680   0.520   0.195   1.4535      0.5920      0.3910
## 1743    F       0.680   0.510   0.200   1.6075      0.7140      0.3390
## 1744    M       0.685   0.520   0.150   1.3735      0.7185      0.2930
## 1745    F       0.685   0.565   0.175   1.6380      0.7775      0.3750
## 1746    F       0.690   0.550   0.200   1.5690      0.6870      0.3675
## 1747    M       0.700   0.565   0.175   1.8565      0.8445      0.3935
## 1748    F       0.700   0.535   0.175   1.7730      0.6805      0.4800
## 1749    F       0.705   0.545   0.170   1.5800      0.6435      0.4565
## 1750    M       0.710   0.575   0.215   2.0090      0.9895      0.4475
## 1751    F       0.710   0.570   0.195   1.9805      0.9925      0.4925
## 1752    F       0.710   0.540   0.205   1.5805      0.8020      0.2870
## 1753    M       0.710   0.560   0.220   2.0150      0.9215      0.4540
## 1754    M       0.720   0.570   0.200   1.8275      0.9190      0.3660
## 1755    M       0.720   0.550   0.205   2.1250      1.1455      0.4425
## 1756    F       0.720   0.525   0.180   1.4450      0.6310      0.3215
## 1757    F       0.725   0.565   0.210   2.1425      1.0300      0.4870
## 1758    F       0.730   0.560   0.190   1.9425      0.7990      0.5195
## 1759    M       0.735   0.590   0.215   1.7470      0.7275      0.4030
## 1760    F       0.740   0.565   0.205   2.1190      0.9655      0.5185
## 1761    F       0.750   0.565   0.215   1.9380      0.7735      0.4825
```

```
## 1762    M       0.750   0.595   0.205   2.2205          1.0830          0.4210
## 1763    M       0.770   0.620   0.195   2.5155          1.1155          0.6415
## 1764    M       0.775   0.630   0.250   2.7795          1.3485          0.7600
## 1765    I       0.275   0.175   0.090   0.2315          0.0960          0.0570
## 1766    I       0.375   0.245   0.100   0.3940          0.1660          0.0910
## 1767    F       0.375   0.270   0.135   0.5970          0.2720          0.1310
## 1768    M       0.390   0.280   0.125   0.5640          0.3035          0.0955
## 1769    I       0.435   0.300   0.120   0.5965          0.2590          0.1390
## 1770    M       0.445   0.320   0.120   0.4140          0.1990          0.0900
## 1771    I       0.455   0.335   0.105   0.4220          0.2290          0.0865
## 1772    I       0.455   0.325   0.135   0.8200          0.4005          0.1715
## 1773    I       0.455   0.345   0.110   0.4340          0.2070          0.0855
## 1774    I       0.465   0.325   0.140   0.7615          0.3620          0.1535
## 1775    M       0.465   0.360   0.115   0.5795          0.2950          0.1395
## 1776    I       0.485   0.365   0.105   0.5205          0.1950          0.1230
## 1777    M       0.485   0.370   0.155   0.9680          0.4190          0.2455
## 1778    I       0.485   0.345   0.160   0.8690          0.3085          0.1850
## 1779    F       0.490   0.355   0.160   0.8795          0.3485          0.2150
## 1780    M       0.500   0.370   0.150   1.0615          0.4940          0.2230
## 1781    M       0.515   0.350   0.155   0.9225          0.4185          0.1980
## 1782    M       0.515   0.395   0.135   1.0070          0.4720          0.2495
## 1783    M       0.525   0.365   0.170   0.9605          0.4380          0.2225
## 1784    M       0.525   0.380   0.125   0.6500          0.3030          0.1550
## 1785    M       0.530   0.410   0.140   0.7545          0.3495          0.1715
## 1786    F       0.535   0.425   0.135   0.7710          0.3765          0.1815
## 1787    I       0.535   0.385   0.180   1.0835          0.4955          0.2295
## 1788    I       0.545   0.420   0.165   0.8935          0.4235          0.2195
## 1789    F       0.545   0.415   0.200   1.3580          0.5670          0.3180
## 1790    F       0.545   0.385   0.150   1.1185          0.5425          0.2445
## 1791    F       0.550   0.380   0.165   1.2050          0.5430          0.2940
## 1792    M       0.550   0.420   0.160   1.3405          0.6325          0.3110
## 1793    M       0.570   0.455   0.175   1.0200          0.4805          0.2145
## 1794    M       0.575   0.440   0.185   1.0250          0.5075          0.2245
## 1795    I       0.575   0.450   0.130   0.8145          0.4030          0.1715
## 1796    F       0.580   0.430   0.170   1.4800          0.6535          0.3240
## 1797    M       0.585   0.455   0.145   0.9530          0.3945          0.2685
## 1798    I       0.585   0.450   0.150   0.8915          0.3975          0.2035
## 1799    M       0.600   0.495   0.175   1.3005          0.6195          0.2840
## 1800    M       0.600   0.465   0.165   1.0380          0.4975          0.2205
## 1801    M       0.605   0.475   0.175   1.2525          0.5575          0.3055
## 1802    M       0.605   0.475   0.150   1.1500          0.5750          0.2320
## 1803    F       0.610   0.475   0.150   1.1135          0.5195          0.2575
## 1804    F       0.615   0.455   0.145   1.1155          0.5045          0.2380
## 1805    M       0.620   0.470   0.145   1.0865          0.5110          0.2715
## 1806    M       0.625   0.495   0.175   1.2540          0.5815          0.2860
## 1807    M       0.625   0.490   0.185   1.1690          0.5275          0.2535
## 1808    M       0.635   0.495   0.195   1.1720          0.4450          0.3115
## 1809    F       0.635   0.475   0.150   1.1845          0.5330          0.3070
## 1810    F       0.640   0.475   0.140   1.0725          0.4895          0.2295
## 1811    M       0.645   0.500   0.160   1.3815          0.6720          0.3260
## 1812    M       0.650   0.525   0.190   1.6125          0.7770          0.3685
## 1813    M       0.650   0.485   0.160   1.7395          0.5715          0.2785
## 1814    F       0.655   0.520   0.200   1.5475          0.7130          0.3140
## 1815    M       0.655   0.545   0.190   1.4245          0.6325          0.3330
```

```
## 1816    F       0.665   0.515   0.185   1.3405  0.5595  0.2930
## 1817    F       0.675   0.530   0.175   1.4465  0.6775  0.3300
## 1818    F       0.685   0.535   0.175   1.5845  0.7175  0.3775
## 1819    F       0.695   0.550   0.185   1.6790  0.8050  0.4015
## 1820    M       0.695   0.530   0.190   1.7260  0.7625  0.4360
## 1821    F       0.705   0.545   0.180   1.5395  0.6075  0.3675
## 1822    F       0.720   0.550   0.195   2.0730  1.0715  0.4265
## 1823    M       0.720   0.560   0.180   1.5865  0.6910  0.3750
## 1824    M       0.730   0.575   0.210   2.0690  0.9285  0.4090
## 1825    I       0.185   0.135   0.040   0.0270  0.0105  0.0055
## 1826    I       0.240   0.180   0.055   0.0555  0.0235  0.0130
## 1827    I       0.310   0.215   0.075   0.1275  0.0565  0.0275
## 1828    I       0.340   0.260   0.085   0.1885  0.0815  0.0335
## 1829    I       0.350   0.265   0.080   0.2000  0.0900  0.0420
## 1830    I       0.365   0.270   0.085   0.1970  0.0815  0.0325
## 1831    I       0.365   0.275   0.085   0.2230  0.0980  0.0375
## 1832    I       0.365   0.270   0.075   0.2215  0.0950  0.0445
## 1833    I       0.390   0.310   0.105   0.2665  0.1185  0.0525
## 1834    I       0.405   0.300   0.090   0.2690  0.1030  0.0670
## 1835    I       0.410   0.315   0.095   0.2805  0.1140  0.0345
## 1836    I       0.410   0.335   0.105   0.3305  0.1405  0.0640
## 1837    I       0.415   0.310   0.090   0.2815  0.1245  0.0615
## 1838    I       0.415   0.310   0.100   0.2805  0.1140  0.0565
## 1839    I       0.415   0.310   0.095   0.3110  0.1125  0.0625
## 1840    I       0.420   0.325   0.100   0.3680  0.1675  0.0625
## 1841    I       0.430   0.340   0.100   0.3405  0.1395  0.0665
## 1842    I       0.435   0.335   0.100   0.3245  0.1350  0.0785
## 1843    I       0.435   0.330   0.110   0.3800  0.1515  0.0945
## 1844    I       0.435   0.330   0.105   0.3350  0.1560  0.0555
## 1845    I       0.435   0.345   0.120   0.3215  0.1300  0.0560
## 1846    I       0.445   0.330   0.110   0.3580  0.1525  0.0670
## 1847    I       0.465   0.370   0.110   0.4450  0.1635  0.0960
## 1848    I       0.470   0.375   0.120   0.4870  0.1960  0.0990
## 1849    I       0.475   0.340   0.105   0.4535  0.2030  0.0800
## 1850    I       0.485   0.385   0.130   0.5680  0.2505  0.1780
## 1851    I       0.485   0.360   0.120   0.5155  0.2465  0.1025
## 1852    I       0.485   0.370   0.115   0.4570  0.1885  0.0965
## 1853    I       0.495   0.380   0.135   0.5095  0.2065  0.1165
## 1854    I       0.495   0.380   0.145   0.5000  0.2050  0.1480
## 1855    I       0.495   0.375   0.140   0.4940  0.1810  0.0975
## 1856    I       0.500   0.380   0.110   0.5605  0.2800  0.1060
## 1857    I       0.505   0.405   0.130   0.5990  0.2245  0.1175
## 1858    I       0.505   0.400   0.145   0.7045  0.3340  0.1425
## 1859    F       0.510   0.400   0.120   0.7005  0.3470  0.1105
## 1860    I       0.515   0.415   0.135   0.7125  0.2850  0.1520
## 1861    I       0.515   0.420   0.150   0.6725  0.2555  0.1335
## 1862    M       0.515   0.385   0.110   0.5785  0.2530  0.1600
## 1863    I       0.520   0.410   0.110   0.5185  0.2165  0.0915
## 1864    I       0.520   0.415   0.140   0.6375  0.3080  0.1335
## 1865    I       0.520   0.395   0.125   0.5805  0.2445  0.1460
## 1866    I       0.520   0.380   0.115   0.6645  0.3285  0.1700
## 1867    I       0.520   0.385   0.115   0.5810  0.2555  0.1560
## 1868    I       0.525   0.415   0.120   0.5960  0.2805  0.1200
## 1869    I       0.525   0.405   0.145   0.6965  0.3045  0.1535
```

```
## 1870    I       0.525   0.400   0.145      0.6095        0.2480        0.1590
## 1871    I       0.530   0.430   0.140      0.6770        0.2980        0.0965
## 1872    I       0.530   0.430   0.160      0.7245        0.3210        0.1275
## 1873    I       0.530   0.395   0.130      0.5750        0.2470        0.1150
## 1874    I       0.530   0.405   0.120      0.6320        0.2715        0.1480
## 1875    I       0.535   0.455   0.140      1.0015        0.5300        0.1765
## 1876    F       0.540   0.425   0.160      0.9455        0.3675        0.2005
## 1877    I       0.540   0.395   0.135      0.6555        0.2705        0.1550
## 1878    I       0.540   0.390   0.125      0.6255        0.2525        0.1580
## 1879    I       0.545   0.425   0.140      0.8145        0.3050        0.2310
## 1880    I       0.545   0.430   0.140      0.6870        0.2615        0.1405
## 1881    I       0.550   0.435   0.140      0.7995        0.2950        0.1905
## 1882    I       0.550   0.450   0.130      0.8040        0.3375        0.1405
## 1883    M       0.555   0.435   0.140      0.7495        0.3410        0.1645
## 1884    M       0.555   0.410   0.125      0.5990        0.2345        0.1465
## 1885    M       0.555   0.400   0.130      0.7075        0.3320        0.1585
## 1886    I       0.555   0.450   0.175      0.7380        0.3040        0.1755
## 1887    M       0.555   0.455   0.135      0.8370        0.3820        0.1710
## 1888    I       0.560   0.445   0.165      0.8320        0.3455        0.1790
## 1889    F       0.565   0.445   0.125      0.8305        0.3135        0.1785
## 1890    M       0.565   0.415   0.125      0.6670        0.3020        0.1545
## 1891    M       0.565   0.455   0.155      0.9355        0.4210        0.1830
## 1892    I       0.565   0.435   0.145      0.8445        0.3975        0.1580
## 1893    M       0.565   0.450   0.160      0.8950        0.4150        0.1950
## 1894    I       0.565   0.460   0.155      0.8715        0.3755        0.2150
## 1895    M       0.570   0.460   0.155      1.0005        0.4540        0.2050
## 1896    M       0.570   0.455   0.155      0.8320        0.3585        0.1740
## 1897    M       0.570   0.440   0.175      0.9415        0.3805        0.2285
## 1898    M       0.570   0.415   0.130      0.8800        0.4275        0.1955
## 1899    F       0.570   0.440   0.120      0.8030        0.3820        0.1525
## 1900    M       0.575   0.450   0.130      0.7850        0.3180        0.1930
## 1901    M       0.575   0.450   0.155      0.9765        0.4950        0.2145
## 1902    M       0.575   0.435   0.135      0.9920        0.4320        0.2225
## 1903    M       0.575   0.455   0.155      1.0130        0.4685        0.2085
## 1904    M       0.575   0.445   0.145      0.8760        0.3795        0.1615
## 1905    F       0.575   0.465   0.175      1.0990        0.4735        0.2020
## 1906    I       0.575   0.450   0.135      0.8715        0.4500        0.1620
## 1907    I       0.575   0.450   0.135      0.8245        0.3375        0.2115
## 1908    F       0.575   0.430   0.155      0.7955        0.3485        0.1925
## 1909    M       0.575   0.475   0.145      0.8570        0.3665        0.1730
## 1910    F       0.580   0.450   0.195      0.8265        0.4035        0.1730
## 1911    F       0.580   0.500   0.165      0.9250        0.3700        0.1850
## 1912    M       0.580   0.440   0.150      1.0465        0.5180        0.2185
## 1913    I       0.580   0.440   0.145      0.7905        0.3525        0.1645
## 1914    M       0.580   0.440   0.160      0.8295        0.3365        0.2005
## 1915    M       0.595   0.455   0.150      0.8860        0.4315        0.2010
## 1916    F       0.600   0.470   0.135      0.9700        0.4655        0.1955
## 1917    M       0.600   0.460   0.170      1.1805        0.4560        0.3370
## 1918    M       0.600   0.475   0.150      0.9900        0.3860        0.2195
## 1919    F       0.600   0.465   0.160      1.1330        0.4660        0.2885
## 1920    I       0.605   0.490   0.165      1.0710        0.4820        0.1935
## 1921    F       0.605   0.455   0.145      0.8620        0.3340        0.1985
## 1922    M       0.605   0.470   0.180      1.1155        0.4790        0.2565
## 1923    M       0.610   0.480   0.140      1.0310        0.4375        0.2615
```

```
## 1924    F       0.610   0.460   0.145     1.1185          0.4780          0.2945
## 1925    F       0.610   0.460   0.155     0.9570          0.4255          0.1975
## 1926    F       0.610   0.470   0.165     1.1785          0.5660          0.2785
## 1927    M       0.615   0.470   0.145     1.0285          0.4435          0.2825
## 1928    M       0.615   0.470   0.150     1.0875          0.4975          0.2830
## 1929    F       0.615   0.495   0.160     1.2550          0.5815          0.3195
## 1930    M       0.615   0.495   0.200     1.2190          0.5640          0.2270
## 1931    M       0.620   0.490   0.160     1.0350          0.4400          0.2525
## 1932    M       0.620   0.490   0.150     1.1950          0.4605          0.3020
## 1933    F       0.620   0.495   0.170     1.0620          0.3720          0.2130
## 1934    M       0.620   0.495   0.195     1.5145          0.5790          0.3460
## 1935    M       0.620   0.470   0.150     1.3090          0.5870          0.4405
## 1936    M       0.620   0.485   0.155     1.0295          0.4250          0.2315
## 1937    M       0.625   0.495   0.155     1.0485          0.4870          0.2120
## 1938    M       0.625   0.515   0.170     1.3310          0.5725          0.3005
## 1939    M       0.625   0.505   0.185     1.1565          0.5200          0.2405
## 1940    F       0.625   0.445   0.160     1.0900          0.4600          0.2965
## 1941    F       0.625   0.520   0.180     1.3540          0.4845          0.3510
## 1942    F       0.625   0.470   0.145     0.9840          0.4750          0.2000
## 1943    M       0.630   0.490   0.155     1.2525          0.6300          0.2460
## 1944    F       0.635   0.485   0.165     1.2695          0.5635          0.3065
## 1945    F       0.635   0.520   0.165     1.3405          0.5065          0.2960
## 1946    F       0.635   0.505   0.155     1.2895          0.5940          0.3140
## 1947    M       0.635   0.525   0.160     1.1950          0.5435          0.2460
## 1948    M       0.635   0.500   0.165     1.2730          0.6535          0.2130
## 1949    M       0.635   0.515   0.165     1.2290          0.5055          0.2975
## 1950    M       0.640   0.530   0.165     1.1895          0.4765          0.3000
## 1951    F       0.640   0.480   0.145     1.1145          0.5080          0.2400
## 1952    F       0.640   0.515   0.165     1.3115          0.4945          0.2555
## 1953    I       0.640   0.490   0.135     1.1000          0.4880          0.2505
## 1954    M       0.640   0.490   0.155     1.1285          0.4770          0.2690
## 1955    F       0.640   0.485   0.185     1.4195          0.6735          0.3465
## 1956    F       0.645   0.510   0.180     1.6195          0.7815          0.3220
## 1957    M       0.645   0.490   0.175     1.3200          0.6525          0.2375
## 1958    F       0.645   0.520   0.210     1.5535          0.6160          0.3655
## 1959    I       0.650   0.520   0.150     1.2380          0.5495          0.2960
## 1960    F       0.650   0.510   0.155     1.1890          0.4830          0.2780
## 1961    F       0.650   0.510   0.185     1.3750          0.5310          0.3840
## 1962    F       0.655   0.515   0.180     1.4120          0.6195          0.2485
## 1963    F       0.655   0.525   0.175     1.3480          0.5855          0.2605
## 1964    M       0.655   0.520   0.170     1.1445          0.5300          0.2230
## 1965    F       0.660   0.535   0.205     1.4415          0.5925          0.2775
## 1966    M       0.660   0.510   0.175     1.2180          0.5055          0.3030
## 1967    F       0.665   0.500   0.150     1.2475          0.4625          0.2955
## 1968    M       0.665   0.515   0.200     1.2695          0.5115          0.2675
## 1969    M       0.665   0.525   0.180     1.4290          0.6715          0.2900
## 1970    F       0.670   0.530   0.205     1.4015          0.6430          0.2465
## 1971    M       0.675   0.515   0.150     1.3120          0.5560          0.2845
## 1972    F       0.675   0.510   0.185     1.4730          0.6295          0.3025
## 1973    M       0.680   0.540   0.190     1.6230          0.7165          0.3540
## 1974    M       0.680   0.540   0.155     1.5340          0.6710          0.3790
## 1975    M       0.685   0.535   0.155     1.3845          0.6615          0.2145
## 1976    M       0.690   0.550   0.180     1.6915          0.6655          0.4020
## 1977    M       0.695   0.545   0.185     1.5715          0.6645          0.3835
```

```
## 1978    F       0.700   0.575   0.205   1.7730      0.6050      0.4470
## 1979    M       0.700   0.550   0.175   1.4405      0.6565      0.2985
## 1980    M       0.700   0.550   0.195   1.6245      0.6750      0.3470
## 1981    F       0.705   0.535   0.220   1.8660      0.9290      0.3835
## 1982    F       0.720   0.575   0.180   1.6705      0.7320      0.3605
## 1983    M       0.720   0.565   0.190   2.0810      1.0815      0.4305
## 1984    F       0.725   0.570   0.205   1.6195      0.7440      0.3150
## 1985    F       0.750   0.550   0.195   1.8325      0.8300      0.3660
## 1986    M       0.760   0.605   0.215   2.1730      0.8010      0.4915
## 1987    I       0.135   0.130   0.040   0.0290      0.0125      0.0065
## 1988    I       0.160   0.110   0.025   0.0195      0.0075      0.0050
## 1989    I       0.210   0.150   0.055   0.0465      0.0170      0.0120
## 1990    I       0.280   0.210   0.075   0.1195      0.0530      0.0265
## 1991    I       0.280   0.200   0.065   0.0895      0.0360      0.0185
## 1992    I       0.285   0.215   0.060   0.0935      0.0310      0.0230
## 1993    I       0.290   0.210   0.070   0.1115      0.0480      0.0205
## 1994    I       0.290   0.210   0.060   0.1195      0.0560      0.0235
## 1995    I       0.290   0.210   0.065   0.0970      0.0375      0.0220
## 1996    I       0.320   0.240   0.070   0.1330      0.0585      0.0255
## 1997    I       0.325   0.250   0.070   0.1745      0.0875      0.0355
## 1998    I       0.335   0.250   0.080   0.1695      0.0695      0.0440
## 1999    I       0.350   0.235   0.080   0.1700      0.0725      0.0465
## 2000    I       0.350   0.250   0.070   0.1605      0.0715      0.0335
## 2001    I       0.355   0.270   0.105   0.2710      0.1425      0.0525
## 2002    I       0.360   0.270   0.085   0.2185      0.1065      0.0380
## 2003    I       0.360   0.270   0.085   0.1960      0.0905      0.0340
## 2004    I       0.375   0.280   0.080   0.2260      0.1050      0.0470
## 2005    I       0.375   0.275   0.085   0.2200      0.1090      0.0500
## 2006    I       0.395   0.290   0.095   0.3000      0.1580      0.0680
## 2007    I       0.405   0.250   0.090   0.2875      0.1280      0.0630
## 2008    I       0.415   0.325   0.110   0.3160      0.1385      0.0795
## 2009    I       0.425   0.315   0.095   0.3675      0.1865      0.0675
## 2010    I       0.430   0.320   0.110   0.3675      0.1675      0.1020
## 2011    I       0.435   0.325   0.120   0.3460      0.1590      0.0840
## 2012    M       0.450   0.330   0.105   0.4955      0.2575      0.0820
## 2013    I       0.460   0.350   0.110   0.4675      0.2125      0.0990
## 2014    M       0.470   0.365   0.135   0.5220      0.2395      0.1525
## 2015    I       0.470   0.375   0.105   0.4410      0.1670      0.0865
## 2016    I       0.475   0.365   0.120   0.5185      0.2680      0.1095
## 2017    M       0.505   0.390   0.120   0.6530      0.3315      0.1385
## 2018    M       0.505   0.395   0.135   0.5915      0.2880      0.1315
## 2019    M       0.505   0.385   0.115   0.4825      0.2100      0.1035
## 2020    I       0.510   0.455   0.135   0.6855      0.2875      0.1540
## 2021    M       0.515   0.400   0.140   0.6335      0.2880      0.1450
## 2022    M       0.525   0.410   0.130   0.6875      0.3435      0.1495
## 2023    F       0.530   0.430   0.150   0.7410      0.3250      0.1855
## 2024    F       0.530   0.405   0.130   0.6355      0.2635      0.1565
## 2025    M       0.545   0.440   0.140   0.8395      0.3560      0.1905
## 2026    F       0.550   0.470   0.150   0.9205      0.3810      0.2435
## 2027    F       0.560   0.410   0.160   0.8215      0.3420      0.1840
## 2028    M       0.565   0.445   0.145   0.9255      0.4345      0.2120
## 2029    F       0.570   0.435   0.150   0.8295      0.3875      0.1560
## 2030    M       0.580   0.460   0.160   1.0630      0.5130      0.2705
## 2031    M       0.590   0.465   0.165   1.1150      0.5165      0.2730
```

```
## 2032    F       0.600   0.450   0.140   0.8370          0.3700          0.1770
## 2033    M       0.605   0.445   0.140   0.9820          0.4295          0.2085
## 2034    M       0.610   0.490   0.160   1.1120          0.4650          0.2280
## 2035    F       0.625   0.515   0.180   1.3485          0.5255          0.2520
## 2036    M       0.660   0.515   0.195   1.5655          0.7345          0.3530
## 2037    I       0.255   0.190   0.060   0.0860          0.0400          0.0185
## 2038    I       0.270   0.195   0.065   0.1065          0.0475          0.0225
## 2039    I       0.280   0.215   0.080   0.1320          0.0720          0.0220
## 2040    I       0.285   0.215   0.070   0.1075          0.0510          0.0225
## 2041    I       0.320   0.255   0.085   0.1745          0.0720          0.0330
## 2042    I       0.325   0.240   0.070   0.1520          0.0565          0.0305
## 2043    I       0.385   0.280   0.100   0.2755          0.1305          0.0610
## 2044    I       0.395   0.295   0.100   0.2930          0.1400          0.0620
## 2045    F       0.400   0.305   0.160   0.3680          0.1730          0.0705
## 2046    I       0.405   0.310   0.090   0.3120          0.1380          0.0600
## 2047    I       0.415   0.305   0.120   0.3360          0.1650          0.0760
## 2048    I       0.420   0.315   0.115   0.3550          0.1895          0.0650
## 2049    I       0.440   0.305   0.115   0.3790          0.1620          0.0910
## 2050    I       0.445   0.320   0.120   0.3780          0.1520          0.0825
## 2051    M       0.450   0.350   0.130   0.4655          0.2075          0.1045
## 2052    F       0.455   0.355   1.130   0.5940          0.3320          0.1160
## 2053    M       0.460   0.345   0.120   0.4935          0.2435          0.1175
## 2054    M       0.460   0.345   0.110   0.4595          0.2350          0.0885
## 2055    M       0.465   0.360   0.110   0.4955          0.2665          0.0850
## 2056    I       0.465   0.355   0.090   0.4325          0.2005          0.0740
## 2057    F       0.475   0.380   0.140   0.6890          0.3165          0.1315
## 2058    I       0.480   0.350   0.135   0.5465          0.2735          0.0995
## 2059    M       0.485   0.390   0.135   0.6170          0.2500          0.1345
## 2060    I       0.490   0.370   0.110   0.5380          0.2710          0.1035
## 2061    M       0.500   0.390   0.135   0.7815          0.3610          0.1575
## 2062    F       0.500   0.380   0.140   0.6355          0.2770          0.1430
## 2063    M       0.505   0.385   0.130   0.6435          0.3135          0.1490
## 2064    M       0.525   0.385   0.100   0.5115          0.2460          0.1005
## 2065    M       0.535   0.420   0.125   0.7380          0.3550          0.1895
## 2066    F       0.535   0.420   0.130   0.6990          0.3125          0.1565
## 2067    F       0.540   0.385   0.140   0.7655          0.3265          0.1160
## 2068    F       0.540   0.420   0.130   0.7505          0.3680          0.1675
## 2069    F       0.545   0.430   0.160   0.8440          0.3945          0.1855
## 2070    M       0.550   0.410   0.130   0.8705          0.4455          0.2115
## 2071    I       0.550   0.420   0.115   0.6680          0.2925          0.1370
## 2072    F       0.565   0.440   0.135   0.8300          0.3930          0.1735
## 2073    M       0.580   0.450   0.120   0.8685          0.4180          0.1475
## 2074    F       0.580   0.435   0.150   0.8390          0.3485          0.2070
## 2075    F       0.585   0.485   0.150   1.0790          0.4145          0.2115
## 2076    M       0.595   0.465   0.150   0.9190          0.4335          0.1765
## 2077    F       0.600   0.470   0.190   1.1345          0.4920          0.2595
## 2078    F       0.610   0.430   0.140   0.9090          0.4380          0.2000
## 2079    M       0.610   0.480   0.165   1.2435          0.5575          0.2675
## 2080    F       0.620   0.490   0.160   1.0560          0.4930          0.2440
## 2081    M       0.645   0.495   0.150   1.2095          0.6030          0.2225
## 2082    M       0.650   0.500   0.140   1.2380          0.6165          0.2355
## 2083    F       0.665   0.525   0.210   1.6440          0.8180          0.3395
## 2084    M       0.685   0.550   0.200   1.7725          0.8130          0.3870
## 2085    F       0.690   0.540   0.195   1.2525          0.7300          0.3975
```

```
## 2086    F       0.705   0.570   0.185   1.7610          0.7470          0.3725
## 2087    F       0.710   0.500   0.150   1.3165          0.6835          0.2815
## 2088    M       0.720   0.585   0.220   1.9140          0.9155          0.4480
## 2089    F       0.720   0.575   0.215   2.1000          0.8565          0.4825
## 2090    F       0.730   0.555   0.180   1.6895          0.6555          0.1965
## 2091    M       0.775   0.570   0.220   2.0320          0.7350          0.4755
## 2092    F       0.505   0.390   0.115   0.6600          0.3045          0.1555
## 2093    M       0.530   0.425   0.130   0.7455          0.2995          0.1355
## 2094    F       0.505   0.385   0.115   0.6160          0.2430          0.1075
## 2095    I       0.405   0.305   0.090   0.2825          0.1140          0.0575
## 2096    M       0.415   0.300   0.100   0.3355          0.1545          0.0685
## 2097    M       0.500   0.390   0.145   0.6510          0.2730          0.1320
## 2098    M       0.425   0.330   0.080   0.3610          0.1340          0.0825
## 2099    M       0.470   0.350   0.100   0.4775          0.1885          0.0885
## 2100    F       0.400   0.310   0.115   0.3465          0.1475          0.0695
## 2101    I       0.370   0.290   0.100   0.2500          0.1025          0.0505
## 2102    M       0.500   0.380   0.155   0.6600          0.2655          0.1365
## 2103    I       0.410   0.310   0.110   0.3150          0.1240          0.0820
## 2104    M       0.375   0.290   0.100   0.2760          0.1175          0.0565
## 2105    F       0.490   0.385   0.125   0.5395          0.2175          0.1280
## 2106    M       0.585   0.480   0.185   1.0400          0.4340          0.2650
## 2107    M       0.595   0.455   0.155   1.0410          0.4160          0.2105
## 2108    F       0.675   0.550   0.180   1.6885          0.5620          0.3705
## 2109    M       0.665   0.535   0.225   2.1835          0.7535          0.3910
## 2110    M       0.620   0.490   0.170   1.2105          0.5185          0.2555
## 2111    I       0.325   0.250   0.055   0.1660          0.0760          0.0510
## 2112    I       0.455   0.355   0.080   0.4520          0.2165          0.0995
## 2113    M       0.525   0.405   0.130   0.7185          0.3265          0.1975
## 2114    I       0.385   0.290   0.090   0.2320          0.0855          0.0495
## 2115    I       0.130   0.095   0.035   0.0105          0.0050          0.0065
## 2116    I       0.180   0.130   0.045   0.0275          0.0125          0.0100
## 2117    I       0.310   0.225   0.050   0.1445          0.0675          0.0385
## 2118    F       0.375   0.290   0.080   0.2820          0.1405          0.0725
## 2119    F       0.480   0.380   0.120   0.6080          0.2705          0.1405
## 2120    I       0.455   0.370   0.125   0.4330          0.2010          0.1265
## 2121    M       0.425   0.325   0.100   0.3295          0.1365          0.0725
## 2122    I       0.475   0.360   0.110   0.4555          0.1770          0.0965
## 2123    F       0.435   0.350   0.120   0.4585          0.1920          0.1000
## 2124    F       0.290   0.210   0.075   0.2750          0.1130          0.0675
## 2125    M       0.385   0.295   0.095   0.3350          0.1470          0.0940
## 2126    M       0.470   0.375   0.115   0.4265          0.1685          0.0755
## 2127    F       0.500   0.400   0.125   0.5765          0.2395          0.1260
## 2128    I       0.400   0.310   0.100   0.1270          0.1060          0.0710
## 2129    M       0.620   0.510   0.175   1.1505          0.4375          0.2265
## 2130    M       0.595   0.470   0.150   0.8915          0.3590          0.2105
## 2131    M       0.585   0.455   0.140   0.9700          0.4620          0.1850
## 2132    M       0.320   0.240   0.080   0.1800          0.0800          0.0385
## 2133    F       0.520   0.410   0.125   0.6985          0.2945          0.1625
## 2134    M       0.440   0.350   0.110   0.4585          0.2000          0.0885
## 2135    F       0.440   0.330   0.115   0.4005          0.1430          0.1130
## 2136    M       0.565   0.425   0.100   0.7145          0.3055          0.1660
## 2137    F       0.560   0.425   0.125   0.9320          0.3610          0.2130
## 2138    F       0.590   0.455   0.175   0.9660          0.3910          0.2455
## 2139    F       0.570   0.465   0.180   0.9995          0.4050          0.2770
```

```
## 2140    M       0.680   0.530   0.205   1.4960          0.5825          0.3370
## 2141    F       0.450   0.360   0.125   0.5065          0.2220          0.1050
## 2142    I       0.320   0.240   0.075   0.1735          0.0760          0.0355
## 2143    I       0.460   0.350   0.110   0.3945          0.1685          0.0865
## 2144    M       0.470   0.370   0.105   0.4665          0.2025          0.1015
## 2145    M       0.455   0.350   0.105   0.4010          0.1575          0.0830
## 2146    F       0.415   0.325   0.115   0.3455          0.1405          0.0765
## 2147    M       0.465   0.350   0.120   0.5205          0.2015          0.1625
## 2148    M       0.460   0.375   0.135   0.4935          0.1860          0.0845
## 2149    M       0.415   0.310   0.090   0.3245          0.1305          0.0735
## 2150    M       0.270   0.195   0.070   0.1060          0.0465          0.0180
## 2151    M       0.445   0.355   0.110   0.4415          0.1805          0.1035
## 2152    F       0.745   0.585   0.190   1.9660          0.8435          0.4370
## 2153    F       0.400   0.300   0.115   0.3025          0.1335          0.0465
## 2154    I       0.280   0.200   0.075   0.1225          0.0545          0.0115
## 2155    M       0.550   0.440   0.135   0.8790          0.3680          0.2095
## 2156    M       0.580   0.460   0.165   1.2275          0.4730          0.1965
## 2157    M       0.610   0.500   0.165   1.2715          0.4915          0.1850
## 2158    M       0.620   0.495   0.175   1.8060          0.6430          0.3285
## 2159    M       0.560   0.420   0.195   0.8085          0.3025          0.1795
## 2160    F       0.640   0.510   0.200   1.3905          0.6100          0.3315
## 2161    M       0.690   0.550   0.200   1.8465          0.7320          0.4720
## 2162    F       0.715   0.565   0.240   2.1995          0.7245          0.4650
## 2163    F       0.710   0.565   0.195   1.8170          0.7850          0.4920
## 2164    F       0.550   0.470   0.150   0.8970          0.3770          0.1840
## 2165    M       0.375   0.305   0.090   0.3245          0.1395          0.0565
## 2166    F       0.610   0.450   0.160   1.1360          0.4140          0.3110
## 2167    I       0.380   0.280   0.085   0.2735          0.1150          0.0610
## 2168    F       0.370   0.275   0.085   0.2405          0.1040          0.0535
## 2169    M       0.335   0.235   0.085   0.1545          0.0660          0.0345
## 2170    I       0.165   0.115   0.015   0.0145          0.0055          0.0030
## 2171    M       0.285   0.210   0.075   0.1185          0.0550          0.0285
## 2172    I       0.190   0.130   0.030   0.0295          0.0155          0.0150
## 2173    I       0.215   0.150   0.030   0.0385          0.0115          0.0050
## 2174    M       0.595   0.465   0.125   0.7990          0.3245          0.2000
## 2175    F       0.645   0.500   0.170   1.1845          0.4805          0.2740
## 2176    M       0.575   0.450   0.185   0.9250          0.3420          0.1970
## 2177    F       0.570   0.450   0.170   1.0980          0.4140          0.1870
## 2178    F       0.580   0.450   0.235   1.0710          0.3000          0.2060
## 2179    F       0.595   0.480   0.200   0.9750          0.3580          0.2035
## 2180    F       0.595   0.470   0.250   1.2830          0.4620          0.2475
## 2181    F       0.625   0.420   0.165   1.0595          0.3580          0.1650
## 2182    M       0.535   0.420   0.165   0.9195          0.3355          0.1985
## 2183    M       0.550   0.430   0.160   0.9295          0.3170          0.1735
## 2184    M       0.495   0.400   0.155   0.8085          0.2345          0.1155
## 2185    I       0.320   0.235   0.080   0.1485          0.0640          0.0310
## 2186    M       0.445   0.340   0.120   0.4475          0.1930          0.1035
## 2187    F       0.520   0.400   0.125   0.6865          0.2950          0.1715
## 2188    M       0.495   0.385   0.135   0.6335          0.2000          0.1225
## 2189    M       0.470   0.370   0.135   0.5470          0.2220          0.1325
## 2190    F       0.490   0.370   0.140   0.5850          0.2430          0.1150
## 2191    M       0.580   0.470   0.165   0.9270          0.3215          0.1985
## 2192    M       0.645   0.495   0.185   1.4935          0.5265          0.2785
## 2193    F       0.575   0.485   0.165   1.0405          0.4190          0.2640
```

```
## 2194    I       0.215   0.170   0.055   0.0605      0.0205      0.0140
## 2195    I       0.430   0.325   0.110   0.3675      0.1355      0.0935
## 2196    I       0.260   0.215   0.080   0.0990      0.0370      0.0255
## 2197    I       0.370   0.280   0.090   0.2330      0.0905      0.0545
## 2198    I       0.405   0.305   0.105   0.3625      0.1565      0.0705
## 2199    I       0.270   0.190   0.080   0.0810      0.0265      0.0195
## 2200    F       0.680   0.550   0.200   1.5960      0.5250      0.4075
## 2201    F       0.650   0.515   0.195   1.4005      0.5195      0.3600
## 2202    F       0.645   0.490   0.215   1.4060      0.4265      0.2285
## 2203    M       0.570   0.405   0.160   0.9245      0.3445      0.2185
## 2204    M       0.615   0.480   0.190   1.3600      0.5305      0.2375
## 2205    M       0.420   0.345   0.105   0.4300      0.1750      0.0960
## 2206    I       0.275   0.220   0.080   0.1365      0.0565      0.0285
## 2207    F       0.290   0.225   0.075   0.1400      0.0515      0.0235
## 2208    M       0.420   0.340   0.115   0.4215      0.1750      0.0930
## 2209    F       0.625   0.525   0.215   1.5765      0.5115      0.2595
## 2210    F       0.550   0.465   0.180   1.2125      0.3245      0.2050
## 2211    M       0.660   0.505   0.200   1.6305      0.4865      0.2970
## 2212    M       0.565   0.470   0.195   1.1420      0.3870      0.2580
## 2213    F       0.595   0.495   0.235   1.3660      0.5065      0.2190
## 2214    M       0.630   0.510   0.230   1.5390      0.5635      0.2815
## 2215    F       0.430   0.325   0.120   0.4450      0.1650      0.0995
## 2216    F       0.455   0.350   0.140   0.5725      0.1965      0.1325
## 2217    I       0.330   0.260   0.080   0.1900      0.0765      0.0385
## 2218    F       0.515   0.415   0.130   0.7640      0.2760      0.1960
## 2219    M       0.495   0.390   0.150   0.8530      0.3285      0.1890
## 2220    F       0.485   0.375   0.145   0.5885      0.2385      0.1155
## 2221    F       0.535   0.460   0.145   0.7875      0.3395      0.2005
## 2222    M       0.580   0.465   0.175   1.0350      0.4010      0.1865
## 2223    F       0.625   0.525   0.195   1.3520      0.4505      0.2445
## 2224    F       0.555   0.455   0.180   0.9580      0.2960      0.1950
## 2225    F       0.550   0.425   0.145   0.7970      0.2970      0.1500
## 2226    M       0.590   0.475   0.155   0.8570      0.3560      0.1740
## 2227    I       0.355   0.280   0.110   0.2235      0.0815      0.0525
## 2228    I       0.275   0.200   0.075   0.0860      0.0305      0.0190
## 2229    F       0.505   0.390   0.175   0.6920      0.2670      0.1500
## 2230    M       0.370   0.280   0.095   0.2225      0.0805      0.0510
## 2231    M       0.555   0.430   0.165   0.7575      0.2735      0.1635
## 2232    F       0.505   0.400   0.165   0.7290      0.2675      0.1550
## 2233    F       0.560   0.445   0.180   0.9030      0.3575      0.2045
## 2234    M       0.595   0.475   0.170   1.0965      0.4190      0.2290
## 2235    F       0.570   0.450   0.165   0.9030      0.3305      0.1845
## 2236    M       0.600   0.480   0.175   1.2290      0.4125      0.2735
## 2237    F       0.560   0.435   0.185   1.1060      0.4220      0.2435
## 2238    M       0.585   0.465   0.190   1.1710      0.3905      0.2355
## 2239    I       0.460   0.335   0.110   0.4440      0.2250      0.0745
## 2240    F       0.460   0.360   0.115   0.4755      0.2105      0.1050
## 2241    M       0.415   0.315   0.125   0.3880      0.0680      0.0900
## 2242    F       0.435   0.320   0.120   0.3785      0.1520      0.0915
## 2243    F       0.475   0.380   0.135   0.4860      0.1735      0.0700
## 2244    M       0.465   0.360   0.130   0.5265      0.2105      0.1185
## 2245    I       0.355   0.280   0.100   0.2275      0.0935      0.0455
## 2246    M       0.460   0.375   0.140   0.5105      0.1920      0.1045
## 2247    F       0.380   0.325   0.110   0.3105      0.1200      0.0740
```

```
## 2248    F       0.470   0.365   0.120   0.5430          0.2295          0.1495
## 2249    M       0.360   0.270   0.090   0.2225          0.0830          0.0530
## 2250    F       0.585   0.455   0.165   0.9980          0.3450          0.2495
## 2251    M       0.655   0.590   0.200   1.5455          0.6540          0.3765
## 2252    M       0.600   0.485   0.175   1.2675          0.4995          0.2815
## 2253    F       0.570   0.460   0.170   1.1000          0.4125          0.2205
## 2254    F       0.645   0.500   0.200   1.4285          0.6390          0.3050
## 2255    M       0.650   0.495   0.180   1.7930          0.8005          0.3390
## 2256    M       0.510   0.395   0.145   0.6185          0.2160          0.1385
## 2257    M       0.520   0.380   0.135   0.5825          0.2505          0.1565
## 2258    M       0.495   0.415   0.165   0.7485          0.2640          0.1340
## 2259    M       0.430   0.335   0.115   0.4060          0.1660          0.0935
## 2260    F       0.590   0.465   0.160   1.1005          0.5060          0.2525
## 2261    M       0.550   0.460   0.175   0.8690          0.3155          0.1825
## 2262    M       0.585   0.430   0.160   0.9550          0.3625          0.1760
## 2263    F       0.580   0.455   0.160   0.9215          0.3120          0.1960
## 2264    F       0.620   0.510   0.150   1.4560          0.5810          0.2875
## 2265    I       0.590   0.450   0.160   0.8930          0.2745          0.2185
## 2266    F       0.720   0.575   0.215   2.2260          0.8955          0.4050
## 2267    F       0.635   0.510   0.175   1.2125          0.5735          0.2610
## 2268    F       0.610   0.480   0.175   1.0675          0.3910          0.2160
## 2269    F       0.545   0.445   0.175   0.8525          0.3465          0.1890
## 2270    M       0.570   0.450   0.160   0.8615          0.3725          0.2175
## 2271    F       0.600   0.475   0.180   1.1620          0.5110          0.2675
## 2272    F       0.520   0.410   0.170   0.8705          0.3735          0.2190
## 2273    M       0.635   0.510   0.210   1.5980          0.6535          0.2835
## 2274    F       0.670   0.520   0.150   1.4060          0.5190          0.3480
## 2275    M       0.695   0.570   0.200   2.0330          0.7510          0.4255
## 2276    M       0.655   0.525   0.185   1.2590          0.4870          0.2215
## 2277    F       0.620   0.480   0.230   1.0935          0.4030          0.2450
## 2278    F       0.600   0.475   0.180   1.1805          0.4345          0.2475
## 2279    M       0.510   0.405   0.130   0.7175          0.3725          0.1580
## 2280    M       0.525   0.405   0.135   0.7575          0.3305          0.2160
## 2281    M       0.440   0.375   0.130   0.4870          0.2260          0.0965
## 2282    I       0.485   0.415   0.140   0.5705          0.2500          0.1340
## 2283    F       0.495   0.385   0.130   0.6905          0.3125          0.1790
## 2284    I       0.435   0.345   0.120   0.4475          0.2210          0.1120
## 2285    I       0.405   0.315   0.105   0.3470          0.1605          0.0785
## 2286    I       0.420   0.330   0.100   0.3520          0.1635          0.0890
## 2287    F       0.500   0.395   0.150   0.7145          0.3235          0.1730
## 2288    F       0.385   0.305   0.105   0.3315          0.1365          0.0745
## 2289    I       0.330   0.265   0.090   0.1800          0.0680          0.0360
## 2290    F       0.580   0.475   0.155   0.9740          0.4305          0.2300
## 2291    I       0.325   0.270   0.100   0.1850          0.0800          0.0435
## 2292    M       0.475   0.375   0.120   0.5630          0.2525          0.1205
## 2293    F       0.380   0.300   0.090   0.3215          0.1545          0.0750
## 2294    I       0.340   0.260   0.090   0.1790          0.0760          0.0525
## 2295    M       0.525   0.425   0.120   0.7020          0.3335          0.1465
## 2296    F       0.520   0.415   0.145   0.8045          0.3325          0.1725
## 2297    F       0.535   0.450   0.135   0.8075          0.3220          0.1810
## 2298    M       0.475   0.360   0.120   0.5780          0.2825          0.1200
## 2299    I       0.415   0.325   0.100   0.3850          0.1670          0.0800
## 2300    I       0.495   0.385   0.125   0.5850          0.2755          0.1235
## 2301    F       0.480   0.405   0.130   0.6375          0.2770          0.1445
```

```
## 2302    F       0.520   0.425   0.150   0.8130          0.3850          0.2015
## 2303    M       0.460   0.375   0.130   0.5735          0.2505          0.1190
## 2304    F       0.580   0.455   0.120   0.9400          0.3990          0.2570
## 2305    M       0.590   0.490   0.135   1.0080          0.4220          0.2245
## 2306    F       0.550   0.415   0.135   0.7750          0.3020          0.1790
## 2307    F       0.650   0.500   0.165   1.1445          0.4850          0.2180
## 2308    F       0.465   0.375   0.135   0.6000          0.2225          0.1290
## 2309    M       0.455   0.355   0.130   0.5150          0.2000          0.1275
## 2310    M       0.470   0.375   0.130   0.5795          0.2145          0.1640
## 2311    F       0.435   0.350   0.110   0.3840          0.1430          0.1005
## 2312    M       0.350   0.265   0.110   0.2965          0.1365          0.0630
## 2313    I       0.315   0.240   0.070   0.1370          0.0545          0.0315
## 2314    M       0.595   0.470   0.145   0.9910          0.4035          0.1505
## 2315    F       0.580   0.475   0.135   0.9250          0.3910          0.1650
## 2316    M       0.575   0.435   0.150   0.8050          0.2930          0.1625
## 2317    M       0.535   0.435   0.155   0.8915          0.3415          0.1770
## 2318    M       0.515   0.420   0.140   0.7690          0.2505          0.1540
## 2319    F       0.505   0.385   0.135   0.6185          0.2510          0.1175
## 2320    F       0.505   0.395   0.145   0.6515          0.2695          0.1530
## 2321    I       0.400   0.310   0.100   0.2875          0.1145          0.0635
## 2322    M       0.490   0.395   0.135   0.5545          0.2130          0.0925
## 2323    M       0.530   0.435   0.135   0.7365          0.3275          0.1315
## 2324    I       0.395   0.325   0.105   0.3060          0.1110          0.0735
## 2325    F       0.665   0.535   0.190   1.4960          0.5775          0.2815
## 2326    F       0.415   0.305   0.105   0.3605          0.1200          0.0820
## 2327    M       0.430   0.345   0.115   0.3045          0.0925          0.0550
## 2328    M       0.475   0.395   0.135   0.5920          0.2465          0.1645
## 2329    F       0.525   0.425   0.145   0.7995          0.3345          0.2090
## 2330    I       0.480   0.390   0.145   0.5825          0.2315          0.1210
## 2331    I       0.420   0.345   0.115   0.3435          0.1515          0.0795
## 2332    M       0.590   0.460   0.155   0.9060          0.3270          0.1485
## 2333    F       0.515   0.420   0.135   0.6295          0.2815          0.1270
## 2334    M       0.695   0.550   0.220   1.5515          0.5660          0.3835
## 2335    F       0.800   0.630   0.195   2.5260          0.9330          0.5900
## 2336    M       0.610   0.490   0.150   1.1030          0.4250          0.2025
## 2337    F       0.565   0.480   0.175   0.9570          0.3885          0.2150
## 2338    M       0.560   0.455   0.165   0.8600          0.4015          0.1695
## 2339    M       0.655   0.485   0.195   1.6200          0.6275          0.3580
## 2340    M       0.640   0.520   0.200   1.4070          0.5660          0.3040
## 2341    F       0.590   0.470   0.170   0.9000          0.3550          0.1905
## 2342    I       0.310   0.240   0.090   0.1455          0.0605          0.0315
## 2343    I       0.255   0.185   0.070   0.0750          0.0280          0.0180
## 2344    I       0.170   0.125   0.055   0.0235          0.0090          0.0055
## 2345    M       0.670   0.550   0.170   1.2470          0.4720          0.2455
## 2346    F       0.710   0.565   0.195   1.7265          0.6380          0.3365
## 2347    F       0.560   0.430   0.125   0.8025          0.3130          0.1715
## 2348    M       0.505   0.400   0.130   0.7640          0.3035          0.1890
## 2349    M       0.525   0.430   0.165   0.8645          0.3760          0.1945
## 2350    F       0.450   0.360   0.105   0.4715          0.2035          0.0935
## 2351    F       0.515   0.435   0.170   0.6310          0.2765          0.1110
## 2352    M       0.590   0.475   0.160   0.9455          0.3815          0.1840
## 2353    M       0.700   0.530   0.190   1.3185          0.5480          0.2330
## 2354    F       0.720   0.560   0.175   1.7265          0.6370          0.3415
## 2355    M       0.635   0.495   0.150   1.0810          0.4825          0.2420
```

```
## 2356    M       0.555   0.440   0.135   0.9025          0.3805          0.2105
## 2357    M       0.575   0.470   0.150   1.1415          0.4515          0.2040
## 2358    M       0.585   0.455   0.125   1.0270          0.3910          0.2120
## 2359    F       0.610   0.485   0.210   1.3445          0.5350          0.2205
## 2360    F       0.645   0.525   0.200   1.4490          0.6010          0.2565
## 2361    F       0.545   0.440   0.175   0.7745          0.2985          0.1875
## 2362    M       0.550   0.450   0.155   0.7895          0.3430          0.1590
## 2363    F       0.660   0.525   0.205   1.3665          0.5005          0.2910
## 2364    M       0.570   0.475   0.195   1.0295          0.4635          0.1905
## 2365    F       0.600   0.470   0.200   1.0310          0.3920          0.2035
## 2366    F       0.630   0.505   0.165   1.0650          0.4595          0.2160
## 2367    M       0.695   0.570   0.230   1.8850          0.8665          0.4350
## 2368    M       0.650   0.545   0.160   1.2425          0.4870          0.2960
## 2369    F       0.720   0.595   0.225   1.9690          0.8045          0.4230
## 2370    I       0.560   0.440   0.170   0.9445          0.3545          0.2175
## 2371    I       0.420   0.325   0.115   0.3540          0.1625          0.0640
## 2372    M       0.180   0.125   0.050   0.0230          0.0085          0.0055
## 2373    F       0.405   0.325   0.110   0.3575          0.1450          0.0725
## 2374    F       0.500   0.405   0.150   0.5965          0.2530          0.1260
## 2375    I       0.435   0.335   0.110   0.3830          0.1555          0.0675
## 2376    M       0.340   0.275   0.090   0.2065          0.0725          0.0430
## 2377    F       0.430   0.340   0.110   0.3820          0.1540          0.0955
## 2378    I       0.535   0.410   0.155   0.6315          0.2745          0.1415
## 2379    I       0.415   0.325   0.115   0.3285          0.1405          0.0510
## 2380    F       0.360   0.265   0.090   0.2165          0.0960          0.0370
## 2381    M       0.175   0.135   0.040   0.0305          0.0110          0.0075
## 2382    M       0.155   0.115   0.025   0.0240          0.0090          0.0050
## 2383    I       0.525   0.430   0.150   0.7365          0.3225          0.1610
## 2384    F       0.525   0.390   0.135   0.6005          0.2265          0.1310
## 2385    F       0.440   0.345   0.105   0.4285          0.1650          0.0830
## 2386    F       0.450   0.345   0.115   0.4960          0.1905          0.1170
## 2387    F       0.485   0.365   0.140   0.6195          0.2595          0.1445
## 2388    I       0.470   0.350   0.135   0.5670          0.2315          0.1465
## 2389    I       0.515   0.375   0.140   0.6505          0.2495          0.1410
## 2390    M       0.420   0.340   0.125   0.4495          0.1650          0.1125
## 2391    F       0.455   0.350   0.125   0.4485          0.1585          0.1020
## 2392    M       0.370   0.290   0.090   0.2410          0.1100          0.0450
## 2393    M       0.330   0.250   0.090   0.1970          0.0850          0.0410
## 2394    I       0.300   0.220   0.090   0.1425          0.0570          0.0335
## 2395    I       0.625   0.460   0.160   1.2395          0.5500          0.2730
## 2396    I       0.610   0.475   0.170   1.0385          0.4435          0.2410
## 2397    I       0.625   0.465   0.155   0.9720          0.4040          0.1845
## 2398    I       0.635   0.505   0.190   1.3315          0.5805          0.2520
## 2399    I       0.500   0.385   0.155   0.7620          0.3795          0.1610
## 2400    F       0.530   0.430   0.170   0.7750          0.3500          0.1520
## 2401    I       0.445   0.330   0.100   0.4370          0.1630          0.0755
## 2402    F       0.585   0.415   0.155   0.6985          0.3000          0.1460
## 2403    I       0.440   0.355   0.165   0.4350          0.1590          0.1050
## 2404    M       0.290   0.225   0.080   0.1295          0.0535          0.0260
## 2405    I       0.555   0.455   0.170   0.8435          0.3090          0.1905
## 2406    I       0.655   0.515   0.145   1.2500          0.5265          0.2830
## 2407    F       0.580   0.460   0.185   1.0170          0.3515          0.2000
## 2408    I       0.625   0.430   0.175   1.4110          0.5720          0.2970
## 2409    I       0.620   0.485   0.170   1.2080          0.4805          0.3045
```

```
## 2410    F       0.640   0.500   0.150   1.0705  0.3710  0.2705
## 2411    F       0.505   0.375   0.115   0.5895  0.2635  0.1200
## 2412    I       0.500   0.395   0.120   0.5370  0.2165  0.1085
## 2413    M       0.310   0.245   0.095   0.1500  0.0525  0.0340
## 2414    F       0.505   0.380   0.145   0.6510  0.2935  0.1900
## 2415    I       0.420   0.305   0.110   0.2800  0.0940  0.0785
## 2416    M       0.400   0.315   0.105   0.2870  0.1135  0.0370
## 2417    M       0.425   0.315   0.125   0.3525  0.1135  0.0565
## 2418    M       0.310   0.235   0.060   0.1200  0.0415  0.0330
## 2419    F       0.465   0.350   0.130   0.4940  0.1945  0.1030
## 2420    F       0.465   0.360   0.120   0.4765  0.1920  0.1125
## 2421    M       0.350   0.255   0.085   0.2145  0.1000  0.0465
## 2422    I       0.520   0.415   0.160   0.5950  0.2105  0.1420
## 2423    F       0.475   0.365   0.130   0.4805  0.1905  0.1140
## 2424    F       0.410   0.315   0.110   0.3210  0.1255  0.0655
## 2425    M       0.260   0.200   0.065   0.0960  0.0440  0.0270
## 2426    I       0.575   0.450   0.170   0.9315  0.3580  0.2145
## 2427    I       0.565   0.435   0.155   0.7820  0.2715  0.1680
## 2428    M       0.260   0.190   0.075   0.0945  0.0445  0.0200
## 2429    F       0.530   0.385   0.125   0.6695  0.2890  0.1510
## 2430    M       0.340   0.255   0.095   0.2130  0.0810  0.0340
## 2431    I       0.520   0.380   0.140   0.5250  0.1775  0.1150
## 2432    F       0.635   0.500   0.180   1.3120  0.5290  0.2485
## 2433    F       0.610   0.485   0.165   1.0870  0.4255  0.2320
## 2434    F       0.660   0.515   0.180   1.5230  0.5400  0.3365
## 2435    I       0.635   0.500   0.180   1.3190  0.5485  0.2920
## 2436    F       0.465   0.380   0.135   0.5790  0.2080  0.1095
## 2437    M       0.515   0.400   0.160   0.8175  0.2515  0.1560
## 2438    I       0.335   0.240   0.095   0.1700  0.0620  0.0390
## 2439    F       0.515   0.400   0.170   0.7960  0.2580  0.1755
## 2440    F       0.345   0.255   0.100   0.1970  0.0710  0.0510
## 2441    M       0.465   0.355   0.125   0.5255  0.2025  0.1350
## 2442    M       0.540   0.415   0.170   0.8790  0.3390  0.2080
## 2443    M       0.475   0.355   0.125   0.4625  0.1860  0.1070
## 2444    F       0.445   0.335   0.140   0.4565  0.1785  0.1140
## 2445    M       0.500   0.355   0.140   0.5280  0.2125  0.1490
## 2446    M       0.500   0.380   0.135   0.5835  0.2295  0.1265
## 2447    F       0.550   0.435   0.170   0.8840  0.2875  0.1645
## 2448    I       0.275   0.205   0.080   0.0960  0.0360  0.0185
## 2449    F       0.350   0.265   0.090   0.1855  0.0745  0.0415
## 2450    F       0.370   0.285   0.105   0.2700  0.1125  0.0585
## 2451    F       0.420   0.330   0.125   0.4630  0.1860  0.1100
## 2452    M       0.350   0.260   0.090   0.1980  0.0725  0.0560
## 2453    M       0.395   0.305   0.105   0.2820  0.0975  0.0650
## 2454    I       0.325   0.200   0.080   0.0995  0.0395  0.0225
## 2455    I       0.275   0.200   0.065   0.0920  0.0385  0.0235
## 2456    I       0.235   0.170   0.065   0.0625  0.0230  0.0140
## 2457    I       0.250   0.180   0.060   0.0730  0.0280  0.0170
## 2458    I       0.250   0.185   0.065   0.0710  0.0270  0.0185
## 2459    I       0.200   0.145   0.050   0.0360  0.0125  0.0080
## 2460    F       0.585   0.470   0.170   1.0990  0.3975  0.2325
## 2461    M       0.445   0.350   0.140   0.5905  0.2025  0.1580
## 2462    F       0.500   0.385   0.130   0.7680  0.2625  0.0950
## 2463    M       0.440   0.325   0.080   0.4130  0.1440  0.1015
```

```
## 2464    M       0.515   0.405   0.140   0.8505          0.3120          0.1460
## 2465    F       0.520   0.405   0.140   0.6915          0.2760          0.1370
## 2466    M       0.500   0.390   0.130   0.7090          0.2750          0.1680
## 2467    M       0.425   0.325   0.120   0.3755          0.1420          0.1065
## 2468    M       0.510   0.415   0.140   0.8185          0.3025          0.2155
## 2469    F       0.370   0.275   0.080   0.2270          0.0930          0.0625
## 2470    M       0.540   0.415   0.130   0.8245          0.2720          0.2260
## 2471    M       0.615   0.475   0.170   1.1825          0.4740          0.2895
## 2472    M       0.565   0.440   0.175   1.1220          0.3930          0.2000
## 2473    M       0.645   0.515   0.175   1.6115          0.6745          0.3840
## 2474    F       0.615   0.470   0.175   1.2985          0.5135          0.3430
## 2475    M       0.605   0.490   0.145   1.3000          0.5170          0.3285
## 2476    F       0.590   0.455   0.165   1.1610          0.3800          0.2455
## 2477    M       0.645   0.485   0.155   1.4890          0.5915          0.3120
## 2478    M       0.570   0.420   0.155   1.0080          0.3770          0.1930
## 2479    F       0.470   0.355   0.180   0.4410          0.1525          0.1165
## 2480    F       0.500   0.440   0.155   0.7420          0.2025          0.2005
## 2481    F       0.520   0.425   0.145   0.7000          0.2070          0.1905
## 2482    M       0.390   0.285   0.095   0.2710          0.1100          0.0600
## 2483    M       0.520   0.400   0.165   0.8565          0.2745          0.2010
## 2484    F       0.540   0.415   0.175   0.8975          0.2750          0.2410
## 2485    M       0.460   0.360   0.135   0.6105          0.1955          0.1070
## 2486    I       0.355   0.260   0.090   0.1925          0.0770          0.0380
## 2487    F       0.490   0.400   0.145   0.6635          0.2100          0.1295
## 2488    F       0.630   0.510   0.185   1.2350          0.5115          0.3490
## 2489    M       0.500   0.385   0.145   0.7615          0.2460          0.1950
## 2490    M       0.490   0.390   0.135   0.5920          0.2420          0.0960
## 2491    M       0.440   0.325   0.115   0.3900          0.1630          0.0870
## 2492    F       0.515   0.395   0.165   0.7565          0.1905          0.1700
## 2493    F       0.475   0.380   0.145   0.5700          0.1670          0.1180
## 2494    I       0.420   0.310   0.100   0.2865          0.1150          0.0735
## 2495    M       0.400   0.305   0.130   0.2935          0.0960          0.0675
## 2496    M       0.450   0.360   0.160   0.5670          0.1740          0.1245
## 2497    F       0.520   0.400   0.130   0.6245          0.2150          0.2065
## 2498    M       0.505   0.400   0.155   0.8415          0.2715          0.1775
## 2499    M       0.495   0.400   0.140   0.7775          0.2015          0.1800
## 2500    M       0.540   0.410   0.145   0.9890          0.2815          0.2130
## 2501    F       0.480   0.390   0.125   0.6905          0.2190          0.1550
## 2502    F       0.330   0.260   0.080   0.2000          0.0625          0.0500
## 2503    I       0.285   0.210   0.070   0.1090          0.0440          0.0265
## 2504    I       0.300   0.230   0.075   0.1270          0.0520          0.0300
## 2505    I       0.310   0.240   0.105   0.2885          0.1180          0.0650
## 2506    I       0.340   0.255   0.075   0.1800          0.0745          0.0400
## 2507    I       0.375   0.300   0.075   0.1440          0.0590          0.0300
## 2508    I       0.415   0.325   0.100   0.4665          0.2285          0.1065
## 2509    I       0.415   0.315   0.105   0.3300          0.1405          0.0705
## 2510    I       0.415   0.315   0.090   0.3625          0.1750          0.0835
## 2511    I       0.420   0.320   0.100   0.3400          0.1745          0.0500
## 2512    I       0.425   0.310   0.105   0.3650          0.1590          0.0825
## 2513    M       0.465   0.375   0.110   0.5000          0.2100          0.1130
## 2514    F       0.465   0.350   0.135   0.6265          0.2590          0.1445
## 2515    I       0.470   0.370   0.110   0.5555          0.2500          0.1150
## 2516    F       0.470   0.375   0.120   0.6015          0.2765          0.1455
## 2517    I       0.475   0.365   0.120   0.5300          0.2505          0.0975
```

```
## 2518    M       0.480   0.370   0.135   0.6315      0.3445      0.1015
## 2519    M       0.500   0.400   0.130   0.7715      0.3700      0.1600
## 2520    I       0.505   0.390   0.185   0.6125      0.2670      0.1420
## 2521    M       0.525   0.425   0.190   0.8720      0.4625      0.1725
## 2522    M       0.540   0.420   0.120   0.8115      0.3920      0.1455
## 2523    M       0.545   0.450   0.150   0.8795      0.3870      0.1500
## 2524    F       0.565   0.440   0.150   0.9830      0.4475      0.2355
## 2525    M       0.580   0.460   0.180   1.1450      0.4800      0.2770
## 2526    M       0.590   0.455   0.160   1.0900      0.5000      0.2215
## 2527    M       0.590   0.480   0.160   1.2620      0.5685      0.2725
## 2528    M       0.595   0.490   0.185   1.1850      0.4820      0.2015
## 2529    F       0.600   0.475   0.135   1.4405      0.5885      0.1910
## 2530    F       0.600   0.500   0.155   1.3320      0.6235      0.2835
## 2531    F       0.600   0.485   0.165   1.1405      0.5870      0.2175
## 2532    M       0.605   0.475   0.175   1.2010      0.5395      0.2750
## 2533    F       0.625   0.490   0.155   1.3300      0.6675      0.2590
## 2534    M       0.630   0.500   0.185   1.3620      0.5785      0.3125
## 2535    M       0.640   0.585   0.195   1.6470      0.7225      0.3310
## 2536    F       0.640   0.500   0.180   1.4995      0.5930      0.3140
## 2537    F       0.655   0.545   0.165   1.6225      0.6555      0.2990
## 2538    I       0.660   0.525   0.215   1.7860      0.6725      0.3615
## 2539    M       0.660   0.535   0.200   1.7910      0.7330      0.3180
## 2540    F       0.675   0.555   0.205   1.9250      0.7130      0.3580
## 2541    F       0.675   0.550   0.175   1.6890      0.6940      0.3710
## 2542    F       0.690   0.550   0.180   1.6590      0.8715      0.2655
## 2543    F       0.695   0.530   0.200   2.0475      0.7500      0.4195
## 2544    F       0.700   0.525   0.190   1.6015      0.7070      0.3650
## 2545    F       0.730   0.570   0.165   2.0165      1.0685      0.4180
## 2546    I       0.205   0.150   0.065   0.0400      0.0200      0.0110
## 2547    I       0.225   0.170   0.070   0.0565      0.0240      0.0130
## 2548    I       0.230   0.180   0.050   0.0640      0.0215      0.0135
## 2549    I       0.275   0.195   0.070   0.0875      0.0345      0.0220
## 2550    I       0.280   0.210   0.055   0.1060      0.0415      0.0265
## 2551    I       0.280   0.220   0.080   0.1315      0.0660      0.0240
## 2552    I       0.295   0.220   0.070   0.1260      0.0515      0.0275
## 2553    I       0.310   0.225   0.075   0.1550      0.0650      0.0370
## 2554    I       0.315   0.235   0.070   0.1490      0.0580      0.0325
## 2555    I       0.340   0.265   0.070   0.1850      0.0625      0.0395
## 2556    I       0.370   0.290   0.080   0.2545      0.1080      0.0565
## 2557    I       0.380   0.285   0.085   0.2370      0.1150      0.0405
## 2558    I       0.390   0.295   0.100   0.2790      0.1155      0.0590
## 2559    I       0.405   0.310   0.065   0.3205      0.1575      0.0660
## 2560    I       0.415   0.325   0.100   0.3335      0.1445      0.0715
## 2561    I       0.440   0.335   0.110   0.3885      0.1750      0.0835
## 2562    I       0.440   0.345   0.115   0.5450      0.2690      0.1110
## 2563    I       0.440   0.325   0.100   0.4165      0.1850      0.0865
## 2564    I       0.440   0.355   0.120   0.4950      0.2310      0.1100
## 2565    I       0.450   0.350   0.125   0.4775      0.2235      0.0890
## 2566    I       0.450   0.350   0.120   0.4680      0.2005      0.1065
## 2567    F       0.455   0.350   0.120   0.4555      0.1945      0.1045
## 2568    F       0.460   0.350   0.115   0.4600      0.2025      0.1115
## 2569    I       0.460   0.345   0.120   0.4155      0.1980      0.0885
## 2570    I       0.460   0.345   0.115   0.4215      0.1895      0.1020
## 2571    I       0.465   0.355   0.110   0.4740      0.2300      0.1005
```

```
## 2572    M       0.465   0.340   0.105   0.4860          0.2310          0.1035
## 2573    I       0.475   0.385   0.110   0.5735          0.3110          0.1025
## 2574    I       0.475   0.355   0.105   0.4680          0.2010          0.1115
## 2575    M       0.480   0.370   0.100   0.5135          0.2430          0.1015
## 2576    M       0.500   0.375   0.145   0.6215          0.2740          0.1660
## 2577    I       0.500   0.380   0.110   0.4940          0.2180          0.0900
## 2578    I       0.505   0.385   0.120   0.6005          0.2390          0.1420
## 2579    M       0.515   0.395   0.120   0.6460          0.2850          0.1365
## 2580    M       0.525   0.415   0.135   0.7945          0.3940          0.1890
## 2581    M       0.525   0.425   0.125   0.8120          0.4035          0.1705
## 2582    F       0.530   0.420   0.170   0.8280          0.4100          0.2080
## 2583    M       0.530   0.410   0.140   0.6810          0.3095          0.1415
## 2584    F       0.530   0.405   0.150   0.8890          0.4055          0.2275
## 2585    M       0.540   0.435   0.140   0.7345          0.3300          0.1595
## 2586    F       0.550   0.425   0.125   0.9640          0.5475          0.1590
## 2587    F       0.555   0.425   0.140   0.9630          0.4400          0.2240
## 2588    F       0.570   0.445   0.150   0.9950          0.5040          0.1850
## 2589    F       0.570   0.435   0.140   0.8585          0.3905          0.1960
## 2590    M       0.575   0.450   0.155   0.9480          0.4290          0.2060
## 2591    F       0.580   0.445   0.145   0.8880          0.4100          0.1815
## 2592    F       0.585   0.450   0.160   0.9045          0.4050          0.2215
## 2593    M       0.590   0.465   0.140   1.0460          0.4695          0.2630
## 2594    F       0.595   0.470   0.155   1.1775          0.5420          0.2690
## 2595    F       0.595   0.465   0.150   1.0765          0.4910          0.2200
## 2596    F       0.595   0.465   0.150   1.0255          0.4120          0.2745
## 2597    F       0.600   0.460   0.145   0.9325          0.3985          0.2245
## 2598    F       0.600   0.460   0.150   1.2350          0.6025          0.2740
## 2599    M       0.600   0.460   0.150   1.2470          0.5335          0.2735
## 2600    M       0.610   0.480   0.150   1.1495          0.5640          0.2740
## 2601    F       0.615   0.485   0.160   1.1575          0.5005          0.2495
## 2602    F       0.615   0.500   0.165   1.3270          0.6000          0.3015
## 2603    M       0.615   0.470   0.155   1.2000          0.5085          0.3200
## 2604    F       0.620   0.510   0.175   1.2705          0.5415          0.3230
## 2605    F       0.620   0.485   0.175   1.2155          0.5450          0.2530
## 2606    F       0.620   0.475   0.160   1.3245          0.6865          0.2330
## 2607    M       0.625   0.480   0.170   1.3555          0.6710          0.2680
## 2608    F       0.625   0.490   0.165   1.1270          0.4770          0.2365
## 2609    F       0.625   0.490   0.175   1.1075          0.4485          0.2165
## 2610    F       0.630   0.495   0.200   1.4255          0.6590          0.3360
## 2611    F       0.630   0.495   0.145   1.1470          0.5455          0.2660
## 2612    M       0.630   0.480   0.165   1.2860          0.6040          0.2710
## 2613    F       0.635   0.495   0.180   1.5960          0.6170          0.3170
## 2614    F       0.635   0.495   0.195   1.2970          0.5560          0.2985
## 2615    M       0.645   0.490   0.160   1.2510          0.5355          0.3345
## 2616    M       0.645   0.500   0.175   1.5105          0.6735          0.3755
## 2617    F       0.650   0.500   0.185   1.4415          0.7410          0.2955
## 2618    M       0.670   0.520   0.190   1.6385          0.8115          0.3690
## 2619    F       0.690   0.545   0.205   1.9330          0.7855          0.4290
## 2620    M       0.690   0.540   0.185   1.7100          0.7725          0.3855
## 2621    F       0.695   0.550   0.155   1.8495          0.7670          0.4420
## 2622    M       0.695   0.525   0.175   1.7420          0.6960          0.3890
## 2623    F       0.700   0.575   0.205   1.7975          0.7295          0.3935
## 2624    F       0.705   0.560   0.205   2.3810          0.9915          0.5005
## 2625    M       0.765   0.585   0.180   2.3980          1.1280          0.5120
```

```
## 2626    M       0.770   0.600   0.215   2.1945          1.0515          0.4820
## 2627    I       0.220   0.160   0.050   0.0490          0.0215          0.0100
## 2628    I       0.275   0.205   0.070   0.1055          0.4950          0.0190
## 2629    I       0.290   0.210   0.060   0.1045          0.0415          0.0220
## 2630    I       0.330   0.240   0.075   0.1630          0.0745          0.0330
## 2631    I       0.355   0.285   0.095   0.2275          0.0955          0.0475
## 2632    I       0.375   0.290   0.100   0.2190          0.0925          0.0380
## 2633    I       0.415   0.315   0.100   0.3645          0.1765          0.0795
## 2634    I       0.425   0.330   0.115   0.3265          0.1315          0.0770
## 2635    I       0.425   0.340   0.100   0.3515          0.1625          0.0820
## 2636    I       0.430   0.320   0.100   0.3465          0.1635          0.0800
## 2637    I       0.440   0.340   0.100   0.4070          0.2090          0.0735
## 2638    I       0.440   0.335   0.115   0.4215          0.1730          0.0765
## 2639    I       0.460   0.345   0.110   0.3755          0.1525          0.0580
## 2640    I       0.460   0.370   0.120   0.5335          0.2645          0.1080
## 2641    I       0.465   0.355   0.105   0.4420          0.2085          0.0975
## 2642    I       0.475   0.365   0.100   0.1315          0.2025          0.0875
## 2643    I       0.475   0.375   0.115   0.5205          0.2330          0.1190
## 2644    I       0.485   0.375   0.130   0.5535          0.2660          0.1120
## 2645    I       0.490   0.375   0.125   0.5445          0.2790          0.1150
## 2646    M       0.490   0.380   0.110   0.5540          0.2935          0.1005
## 2647    I       0.495   0.380   0.120   0.5120          0.2330          0.1205
## 2648    I       0.500   0.390   0.125   0.5830          0.2940          0.1320
## 2649    M       0.500   0.380   0.120   0.5765          0.2730          0.1350
## 2650    M       0.505   0.400   0.135   0.7230          0.3770          0.1490
## 2651    I       0.510   0.395   0.155   0.5395          0.2465          0.1085
## 2652    I       0.510   0.385   0.150   0.6250          0.3095          0.1190
## 2653    I       0.515   0.400   0.125   0.5925          0.2650          0.1175
## 2654    I       0.520   0.395   0.135   0.6330          0.2985          0.1295
## 2655    F       0.545   0.430   0.140   0.8320          0.4355          0.1700
## 2656    M       0.545   0.420   0.145   0.7780          0.3745          0.1545
## 2657    M       0.545   0.420   0.120   0.7865          0.4030          0.1850
## 2658    F       0.545   0.400   0.140   0.7780          0.3680          0.2150
## 2659    I       0.550   0.420   0.130   0.6360          0.2940          0.1440
## 2660    F       0.550   0.440   0.135   0.8435          0.4340          0.1995
## 2661    I       0.555   0.425   0.130   0.6480          0.2835          0.1330
## 2662    M       0.565   0.430   0.130   0.7840          0.3495          0.1885
## 2663    F       0.570   0.450   0.180   0.9080          0.4015          0.2170
## 2664    M       0.570   0.450   0.135   1.0200          0.5460          0.2040
## 2665    F       0.570   0.430   0.160   0.8110          0.3875          0.1590
## 2666    F       0.575   0.480   0.150   0.8970          0.4235          0.1905
## 2667    M       0.580   0.455   0.130   0.8520          0.4100          0.1725
## 2668    F       0.585   0.450   0.150   0.9380          0.4670          0.2030
## 2669    F       0.585   0.435   0.140   0.6955          0.3085          0.1290
## 2670    M       0.590   0.470   0.150   0.8610          0.4130          0.1640
## 2671    M       0.590   0.460   0.140   1.0040          0.4960          0.2165
## 2672    F       0.590   0.460   0.160   1.0115          0.4450          0.2615
## 2673    F       0.595   0.465   0.150   1.1005          0.5415          0.1660
## 2674    M       0.595   0.470   0.165   1.1080          0.4915          0.2325
## 2675    M       0.595   0.460   0.140   0.8520          0.4215          0.2255
## 2676    M       0.600   0.490   0.210   1.9875          1.0050          0.4190
## 2677    F       0.605   0.480   0.150   1.0790          0.4505          0.2835
## 2678    F       0.615   0.475   0.170   1.0550          0.5430          0.2460
## 2679    M       0.615   0.450   0.150   1.1980          0.7070          0.2095
```

```
## 2680    F       0.615   0.470   0.155   1.0840  0.5885  0.2090
## 2681    M       0.615   0.475   0.175   1.1030  0.4635  0.3095
## 2682    M       0.620   0.490   0.155   1.1000  0.5050  0.2475
## 2683    M       0.620   0.480   0.150   1.1015  0.4965  0.2430
## 2684    M       0.625   0.495   0.185   1.3835  0.7105  0.3005
## 2685    F       0.625   0.490   0.155   1.1150  0.4840  0.2770
## 2686    M       0.625   0.480   0.145   1.0850  0.4645  0.2445
## 2687    M       0.630   0.505   0.150   1.3165  0.6325  0.2465
## 2688    M       0.630   0.510   0.175   1.3415  0.6575  0.2620
## 2689    M       0.630   0.465   0.150   1.0270  0.5370  0.1880
## 2690    M       0.645   0.515   0.160   1.1845  0.5060  0.3110
## 2691    M       0.645   0.480   0.150   1.1920  0.6055  0.2595
## 2692    F       0.645   0.520   0.180   1.2850  0.5775  0.3520
## 2693    M       0.650   0.515   0.125   1.1805  0.5235  0.2830
## 2694    M       0.650   0.520   0.175   1.2655  0.6150  0.2775
## 2695    F       0.650   0.535   0.175   1.2895  0.6095  0.2765
## 2696    M       0.650   0.510   0.155   1.4070  0.7215  0.2980
## 2697    F       0.650   0.490   0.155   1.1220  0.5450  0.2280
## 2698    M       0.660   0.515   0.165   1.4465  0.6940  0.2980
## 2699    F       0.665   0.505   0.165   1.3490  0.5985  0.3175
## 2700    M       0.670   0.500   0.200   1.2690  0.5760  0.2985
## 2701    M       0.670   0.510   0.180   1.6800  0.9260  0.2975
## 2702    F       0.675   0.550   0.190   1.5510  0.7105  0.3685
## 2703    M       0.680   0.520   0.165   1.4775  0.7240  0.2790
## 2704    M       0.680   0.530   0.180   1.5290  0.7635  0.3115
## 2705    M       0.700   0.525   0.175   1.7585  0.8745  0.3615
## 2706    M       0.700   0.550   0.200   1.5230  0.6930  0.3060
## 2707    F       0.725   0.530   0.190   1.7315  0.8300  0.3980
## 2708    M       0.725   0.550   0.200   1.5100  0.8735  0.4265
## 2709    M       0.735   0.570   0.175   1.8800  0.9095  0.3870
## 2710    F       0.740   0.575   0.220   2.0120  0.8915  0.5265
## 2711    M       0.750   0.555   0.215   2.2010  1.0615  0.5235
## 2712    I       0.190   0.140   0.030   0.0315  0.0125  0.0050
## 2713    I       0.210   0.150   0.045   0.0400  0.0135  0.0080
## 2714    I       0.250   0.175   0.060   0.0635  0.0275  0.0080
## 2715    I       0.290   0.215   0.065   0.0985  0.0425  0.0210
## 2716    I       0.335   0.250   0.080   0.1670  0.0675  0.0325
## 2717    I       0.340   0.245   0.085   0.2015  0.1005  0.0380
## 2718    I       0.345   0.255   0.095   0.1830  0.0750  0.0385
## 2719    I       0.355   0.255   0.080   0.1870  0.0780  0.0505
## 2720    I       0.360   0.260   0.080   0.1795  0.0740  0.0315
## 2721    I       0.370   0.275   0.090   0.2065  0.0960  0.0395
## 2722    I       0.375   0.290   0.140   0.3000  0.1400  0.0625
## 2723    I       0.375   0.275   0.095   0.2295  0.0950  0.0545
## 2724    I       0.385   0.300   0.125   0.3430  0.1705  0.0735
## 2725    I       0.385   0.285   0.085   0.2440  0.1215  0.0445
## 2726    I       0.395   0.320   0.100   0.3075  0.1490  0.0535
## 2727    I       0.400   0.305   0.100   0.3415  0.1760  0.0625
## 2728    I       0.405   0.305   0.100   0.2710  0.0965  0.0610
## 2729    I       0.405   0.310   0.110   0.9100  0.4160  0.2075
## 2730    I       0.405   0.305   0.100   0.2680  0.1145  0.0530
## 2731    I       0.405   0.300   0.090   0.2885  0.1380  0.0635
## 2732    I       0.410   0.315   0.100   0.3000  0.1240  0.0575
## 2733    I       0.410   0.325   0.110   0.3260  0.1325  0.0750
```

```
## 2734    I       0.415   0.335   0.100   0.3580  0.1690  0.0670
## 2735    I       0.420   0.325   0.115   0.3140  0.1295  0.0635
## 2736    I       0.420   0.315   0.110   0.4025  0.1855  0.0830
## 2737    I       0.430   0.340   0.110   0.3645  0.1590  0.0855
## 2738    I       0.445   0.360   0.110   0.4235  0.1820  0.0765
## 2739    M       0.450   0.325   0.115   0.4305  0.2235  0.0785
## 2740    I       0.450   0.335   0.095   0.3505  0.1615  0.0625
## 2741    I       0.455   0.340   0.115   0.4860  0.2610  0.0655
## 2742    I       0.460   0.350   0.100   0.4710  0.2520  0.0770
## 2743    I       0.460   0.345   0.105   0.4150  0.1870  0.0870
## 2744    I       0.475   0.355   0.115   0.5195  0.2790  0.0880
## 2745    M       0.480   0.375   0.120   0.5895  0.2535  0.1280
## 2746    I       0.485   0.380   0.125   0.5215  0.2215  0.1180
## 2747    I       0.485   0.365   0.140   0.4475  0.1895  0.0925
## 2748    I       0.490   0.365   0.125   0.5585  0.2520  0.1260
## 2749    I       0.505   0.385   0.125   0.5960  0.2450  0.0970
## 2750    I       0.505   0.380   0.135   0.5385  0.2645  0.0950
## 2751    I       0.510   0.385   0.145   0.7665  0.3985  0.1400
## 2752    F       0.515   0.395   0.135   0.5160  0.2015  0.1320
## 2753    M       0.515   0.410   0.140   0.7355  0.3065  0.1370
## 2754    I       0.515   0.390   0.110   0.5310  0.2415  0.0980
## 2755    I       0.525   0.385   0.130   0.6070  0.2355  0.1250
## 2756    F       0.525   0.415   0.150   0.7055  0.3290  0.1470
## 2757    I       0.525   0.400   0.130   0.6445  0.3450  0.1285
## 2758    I       0.525   0.375   0.120   0.6315  0.3045  0.1140
## 2759    M       0.535   0.430   0.155   0.7845  0.3285  0.1690
## 2760    F       0.545   0.440   0.150   0.9475  0.3660  0.2390
## 2761    I       0.550   0.430   0.145   0.7120  0.3025  0.1520
## 2762    I       0.550   0.425   0.145   0.8900  0.4325  0.1710
## 2763    I       0.550   0.420   0.155   0.9120  0.4950  0.1805
## 2764    I       0.550   0.425   0.135   0.6560  0.2570  0.1700
## 2765    I       0.550   0.465   0.150   0.9360  0.4810  0.1740
## 2766    I       0.555   0.435   0.145   0.6975  0.2620  0.1575
## 2767    F       0.555   0.445   0.175   1.1465  0.5510  0.2440
## 2768    I       0.560   0.440   0.140   0.8250  0.4020  0.1390
## 2769    I       0.560   0.435   0.135   0.7200  0.3290  0.1030
## 2770    I       0.565   0.430   0.150   0.8215  0.3320  0.1685
## 2771    F       0.570   0.445   0.155   1.0170  0.5265  0.2025
## 2772    F       0.575   0.435   0.155   0.8975  0.4115  0.2325
## 2773    M       0.580   0.440   0.175   1.2255  0.5405  0.2705
## 2774    F       0.580   0.465   0.145   0.9865  0.4700  0.2155
## 2775    F       0.580   0.425   0.150   0.8440  0.3645  0.1850
## 2776    I       0.585   0.460   0.145   0.8465  0.3390  0.1670
## 2777    M       0.585   0.465   0.165   0.8850  0.4025  0.1625
## 2778    I       0.585   0.420   0.145   0.6735  0.2895  0.1345
## 2779    F       0.585   0.455   0.130   0.8755  0.4110  0.2065
## 2780    M       0.590   0.470   0.145   0.9235  0.4545  0.1730
## 2781    M       0.590   0.475   0.140   0.9770  0.4625  0.2025
## 2782    M       0.595   0.475   0.140   1.0305  0.4925  0.2170
## 2783    M       0.600   0.480   0.090   1.0500  0.4570  0.2685
## 2784    M       0.600   0.495   0.185   1.1145  0.5055  0.2635
## 2785    M       0.600   0.450   0.145   0.8770  0.4325  0.1550
## 2786    M       0.600   0.510   0.185   1.2850  0.6095  0.2745
## 2787    M       0.610   0.480   0.185   1.3065  0.6895  0.2915
```

```
## 2788    F       0.610   0.450   0.130       0.8725          0.3890          0.1715
## 2789    F       0.615   0.460   0.150       1.0265          0.4935          0.2010
## 2790    F       0.620   0.465   0.140       1.1605          0.6005          0.2195
## 2791    F       0.620   0.480   0.165       1.0125          0.5325          0.4365
## 2792    M       0.625   0.500   0.140       1.0960          0.5445          0.2165
## 2793    M       0.625   0.490   0.165       1.2050          0.5175          0.3105
## 2794    M       0.630   0.505   0.175       1.2210          0.5550          0.2520
## 2795    F       0.630   0.475   0.155       1.0005          0.4520          0.2520
## 2796    M       0.630   0.470   0.150       1.1355          0.5390          0.2325
## 2797    M       0.630   0.525   0.195       1.3135          0.4935          0.2565
## 2798    M       0.640   0.505   0.155       1.1955          0.5565          0.2110
## 2799    M       0.640   0.485   0.150       1.0980          0.5195          0.2220
## 2800    M       0.640   0.495   0.170       1.1390          0.5395          0.2820
## 2801    F       0.640   0.495   0.170       1.2265          0.4900          0.3770
## 2802    M       0.640   0.515   0.080       1.0420          0.5150          0.1755
## 2803    M       0.650   0.520   0.155       1.3680          0.6185          0.2880
## 2804    M       0.650   0.510   0.175       1.4460          0.6485          0.2705
## 2805    F       0.660   0.505   0.190       1.4045          0.6255          0.3375
## 2806    F       0.660   0.525   0.200       1.4630          0.6525          0.2995
## 2807    F       0.675   0.525   0.170       1.7110          0.8365          0.3520
## 2808    M       0.700   0.540   0.205       1.7400          0.7885          0.3730
## 2809    F       0.705   0.540   0.205       1.7570          0.8265          0.4170
## 2810    M       0.710   0.565   0.200       1.6010          0.7060          0.3210
## 2811    M       0.720   0.550   0.205       2.1650          1.1055          0.5250
## 2812    M       0.725   0.570   0.190       2.3305          1.2530          0.5410
## 2813    I       0.240   0.170   0.050       0.0545          0.0205          0.0160
## 2814    I       0.255   0.195   0.055       0.0725          0.0285          0.0170
## 2815    I       0.275   0.200   0.055       0.0925          0.0380          0.0210
## 2816    I       0.320   0.235   0.090       0.1830          0.0980          0.0335
## 2817    I       0.325   0.240   0.075       0.1525          0.0720          0.0645
## 2818    I       0.330   0.225   0.075       0.1870          0.0945          0.0395
## 2819    I       0.360   0.270   0.090       0.2320          0.1200          0.0435
## 2820    I       0.375   0.265   0.095       0.1960          0.0850          0.0420
## 2821    I       0.375   0.285   0.090       0.2545          0.1190          0.0595
## 2822    I       0.390   0.290   0.090       0.2625          0.1170          0.0540
## 2823    I       0.450   0.335   0.105       0.3620          0.1575          0.0795
## 2824    I       0.455   0.350   0.105       0.4445          0.2130          0.1070
## 2825    I       0.460   0.365   0.115       0.5110          0.2365          0.1180
## 2826    I       0.495   0.375   0.120       0.5890          0.3075          0.1215
## 2827    M       0.500   0.365   0.130       0.5945          0.3090          0.1085
## 2828    I       0.500   0.375   0.120       0.5290          0.2235          0.1230
## 2829    M       0.520   0.400   0.105       0.8720          0.4515          0.1615
## 2830    I       0.520   0.395   0.145       0.7700          0.4240          0.1420
## 2831    F       0.525   0.430   0.135       0.8435          0.4325          0.1800
## 2832    M       0.535   0.405   0.140       0.8180          0.4020          0.1715
## 2833    F       0.540   0.420   0.140       0.8035          0.3800          0.1805
## 2834    F       0.540   0.415   0.150       0.8115          0.3875          0.1875
## 2835    F       0.570   0.425   0.130       0.7820          0.3695          0.1745
## 2836    M       0.570   0.420   0.140       0.8745          0.4160          0.1650
## 2837    M       0.580   0.445   0.160       0.9840          0.4900          0.2010
## 2838    F       0.580   0.445   0.135       0.9500          0.4840          0.1820
## 2839    M       0.590   0.470   0.155       1.1735          0.6245          0.2330
## 2840    F       0.590   0.455   0.150       0.9760          0.4650          0.2055
## 2841    M       0.590   0.485   0.155       1.0785          0.4535          0.2435
```

```
## 2842    M       0.595   0.435   0.160   1.0570          0.4255          0.2240
## 2843    M       0.600   0.475   0.175   1.1100          0.5105          0.2560
## 2844    M       0.600   0.450   0.160   1.1420          0.5390          0.2250
## 2845    M       0.605   0.475   0.190   1.1255          0.5900          0.2470
## 2846    F       0.620   0.480   0.170   1.1045          0.5350          0.2500
## 2847    M       0.625   0.475   0.175   1.3405          0.6560          0.2830
## 2848    M       0.625   0.500   0.130   1.0820          0.5785          0.2045
## 2849    F       0.625   0.485   0.160   1.2540          0.5910          0.2590
## 2850    M       0.630   0.490   0.165   1.2005          0.5750          0.2730
## 2851    M       0.630   0.485   0.160   1.2430          0.6230          0.2750
## 2852    F       0.635   0.510   0.185   1.2860          0.5260          0.2950
## 2853    F       0.645   0.490   0.160   1.1665          0.4935          0.3155
## 2854    F       0.645   0.490   0.160   1.1440          0.5015          0.2890
## 2855    F       0.650   0.525   0.190   1.3850          0.8875          0.3095
## 2856    F       0.655   0.515   0.155   1.3090          0.5240          0.3460
## 2857    F       0.655   0.515   0.170   1.5270          0.8485          0.2635
## 2858    M       0.665   0.515   0.190   1.6385          0.8310          0.3575
## 2859    M       0.695   0.540   0.195   1.6910          0.7680          0.3630
## 2860    F       0.720   0.565   0.180   1.7190          0.8465          0.4070
## 2861    F       0.720   0.550   0.180   1.5200          0.6370          0.3250
## 2862    F       0.720   0.565   0.170   1.6130          0.7230          0.3255
## 2863    M       0.735   0.570   0.210   2.2355          1.1705          0.4630
## 2864    M       0.740   0.595   0.190   2.3235          1.1495          0.5115
## 2865    I       0.310   0.230   0.070   0.1245          0.0505          0.0265
## 2866    I       0.315   0.235   0.075   0.1285          0.0510          0.0280
## 2867    I       0.320   0.205   0.080   0.1810          0.0880          0.0340
## 2868    I       0.325   0.250   0.075   0.1585          0.0750          0.0305
## 2869    I       0.335   0.260   0.090   0.1965          0.0875          0.0410
## 2870    I       0.370   0.280   0.085   0.1980          0.0805          0.0455
## 2871    I       0.370   0.270   0.090   0.1855          0.0700          0.0425
## 2872    I       0.375   0.280   0.085   0.2145          0.0855          0.0485
## 2873    I       0.400   0.315   0.090   0.3245          0.1510          0.0730
## 2874    I       0.410   0.305   0.095   0.2625          0.1000          0.0515
## 2875    I       0.425   0.340   0.100   0.3710          0.1500          0.0865
## 2876    I       0.435   0.335   0.095   0.2980          0.1090          0.0580
## 2877    I       0.445   0.310   0.090   0.3360          0.1555          0.0900
## 2878    I       0.460   0.360   0.140   0.4470          0.1610          0.0870
## 2879    F       0.465   0.350   0.110   0.4085          0.1650          0.1020
## 2880    I       0.470   0.385   0.130   0.5870          0.2640          0.1170
## 2881    I       0.475   0.375   0.110   0.4940          0.2110          0.1090
## 2882    I       0.495   0.375   0.120   0.6140          0.2855          0.1365
## 2883    I       0.500   0.390   0.130   0.5075          0.2115          0.1040
## 2884    I       0.500   0.370   0.120   0.5445          0.2490          0.1065
## 2885    I       0.505   0.425   0.125   0.6115          0.2450          0.1375
## 2886    I       0.505   0.400   0.125   0.5605          0.2255          0.1435
## 2887    M       0.505   0.365   0.115   0.5210          0.2500          0.0960
## 2888    I       0.510   0.400   0.145   0.5775          0.2310          0.1430
## 2889    I       0.510   0.400   0.125   0.5935          0.2390          0.1300
## 2890    I       0.520   0.400   0.110   0.5970          0.2935          0.1155
## 2891    M       0.520   0.465   0.150   0.9505          0.4560          0.1990
## 2892    I       0.530   0.380   0.125   0.6160          0.2920          0.1130
## 2893    M       0.530   0.405   0.150   0.8315          0.3520          0.1870
## 2894    F       0.535   0.445   0.125   0.8725          0.4170          0.1990
## 2895    I       0.540   0.425   0.130   0.8155          0.3675          0.1365
```

```
## 2896    I       0.540   0.415   0.110   0.6190          0.2755          0.1500
## 2897    I       0.545   0.430   0.130   0.7595          0.3580          0.1530
## 2898    I       0.545   0.430   0.150   0.7420          0.3525          0.1580
## 2899    I       0.550   0.435   0.165   0.8040          0.3400          0.1940
## 2900    I       0.550   0.425   0.130   0.6640          0.2695          0.1630
## 2901    F       0.550   0.435   0.140   0.7450          0.3470          0.1740
## 2902    I       0.560   0.430   0.130   0.7280          0.3355          0.1435
## 2903    I       0.560   0.435   0.130   0.7770          0.3540          0.1730
## 2904    F       0.575   0.425   0.150   0.8765          0.4550          0.1800
## 2905    I       0.575   0.455   0.160   0.9895          0.4950          0.1950
## 2906    M       0.575   0.450   0.165   0.9655          0.4980          0.1900
## 2907    M       0.580   0.465   0.150   0.9065          0.3710          0.1965
## 2908    M       0.580   0.460   0.150   1.0490          0.5205          0.1935
## 2909    F       0.580   0.450   0.170   0.9705          0.4615          0.2320
## 2910    F       0.580   0.450   0.150   0.9200          0.3930          0.2120
## 2911    M       0.580   0.445   0.150   0.9525          0.4315          0.1945
## 2912    F       0.580   0.440   0.125   0.7855          0.3630          0.1955
## 2913    I       0.585   0.450   0.135   0.8550          0.3795          0.1870
## 2914    M       0.590   0.500   0.150   1.1420          0.4850          0.2650
## 2915    I       0.590   0.460   0.125   0.7550          0.3340          0.1500
## 2916    I       0.590   0.475   0.145   0.9745          0.4675          0.2070
## 2917    M       0.595   0.470   0.155   1.2015          0.4920          0.3865
## 2918    M       0.595   0.460   0.170   1.1295          0.5700          0.2555
## 2919    I       0.600   0.445   0.135   0.9205          0.4450          0.2035
## 2920    F       0.600   0.480   0.170   1.0560          0.4575          0.2435
## 2921    M       0.600   0.450   0.195   1.3400          0.6170          0.3255
## 2922    F       0.600   0.450   0.150   0.9625          0.4375          0.2225
## 2923    M       0.600   0.465   0.165   1.0475          0.4650          0.2345
## 2924    F       0.605   0.495   0.170   1.0915          0.4365          0.2715
## 2925    M       0.605   0.490   0.180   1.1670          0.4570          0.2900
## 2926    I       0.605   0.480   0.155   0.9995          0.4250          0.1985
## 2927    I       0.610   0.425   0.155   1.0485          0.5070          0.1955
## 2928    F       0.610   0.470   0.195   1.2735          0.4690          0.3315
## 2929    M       0.610   0.480   0.140   1.0625          0.5160          0.2250
## 2930    I       0.610   0.490   0.160   1.1545          0.5865          0.2385
## 2931    F       0.615   0.475   0.175   1.1940          0.5590          0.2590
## 2932    F       0.615   0.515   0.135   1.1215          0.5450          0.2305
## 2933    M       0.615   0.455   0.150   0.9335          0.3820          0.2470
## 2934    F       0.615   0.495   0.165   1.1980          0.5415          0.2865
## 2935    F       0.620   0.475   0.150   0.9545          0.4550          0.1865
## 2936    M       0.620   0.475   0.195   1.3585          0.5935          0.3365
## 2937    M       0.625   0.495   0.175   1.2075          0.5310          0.2810
## 2938    M       0.625   0.515   0.165   1.2170          0.6670          0.2065
## 2939    F       0.625   0.500   0.160   1.2170          0.5725          0.2070
## 2940    F       0.625   0.490   0.145   0.9200          0.4370          0.1735
## 2941    M       0.625   0.490   0.120   0.8765          0.4560          0.1800
## 2942    F       0.630   0.480   0.165   1.2615          0.5505          0.2770
## 2943    M       0.630   0.530   0.180   1.2795          0.6180          0.2560
## 2944    F       0.630   0.485   0.185   1.1670          0.5480          0.2485
## 2945    M       0.630   0.510   0.170   1.1885          0.4915          0.3065
## 2946    F       0.635   0.485   0.190   1.3765          0.6340          0.2885
## 2947    M       0.635   0.520   0.175   1.2920          0.6000          0.2690
## 2948    M       0.635   0.485   0.180   1.1795          0.4785          0.2775
## 2949    F       0.635   0.500   0.190   1.2900          0.5930          0.3045
```

```
## 2950    M       0.635   0.515   0.160   1.2075  0.5385  0.2820
## 2951    M       0.640   0.505   0.180   1.2970  0.5900  0.3125
## 2952    M       0.640   0.575   0.175   1.4585  0.6250  0.2660
## 2953    F       0.645   0.485   0.150   1.1510  0.5935  0.2315
## 2954    F       0.645   0.520   0.170   1.1970  0.5260  0.2925
## 2955    M       0.645   0.495   0.190   1.5390  0.6115  0.4080
## 2956    M       0.650   0.520   0.195   1.6760  0.6930  0.4400
## 2957    F       0.650   0.565   0.200   1.6645  0.7530  0.3670
## 2958    F       0.655   0.500   0.205   1.5280  0.6215  0.3725
## 2959    F       0.655   0.515   0.200   1.4940  0.7255  0.3090
## 2960    F       0.660   0.525   0.160   1.2770  0.4975  0.3190
## 2961    F       0.660   0.525   0.180   1.5965  0.7765  0.3970
## 2962    F       0.665   0.510   0.175   1.3805  0.6750  0.2985
## 2963    I       0.670   0.485   0.175   1.2565  0.5355  0.3220
## 2964    F       0.670   0.525   0.190   1.5270  0.5755  0.3530
## 2965    M       0.670   0.525   0.170   1.4005  0.7150  0.3025
## 2966    M       0.670   0.525   0.195   1.4405  0.6595  0.2675
## 2967    M       0.670   0.540   0.175   1.4820  0.7390  0.2925
## 2968    M       0.680   0.515   0.160   1.2345  0.6180  0.2625
## 2969    F       0.680   0.505   0.170   1.3435  0.6570  0.2970
## 2970    M       0.685   0.505   0.190   1.5330  0.6670  0.4055
## 2971    M       0.690   0.515   0.180   1.8445  0.9815  0.4655
## 2972    M       0.715   0.550   0.175   1.8250  0.9380  0.3805
## 2973    M       0.720   0.580   0.190   2.0885  0.9955  0.4780
## 2974    M       0.735   0.590   0.205   2.0870  0.9090  0.4740
## 2975    M       0.745   0.575   0.200   1.8840  0.9540  0.3360
## 2976    I       0.320   0.215   0.095   0.3050  0.1400  0.0670
## 2977    I       0.430   0.345   0.115   0.4295  0.2120  0.1080
## 2978    I       0.430   0.330   0.100   0.4490  0.2540  0.0825
## 2979    M       0.485   0.365   0.155   1.0290  0.4235  0.2285
## 2980    M       0.490   0.355   0.155   0.9810  0.4650  0.2015
## 2981    I       0.500   0.370   0.115   0.5745  0.3060  0.1120
## 2982    F       0.505   0.380   0.130   0.6930  0.3910  0.1195
## 2983    F       0.510   0.370   0.210   1.1830  0.5080  0.2920
## 2984    F       0.525   0.410   0.135   0.7905  0.4065  0.1980
## 2985    F       0.535   0.400   0.150   1.2240  0.6180  0.2750
## 2986    I       0.535   0.400   0.135   0.7750  0.3680  0.2080
## 2987    M       0.535   0.405   0.175   1.2705  0.5480  0.3265
## 2988    M       0.555   0.405   0.190   1.4060  0.6115  0.3420
## 2989    M       0.555   0.425   0.150   0.8730  0.4625  0.1845
## 2990    M       0.560   0.425   0.135   0.9415  0.5090  0.2015
## 2991    F       0.590   0.440   0.140   1.0070  0.4775  0.2105
## 2992    M       0.595   0.485   0.150   1.0835  0.5305  0.2310
## 2993    I       0.595   0.430   0.165   0.9845  0.4525  0.2070
## 2994    F       0.595   0.430   0.210   1.5245  0.6530  0.3960
## 2995    M       0.610   0.475   0.175   1.0240  0.4090  0.2610
## 2996    M       0.610   0.485   0.170   1.2810  0.5970  0.3035
## 2997    F       0.620   0.500   0.170   1.1480  0.5475  0.2200
## 2998    F       0.625   0.490   0.110   1.1360  0.5265  0.1915
## 2999    F       0.635   0.510   0.170   1.2235  0.5320  0.2710
## 3000    F       0.635   0.525   0.180   1.3695  0.6340  0.3180
## 3001    M       0.640   0.485   0.160   1.0060  0.4560  0.2245
## 3002    M       0.640   0.495   0.165   1.3070  0.6780  0.2920
## 3003    M       0.645   0.505   0.185   1.4630  0.5920  0.3905
```

```
## 3004    F       0.655   0.505   0.175   1.2905  0.6205  0.2965
## 3005    F       0.670   0.515   0.170   1.4265  0.6605  0.3395
## 3006    M       0.680   0.540   0.210   1.7885  0.8345  0.4080
## 3007    M       0.700   0.545   0.185   1.6135  0.7500  0.4035
## 3008    M       0.730   0.585   0.225   2.2305  1.2395  0.4220
## 3009    F       0.750   0.615   0.205   2.2635  0.8210  0.4230
## 3010    I       0.255   0.185   0.065   0.0740  0.0305  0.0165
## 3011    I       0.375   0.260   0.080   0.2075  0.0900  0.0415
## 3012    I       0.375   0.285   0.090   0.2370  0.1060  0.0395
## 3013    I       0.390   0.300   0.100   0.2665  0.1105  0.0590
## 3014    I       0.390   0.280   0.090   0.2150  0.0845  0.0340
## 3015    I       0.395   0.300   0.090   0.2530  0.1155  0.0500
## 3016    I       0.420   0.320   0.110   0.3090  0.1150  0.0645
## 3017    I       0.435   0.335   0.105   0.3535  0.1560  0.0500
## 3018    I       0.435   0.325   0.105   0.3350  0.1360  0.0650
## 3019    I       0.440   0.320   0.105   0.3875  0.1755  0.0740
## 3020    I       0.450   0.330   0.115   0.3650  0.1400  0.0825
## 3021    I       0.450   0.340   0.125   0.4045  0.1710  0.0700
## 3022    I       0.455   0.355   0.105   0.3720  0.1380  0.0765
## 3023    I       0.460   0.370   0.110   0.3965  0.1485  0.0855
## 3024    I       0.470   0.375   0.125   0.5225  0.2265  0.1040
## 3025    I       0.475   0.375   0.110   0.4560  0.1820  0.0990
## 3026    I       0.495   0.330   0.100   0.4400  0.1770  0.0950
## 3027    I       0.495   0.375   0.115   0.5070  0.2410  0.1030
## 3028    I       0.500   0.380   0.135   0.5285  0.2260  0.1230
## 3029    I       0.515   0.385   0.125   0.5720  0.2370  0.1435
## 3030    I       0.520   0.410   0.140   0.6625  0.2775  0.1555
## 3031    I       0.520   0.395   0.115   0.6445  0.3155  0.1245
## 3032    I       0.525   0.400   0.110   0.6275  0.3015  0.1260
## 3033    I       0.535   0.420   0.145   0.6885  0.2730  0.1515
## 3034    M       0.535   0.410   0.120   0.6835  0.3125  0.1655
## 3035    M       0.540   0.420   0.190   0.6855  0.2930  0.1630
## 3036    I       0.550   0.405   0.150   0.6755  0.3015  0.1465
## 3037    I       0.550   0.445   0.145   0.7830  0.3045  0.1570
## 3038    M       0.560   0.450   0.145   0.8940  0.3885  0.2095
## 3039    I       0.565   0.440   0.135   0.7680  0.3305  0.1385
## 3040    M       0.570   0.450   0.145   0.9500  0.4005  0.2235
## 3041    F       0.570   0.470   0.140   0.8710  0.3850  0.2110
## 3042    M       0.575   0.470   0.150   0.9785  0.4505  0.1960
## 3043    I       0.575   0.430   0.130   0.7425  0.2895  0.2005
## 3044    M       0.575   0.445   0.140   0.7370  0.3250  0.1405
## 3045    I       0.575   0.445   0.160   0.9175  0.4500  0.1935
## 3046    F       0.580   0.435   0.155   0.8785  0.4250  0.1685
## 3047    M       0.585   0.450   0.175   1.1275  0.4925  0.2620
## 3048    M       0.590   0.435   0.165   0.9765  0.4525  0.2395
## 3049    I       0.590   0.470   0.145   0.9740  0.4530  0.2360
## 3050    M       0.590   0.405   0.150   0.8530  0.3260  0.2615
## 3051    M       0.595   0.470   0.175   0.9910  0.3820  0.2395
## 3052    M       0.595   0.480   0.140   0.9125  0.4095  0.1825
## 3053    F       0.595   0.460   0.160   0.9210  0.4005  0.2025
## 3054    F       0.600   0.450   0.140   0.8690  0.3425  0.1950
## 3055    M       0.600   0.450   0.150   0.8665  0.3695  0.1955
## 3056    F       0.610   0.495   0.160   1.0890  0.4690  0.1980
## 3057    M       0.615   0.485   0.215   0.9615  0.4220  0.1760
```

```
## 3058    M       0.615   0.490   0.170   1.1450          0.4915          0.2080
## 3059    I       0.620   0.475   0.160   0.9070          0.3710          0.1670
## 3060    F       0.625   0.515   0.155   1.1635          0.4875          0.2590
## 3061    M       0.630   0.515   0.175   1.1955          0.4920          0.2470
## 3062    M       0.630   0.495   0.180   1.3100          0.4950          0.2950
## 3063    F       0.635   0.505   0.165   1.2510          0.5770          0.2270
## 3064    F       0.635   0.490   0.155   1.1450          0.4775          0.3035
## 3065    M       0.635   0.500   0.180   1.1540          0.4405          0.2315
## 3066    F       0.640   0.485   0.145   1.1335          0.5525          0.2505
## 3067    F       0.640   0.500   0.150   1.2015          0.5590          0.2310
## 3068    M       0.650   0.505   0.170   1.5595          0.6950          0.3515
## 3069    M       0.650   0.510   0.175   1.3165          0.6345          0.2605
## 3070    M       0.655   0.540   0.165   1.4030          0.6955          0.2385
## 3071    F       0.655   0.490   0.160   1.2040          0.5455          0.2615
## 3072    F       0.655   0.455   0.170   1.2895          0.5870          0.3165
## 3073    F       0.660   0.530   0.180   1.5175          0.7765          0.3020
## 3074    M       0.665   0.525   0.155   1.3575          0.5325          0.3045
## 3075    M       0.675   0.520   0.145   1.3645          0.5570          0.3405
## 3076    F       0.680   0.520   0.185   1.4940          0.6150          0.3935
## 3077    F       0.680   0.560   0.195   1.6640          0.5800          0.3855
## 3078    M       0.685   0.510   0.165   1.5450          0.6860          0.3775
## 3079    F       0.695   0.535   0.200   1.5855          0.6670          0.3340
## 3080    F       0.700   0.555   0.220   1.6660          0.6470          0.4285
## 3081    M       0.710   0.560   0.175   1.7240          0.5660          0.4575
## 3082    F       0.730   0.550   0.205   1.9080          0.5415          0.3565
## 3083    F       0.755   0.575   0.200   2.0730          1.0135          0.4655
## 3084    I       0.225   0.170   0.050   0.0515          0.0190          0.0120
## 3085    I       0.230   0.170   0.050   0.0570          0.0260          0.0130
## 3086    I       0.255   0.185   0.060   0.0925          0.0390          0.0210
## 3087    I       0.355   0.270   0.075   0.2040          0.3045          0.0460
## 3088    I       0.425   0.310   0.095   0.3075          0.1390          0.0745
## 3089    I       0.425   0.320   0.085   0.2620          0.1235          0.0670
## 3090    M       0.455   0.350   0.110   0.4580          0.2000          0.1110
## 3091    M       0.460   0.355   0.140   0.4910          0.2070          0.1150
## 3092    M       0.495   0.380   0.120   0.4740          0.1970          0.1065
## 3093    M       0.510   0.395   0.125   0.5805          0.2440          0.1335
## 3094    F       0.520   0.430   0.150   0.7280          0.3020          0.1575
## 3095    M       0.525   0.400   0.130   0.6220          0.2655          0.1470
## 3096    M       0.530   0.415   0.120   0.7060          0.3355          0.1635
## 3097    F       0.530   0.395   0.115   0.5685          0.2490          0.1375
## 3098    M       0.545   0.435   0.145   0.9385          0.3685          0.1245
## 3099    F       0.550   0.430   0.150   0.6550          0.2635          0.1220
## 3100    M       0.575   0.480   0.150   0.9465          0.4355          0.2605
## 3101    M       0.580   0.430   0.125   0.9115          0.4460          0.2075
## 3102    M       0.595   0.455   0.145   0.9420          0.4300          0.1820
## 3103    M       0.600   0.465   0.180   1.1930          0.5145          0.3150
## 3104    M       0.645   0.500   0.180   1.4610          0.5985          0.2425
## 3105    M       0.660   0.525   0.200   1.4890          0.6065          0.3795
## 3106    I       0.290   0.215   0.060   0.1115          0.0530          0.0185
## 3107    I       0.300   0.220   0.065   0.1235          0.0590          0.0260
## 3108    I       0.370   0.275   0.100   0.2815          0.1505          0.0505
## 3109    I       0.375   0.285   0.080   0.2260          0.0975          0.0400
## 3110    I       0.380   0.290   0.085   0.2285          0.0880          0.0465
## 3111    I       0.395   0.300   0.120   0.2995          0.1265          0.0680
```

```
## 3112    I       0.410   0.325   0.105      0.3610       0.1605       0.0665
## 3113    I       0.415   0.320   0.115      0.3045       0.1215       0.0735
## 3114    I       0.425   0.325   0.105      0.3975       0.1815       0.0810
## 3115    I       0.440   0.340   0.100      0.3790       0.1725       0.0815
## 3116    I       0.440   0.340   0.120      0.4995       0.2965       0.0945
## 3117    M       0.465   0.405   0.135      0.7775       0.4360       0.1715
## 3118    F       0.470   0.360   0.100      0.4705       0.1635       0.0890
## 3119    M       0.510   0.415   0.145      0.7510       0.3295       0.1835
## 3120    F       0.525   0.400   0.135      0.7140       0.3180       0.1380
## 3121    F       0.525   0.400   0.130      0.6995       0.3115       0.1310
## 3122    F       0.550   0.425   0.140      0.9520       0.4895       0.1945
## 3123    M       0.560   0.420   0.150      0.8755       0.4400       0.1965
## 3124    M       0.575   0.450   0.135      0.9215       0.3540       0.2090
## 3125    F       0.575   0.450   0.135      0.8285       0.3620       0.1655
## 3126    M       0.585   0.460   0.150      1.2060       0.5810       0.2160
## 3127    M       0.615   0.495   0.155      1.2865       0.4350       0.2930
## 3128    F       0.620   0.485   0.155      1.1945       0.5105       0.2710
## 3129    F       0.630   0.495   0.190      1.1655       0.5360       0.2115
## 3130    F       0.630   0.490   0.170      1.2155       0.4625       0.2045
## 3131    M       0.670   0.515   0.165      1.1735       0.5260       0.2850
## 3132    M       0.675   0.505   0.160      1.5320       0.7400       0.3570
## 3133    F       0.685   0.530   0.170      1.5105       0.7385       0.3525
## 3134    F       0.485   0.390   0.100      0.5565       0.2215       0.1155
## 3135    M       0.460   0.360   0.125      0.5470       0.2165       0.1105
## 3136    M       0.460   0.350   0.125      0.5165       0.1885       0.1145
## 3137    M       0.535   0.420   0.125      0.7640       0.3120       0.1505
## 3138    M       0.465   0.360   0.105      0.4880       0.1880       0.0845
## 3139    M       0.510   0.400   0.140      0.6905       0.2590       0.1510
## 3140    I       0.335   0.260   0.090      0.1835       0.0780       0.0240
## 3141    M       0.550   0.425   0.160      0.9700       0.2885       0.1390
## 3142    I       0.180   0.135   0.080      0.0330       0.0145       0.0070
## 3143    I       0.215   0.165   0.055      0.0590       0.0265       0.0125
## 3144    I       0.200   0.150   0.040      0.0460       0.0210       0.0070
## 3145    F       0.625   0.480   0.200      1.3235       0.6075       0.3055
## 3146    M       0.550   0.420   0.170      0.8465       0.3360       0.2405
## 3147    M       0.585   0.450   0.150      1.0470       0.4315       0.2760
## 3148    F       0.645   0.500   0.180      1.2785       0.5345       0.2995
## 3149    F       0.710   0.530   0.195      1.8745       0.6755       0.4065
## 3150    F       0.700   0.540   0.215      1.9780       0.6675       0.3125
## 3151    F       0.655   0.505   0.165      1.3670       0.5835       0.3515
## 3152    F       0.665   0.500   0.175      1.7420       0.5950       0.3025
## 3153    F       0.470   0.375   0.105      0.5130       0.2320       0.1420
## 3154    M       0.425   0.335   0.100      0.4085       0.1755       0.0920
## 3155    M       0.540   0.410   0.130      0.5600       0.2375       0.1065
## 3156    M       0.505   0.395   0.125      0.6350       0.2900       0.1555
## 3157    M       0.535   0.440   0.165      0.8750       0.2790       0.1800
## 3158    F       0.430   0.350   0.090      0.3970       0.1575       0.0890
## 3159    M       0.550   0.435   0.110      0.8060       0.3415       0.2030
## 3160    F       0.340   0.255   0.085      0.2040       0.0970       0.0210
## 3161    I       0.275   0.200   0.065      0.1165       0.0565       0.0130
## 3162    F       0.335   0.220   0.070      0.1700       0.0760       0.0365
## 3163    M       0.640   0.490   0.140      1.1940       0.4445       0.2380
## 3164    F       0.550   0.440   0.125      0.7650       0.3300       0.2125
## 3165    F       0.640   0.475   0.190      1.1510       0.4365       0.2810
```

```
## 3166    F       0.545   0.410   0.115   0.6765  0.2900  0.1580
## 3167    F       0.640   0.540   0.175   1.5710  0.6270  0.2710
## 3168    M       0.605   0.490   0.155   1.1530  0.5030  0.2505
## 3169    M       0.605   0.470   0.115   1.1140  0.3925  0.2910
## 3170    M       0.560   0.450   0.155   0.9125  0.3595  0.2710
## 3171    F       0.570   0.465   0.155   0.8720  0.3245  0.2390
## 3172    M       0.525   0.405   0.160   0.7920  0.3160  0.1455
## 3173    F       0.505   0.405   0.180   0.6060  0.2390  0.1235
## 3174    M       0.350   0.265   0.090   0.2265  0.0995  0.0575
## 3175    M       0.450   0.355   0.120   0.3955  0.1470  0.0765
## 3176    I       0.510   0.405   0.120   0.6100  0.2290  0.1310
## 3177    F       0.490   0.380   0.130   0.5390  0.2290  0.1355
## 3178    F       0.505   0.410   0.135   0.6570  0.2910  0.1330
## 3179    M       0.380   0.300   0.100   0.2505  0.1060  0.0535
## 3180    I       0.270   0.195   0.070   0.1020  0.0450  0.0135
## 3181    F       0.370   0.295   0.100   0.2685  0.1165  0.0560
## 3182    M       0.500   0.385   0.135   0.5510  0.2245  0.0715
## 3183    M       0.645   0.505   0.165   1.3070  0.4335  0.2620
## 3184    M       0.565   0.440   0.115   0.9185  0.4040  0.1785
## 3185    F       0.670   0.545   0.175   1.7070  0.6995  0.3870
## 3186    F       0.590   0.415   0.150   0.8805  0.3645  0.2340
## 3187    F       0.470   0.360   0.110   0.4965  0.2370  0.1270
## 3188    F       0.510   0.385   0.135   0.6320  0.2820  0.1450
## 3189    M       0.720   0.575   0.230   2.2695  0.8835  0.3985
## 3190    M       0.550   0.405   0.150   0.9235  0.4120  0.2135
## 3191    I       0.200   0.145   0.025   0.0345  0.0110  0.0075
## 3192    M       0.650   0.515   0.180   1.3315  0.5665  0.3470
## 3193    F       0.525   0.405   0.115   0.7200  0.3105  0.1915
## 3194    M       0.565   0.435   0.185   1.0320  0.3540  0.2045
## 3195    F       0.610   0.470   0.160   1.0170  0.4260  0.2255
## 3196    F       0.545   0.405   0.175   0.9800  0.2585  0.2070
## 3197    I       0.325   0.245   0.075   0.1495  0.0605  0.0330
## 3198    I       0.310   0.235   0.075   0.1515  0.0560  0.0315
## 3199    M       0.450   0.335   0.140   0.4780  0.1865  0.1150
## 3200    F       0.490   0.380   0.155   0.5780  0.2395  0.1255
## 3201    F       0.505   0.405   0.160   0.6835  0.2710  0.1450
## 3202    F       0.385   0.300   0.100   0.2725  0.1115  0.0570
## 3203    F       0.620   0.485   0.220   1.5110  0.5095  0.2840
## 3204    F       0.635   0.505   0.185   1.3035  0.5010  0.2950
## 3205    F       0.665   0.530   0.185   1.3955  0.4560  0.3205
## 3206    M       0.335   0.265   0.095   0.1975  0.0795  0.0375
## 3207    I       0.295   0.215   0.075   0.1160  0.0370  0.0295
## 3208    I       0.480   0.380   0.125   0.5230  0.2105  0.1045
## 3209    I       0.320   0.250   0.080   0.1565  0.0570  0.0340
## 3210    I       0.430   0.340   0.125   0.3840  0.1375  0.0610
## 3211    M       0.565   0.450   0.140   1.0055  0.3785  0.2440
## 3212    F       0.600   0.480   0.165   1.1345  0.4535  0.2700
## 3213    F       0.585   0.460   0.170   1.0835  0.3745  0.3260
## 3214    F       0.555   0.420   0.140   0.8680  0.3300  0.2430
## 3215    F       0.570   0.495   0.160   1.0915  0.4520  0.2750
## 3216    F       0.620   0.485   0.175   1.2710  0.5310  0.3075
## 3217    M       0.630   0.510   0.190   1.4985  0.4125  0.3075
## 3218    M       0.425   0.340   0.120   0.3880  0.1490  0.0870
## 3219    F       0.640   0.505   0.190   1.2355  0.4435  0.3105
```

```
## 3220    M       0.675   0.525   0.175   1.4020          0.4830          0.3205
## 3221    M       0.500   0.400   0.145   0.6025          0.2160          0.1380
## 3222    M       0.385   0.305   0.090   0.2775          0.1090          0.0515
## 3223    M       0.520   0.435   0.195   0.9730          0.2985          0.2135
## 3224    M       0.520   0.415   0.175   0.7530          0.2580          0.1710
## 3225    M       0.640   0.525   0.200   1.3765          0.4400          0.3075
## 3226    I       0.440   0.350   0.120   0.3750          0.1425          0.0965
## 3227    F       0.420   0.320   0.130   0.4135          0.1645          0.1060
## 3228    F       0.450   0.350   0.135   0.5600          0.2310          0.1370
## 3229    I       0.420   0.325   0.125   0.3915          0.1575          0.1025
## 3230    F       0.640   0.505   0.190   1.2765          0.4835          0.3280
## 3231    M       0.570   0.455   0.150   0.9600          0.3870          0.2385
## 3232    M       0.410   0.325   0.120   0.3745          0.1580          0.0810
## 3233    M       0.485   0.410   0.150   0.6960          0.2405          0.1625
## 3234    F       0.610   0.480   0.190   1.2955          0.5215          0.3225
## 3235    F       0.590   0.485   0.205   1.2315          0.4525          0.2380
## 3236    M       0.665   0.535   0.155   1.3830          0.5960          0.2565
## 3237    I       0.345   0.285   0.100   0.2225          0.0865          0.0580
## 3238    M       0.635   0.510   0.155   1.1560          0.4280          0.2890
## 3239    M       0.695   0.530   0.150   1.4770          0.6375          0.3025
## 3240    F       0.690   0.540   0.185   1.5715          0.6935          0.3180
## 3241    M       0.555   0.435   0.135   0.8580          0.3770          0.1585
## 3242    M       0.650   0.525   0.190   1.4995          0.6265          0.4005
## 3243    M       0.635   0.480   0.190   1.4670          0.5825          0.3030
## 3244    F       0.655   0.510   0.160   1.0920          0.3960          0.2825
## 3245    F       0.690   0.555   0.205   1.8165          0.7785          0.4395
## 3246    F       0.695   0.550   0.160   1.6365          0.6940          0.3005
## 3247    M       0.550   0.435   0.160   0.9060          0.3420          0.2190
## 3248    F       0.610   0.495   0.190   1.2130          0.4640          0.3060
## 3249    M       0.595   0.500   0.165   1.0600          0.4020          0.2800
## 3250    M       0.300   0.240   0.090   0.1610          0.0725          0.0390
## 3251    F       0.435   0.350   0.125   0.4590          0.1970          0.1145
## 3252    I       0.455   0.375   0.125   0.5330          0.2330          0.1060
## 3253    M       0.480   0.380   0.130   0.6175          0.3000          0.1420
## 3254    I       0.430   0.350   0.105   0.3660          0.1705          0.0855
## 3255    F       0.435   0.350   0.105   0.4195          0.1940          0.1005
## 3256    I       0.300   0.230   0.075   0.1500          0.0605          0.0420
## 3257    F       0.575   0.480   0.150   0.8745          0.3750          0.1930
## 3258    M       0.505   0.385   0.110   0.6550          0.3185          0.1500
## 3259    M       0.455   0.375   0.125   0.4840          0.2155          0.1020
## 3260    M       0.640   0.505   0.165   1.4435          0.6145          0.3035
## 3261    F       0.560   0.435   0.125   0.8775          0.3345          0.2145
## 3262    F       0.645   0.520   0.190   1.3105          0.5800          0.2880
## 3263    F       0.595   0.485   0.145   1.2515          0.5035          0.2925
## 3264    M       0.565   0.450   0.115   0.9085          0.3980          0.1970
## 3265    F       0.655   0.500   0.140   1.1705          0.5405          0.3175
## 3266    M       0.480   0.380   0.135   0.5280          0.2000          0.1395
## 3267    F       0.495   0.385   0.135   0.6625          0.3005          0.1635
## 3268    F       0.400   0.335   0.115   0.4335          0.2105          0.1205
## 3269    M       0.410   0.310   0.125   0.3595          0.1415          0.0885
## 3270    F       0.595   0.465   0.145   1.1070          0.4020          0.2415
## 3271    F       0.625   0.475   0.130   0.8595          0.3195          0.1775
## 3272    M       0.520   0.425   0.155   0.7735          0.2970          0.1230
## 3273    M       0.465   0.360   0.125   0.4365          0.1690          0.1075
```

```
## 3274    F       0.475   0.375   0.140   0.5010          0.1920          0.1175
## 3275    F       0.500   0.405   0.140   0.6735          0.2650          0.1240
## 3276    M       0.460   0.355   0.110   0.4150          0.2150          0.0820
## 3277    M       0.485   0.385   0.125   0.4775          0.2000          0.0785
## 3278    F       0.465   0.390   0.140   0.5555          0.2130          0.1075
## 3279    M       0.525   0.415   0.160   0.6445          0.2600          0.1575
## 3280    F       0.655   0.530   0.190   1.4280          0.4930          0.3180
## 3281    M       0.690   0.540   0.185   1.6195          0.5330          0.3530
## 3282    M       0.550   0.450   0.170   0.8100          0.3170          0.1570
## 3283    F       0.580   0.475   0.165   1.0385          0.4140          0.2600
## 3284    F       0.590   0.475   0.155   0.9715          0.3710          0.2350
## 3285    M       0.565   0.440   0.155   0.8680          0.3480          0.2170
## 3286    F       0.665   0.570   0.185   1.5220          0.6965          0.3025
## 3287    F       0.620   0.510   0.175   1.1255          0.4985          0.2270
## 3288    M       0.550   0.460   0.130   0.7085          0.3050          0.1455
## 3289    F       0.605   0.475   0.145   1.0185          0.4695          0.2250
## 3290    M       0.535   0.420   0.160   0.7200          0.2750          0.1640
## 3291    F       0.510   0.395   0.120   0.6175          0.2620          0.1220
## 3292    M       0.530   0.405   0.130   0.7380          0.2845          0.1700
## 3293    F       0.495   0.375   0.150   0.5970          0.2615          0.1350
## 3294    M       0.575   0.455   0.185   1.1560          0.5525          0.2430
## 3295    F       0.630   0.500   0.160   1.2200          0.4905          0.3000
## 3296    M       0.590   0.450   0.120   0.7485          0.3345          0.1315
## 3297    F       0.605   0.485   0.165   1.0735          0.4370          0.2050
## 3298    M       0.645   0.500   0.190   1.2290          0.5240          0.2780
## 3299    F       0.620   0.500   0.175   1.1460          0.4770          0.2300
## 3300    M       0.605   0.485   0.175   1.1450          0.4325          0.2700
## 3301    F       0.615   0.500   0.205   1.1055          0.4445          0.2270
## 3302    F       0.660   0.525   0.190   1.6700          0.6525          0.4875
## 3303    F       0.710   0.575   0.175   1.5550          0.6465          0.3705
## 3304    F       0.565   0.450   0.185   0.9285          0.3020          0.1805
## 3305    F       0.570   0.435   0.140   0.8085          0.3235          0.1830
## 3306    I       0.600   0.445   0.175   1.0570          0.3830          0.2160
## 3307    I       0.410   0.300   0.115   0.2595          0.0970          0.0515
## 3308    F       0.450   0.325   0.135   0.4380          0.1805          0.1165
## 3309    M       0.275   0.200   0.080   0.0990          0.0370          0.0240
## 3310    I       0.485   0.355   0.120   0.5085          0.2100          0.1220
## 3311    F       0.620   0.485   0.165   1.1660          0.4830          0.2380
## 3312    F       0.480   0.380   0.135   0.5070          0.1915          0.1365
## 3313    F       0.505   0.410   0.150   0.6345          0.2430          0.1335
## 3314    M       0.400   0.310   0.110   0.3140          0.1380          0.0570
## 3315    I       0.450   0.355   0.115   0.4385          0.1840          0.1080
## 3316    M       0.350   0.260   0.090   0.1950          0.0745          0.0410
## 3317    M       0.440   0.350   0.140   0.4510          0.1710          0.0705
## 3318    M       0.265   0.200   0.065   0.0840          0.0340          0.0105
## 3319    M       0.165   0.125   0.040   0.0245          0.0095          0.0045
## 3320    F       0.705   0.555   0.200   1.4685          0.4715          0.3235
## 3321    F       0.535   0.425   0.155   0.7765          0.3020          0.1565
## 3322    I       0.490   0.385   0.140   0.5425          0.1980          0.1270
## 3323    F       0.480   0.370   0.130   0.5885          0.2475          0.1505
## 3324    F       0.395   0.300   0.105   0.3375          0.1435          0.0755
## 3325    I       0.375   0.280   0.100   0.2565          0.1165          0.0585
## 3326    M       0.345   0.265   0.090   0.1630          0.0615          0.0370
## 3327    I       0.550   0.415   0.135   0.8095          0.2985          0.2015
```

```
## 3328    I       0.635   0.480   0.200   1.3655      0.6255      0.2595
## 3329    I       0.575   0.475   0.170   0.9670      0.3775      0.2840
## 3330    F       0.545   0.435   0.150   0.6855      0.2905      0.1450
## 3331    F       0.385   0.305   0.125   0.3140      0.1460      0.0555
## 3332    F       0.510   0.340   0.180   0.7005      0.3120      0.1650
## 3333    I       0.440   0.340   0.125   0.4895      0.1735      0.0875
## 3334    I       0.450   0.360   0.125   0.4500      0.1910      0.0865
## 3335    I       0.390   0.300   0.105   0.2590      0.0955      0.0380
## 3336    F       0.425   0.325   0.135   0.3820      0.1465      0.0790
## 3337    F       0.450   0.350   0.125   0.4435      0.1850      0.0900
## 3338    I       0.660   0.525   0.180   1.6935      0.6025      0.4005
## 3339    F       0.685   0.525   0.175   1.7100      0.5415      0.3090
## 3340    F       0.585   0.475   0.185   0.8575      0.3465      0.1785
## 3341    I       0.540   0.435   0.145   0.9700      0.4285      0.2200
## 3342    F       0.490   0.390   0.135   0.5900      0.2150      0.1250
## 3343    M       0.430   0.330   0.095   0.3400      0.1315      0.0850
## 3344    F       0.455   0.365   0.110   0.3850      0.1660      0.0460
## 3345    I       0.495   0.380   0.145   0.5150      0.1750      0.0980
## 3346    F       0.480   0.380   0.145   0.5900      0.2320      0.1410
## 3347    I       0.470   0.400   0.160   0.5100      0.1615      0.0730
## 3348    M       0.415   0.320   0.100   0.3005      0.1215      0.0575
## 3349    I       0.490   0.385   0.115   0.6830      0.3265      0.1615
## 3350    I       0.470   0.375   0.105   0.4680      0.1665      0.1080
## 3351    I       0.445   0.345   0.130   0.4075      0.1365      0.0645
## 3352    F       0.510   0.380   0.130   0.5840      0.2240      0.1355
## 3353    F       0.520   0.405   0.145   0.8290      0.3535      0.1685
## 3354    I       0.475   0.365   0.140   0.4545      0.1710      0.1180
## 3355    F       0.455   0.360   0.110   0.4385      0.2060      0.0980
## 3356    I       0.435   0.340   0.110   0.4070      0.1685      0.0730
## 3357    I       0.390   0.300   0.100   0.3085      0.1385      0.0735
## 3358    I       0.375   0.285   0.100   0.2390      0.1050      0.0555
## 3359    M       0.285   0.215   0.075   0.1060      0.0415      0.0230
## 3360    I       0.580   0.445   0.170   1.1780      0.3935      0.2165
## 3361    F       0.580   0.440   0.175   1.0730      0.4005      0.2345
## 3362    M       0.410   0.315   0.095   0.3060      0.1210      0.0735
## 3363    M       0.410   0.300   0.100   0.3010      0.1240      0.0690
## 3364    I       0.540   0.405   0.150   0.7585      0.3070      0.2075
## 3365    M       0.330   0.245   0.085   0.1710      0.0655      0.0365
## 3366    I       0.440   0.310   0.115   0.3625      0.1340      0.0820
## 3367    M       0.280   0.210   0.065   0.0905      0.0350      0.0200
## 3368    I       0.590   0.465   0.195   1.0885      0.3685      0.1870
## 3369    I       0.610   0.480   0.165   1.0970      0.4215      0.2640
## 3370    I       0.610   0.460   0.170   1.2780      0.4100      0.2570
## 3371    M       0.455   0.345   0.125   0.4400      0.1690      0.1065
## 3372    M       0.330   0.235   0.090   0.1630      0.0615      0.0340
## 3373    I       0.440   0.330   0.135   0.5220      0.1700      0.0905
## 3374    M       0.540   0.405   0.155   0.9715      0.3225      0.1940
## 3375    F       0.475   0.375   0.125   0.5880      0.2370      0.1715
## 3376    F       0.460   0.330   0.150   0.5325      0.2085      0.1805
## 3377    I       0.310   0.235   0.090   0.1270      0.0480      0.0310
## 3378    I       0.255   0.190   0.070   0.0815      0.0280      0.0160
## 3379    M       0.335   0.255   0.075   0.1635      0.0615      0.0345
## 3380    I       0.295   0.210   0.080   0.1000      0.0380      0.0260
## 3381    I       0.190   0.130   0.045   0.0265      0.0090      0.0050
```

```
## 3382    M       0.545   0.435   0.165   0.9955          0.3245          0.2665
## 3383    M       0.495   0.400   0.120   0.6605          0.2605          0.1610
## 3384    M       0.500   0.375   0.130   0.7210          0.3055          0.1725
## 3385    F       0.305   0.225   0.070   0.1485          0.0585          0.0335
## 3386    F       0.475   0.350   0.115   0.4870          0.1940          0.1455
## 3387    M       0.515   0.400   0.125   0.9550          0.3410          0.2535
## 3388    M       0.545   0.410   0.145   0.8730          0.3035          0.1960
## 3389    M       0.740   0.535   0.185   1.6500          0.7340          0.4505
## 3390    M       0.565   0.465   0.150   1.1285          0.3770          0.3525
## 3391    M       0.560   0.440   0.160   1.1115          0.5035          0.2785
## 3392    M       0.545   0.420   0.125   0.9745          0.3530          0.1740
## 3393    M       0.645   0.515   0.185   1.4605          0.5835          0.3155
## 3394    M       0.575   0.435   0.130   1.0105          0.3680          0.2220
## 3395    M       0.620   0.480   0.160   1.0765          0.4120          0.2530
## 3396    F       0.605   0.450   0.165   1.2225          0.3570          0.2020
## 3397    M       0.605   0.475   0.160   1.6160          0.5495          0.3320
## 3398    F       0.475   0.375   0.150   0.5590          0.1955          0.1215
## 3399    M       0.365   0.285   0.085   0.2205          0.0855          0.0515
## 3400    F       0.460   0.350   0.115   0.4400          0.1900          0.1025
## 3401    M       0.530   0.430   0.135   0.8790          0.2800          0.2165
## 3402    M       0.480   0.395   0.150   0.6815          0.2145          0.1405
## 3403    M       0.455   0.345   0.150   0.5795          0.1685          0.1250
## 3404    I       0.350   0.265   0.110   0.2090          0.0660          0.0590
## 3405    M       0.370   0.280   0.105   0.2240          0.0815          0.0575
## 3406    I       0.340   0.250   0.075   0.1765          0.0785          0.0405
## 3407    I       0.350   0.280   0.075   0.1960          0.0820          0.0400
## 3408    I       0.350   0.265   0.080   0.1920          0.0810          0.0465
## 3409    I       0.390   0.315   0.090   0.3095          0.1470          0.0500
## 3410    I       0.395   0.310   0.095   0.3130          0.1310          0.0720
## 3411    I       0.415   0.310   0.105   0.3595          0.1670          0.0830
## 3412    I       0.430   0.320   0.100   0.3855          0.1920          0.0745
## 3413    I       0.480   0.355   0.115   0.5785          0.2500          0.1060
## 3414    M       0.490   0.395   0.120   0.6740          0.3325          0.1235
## 3415    F       0.490   0.370   0.105   0.5265          0.2490          0.1005
## 3416    F       0.560   0.465   0.160   1.0315          0.4320          0.2025
## 3417    M       0.560   0.450   0.140   0.9000          0.4720          0.1820
## 3418    M       0.580   0.460   0.150   1.0165          0.4910          0.2210
## 3419    F       0.580   0.480   0.180   1.2495          0.4945          0.2700
## 3420    M       0.590   0.470   0.135   1.1685          0.5390          0.2790
## 3421    F       0.595   0.475   0.165   1.1480          0.4440          0.2140
## 3422    M       0.600   0.475   0.150   1.0890          0.5195          0.2230
## 3423    M       0.610   0.470   0.155   1.0325          0.4970          0.2175
## 3424    F       0.630   0.475   0.150   1.1720          0.5360          0.2540
## 3425    M       0.640   0.510   0.170   1.3715          0.5670          0.3070
## 3426    F       0.650   0.545   0.185   1.5055          0.6565          0.3410
## 3427    M       0.710   0.550   0.200   1.9045          0.8820          0.4400
## 3428    M       0.740   0.605   0.200   2.4925          1.1455          0.5750
## 3429    I       0.250   0.180   0.065   0.0805          0.0345          0.0185
## 3430    I       0.280   0.210   0.065   0.1110          0.0425          0.0285
## 3431    I       0.325   0.240   0.075   0.1520          0.0650          0.0305
## 3432    I       0.350   0.265   0.095   0.1990          0.0730          0.0490
## 3433    I       0.360   0.270   0.090   0.2190          0.0970          0.0405
## 3434    I       0.365   0.270   0.105   0.2155          0.0915          0.0475
## 3435    I       0.370   0.280   0.090   0.2565          0.1255          0.0645
```

```
## 3436    I       0.375   0.285   0.090   0.2570  0.1045  0.0620
## 3437    I       0.380   0.275   0.095   0.2505  0.0945  0.0655
## 3438    I       0.395   0.300   0.090   0.2790  0.1340  0.0490
## 3439    I       0.430   0.335   0.105   0.3780  0.1880  0.0785
## 3440    I       0.440   0.350   0.125   0.4560  0.2100  0.0955
## 3441    I       0.465   0.370   0.100   0.5055  0.2340  0.1100
## 3442    F       0.465   0.355   0.115   0.4705  0.1955  0.1180
## 3443    M       0.480   0.370   0.130   0.6430  0.3490  0.1155
## 3444    I       0.485   0.370   0.100   0.5130  0.2190  0.1075
## 3445    F       0.490   0.400   0.115   0.5690  0.2560  0.1325
## 3446    I       0.495   0.400   0.145   0.5780  0.2545  0.1305
## 3447    I       0.500   0.385   0.110   0.5960  0.3015  0.1040
## 3448    F       0.505   0.390   0.120   0.5725  0.2555  0.1325
## 3449    M       0.520   0.390   0.120   0.6435  0.2885  0.1570
## 3450    M       0.520   0.395   0.125   0.8115  0.4035  0.1660
## 3451    F       0.525   0.440   0.125   0.7115  0.3205  0.1590
## 3452    M       0.550   0.440   0.155   0.9155  0.3645  0.1950
## 3453    F       0.555   0.440   0.145   0.8815  0.4300  0.1975
## 3454    F       0.555   0.420   0.110   0.9310  0.4445  0.1710
## 3455    F       0.575   0.460   0.165   1.0650  0.4985  0.2145
## 3456    M       0.600   0.475   0.155   1.1385  0.5020  0.2295
## 3457    F       0.610   0.480   0.160   1.2340  0.5980  0.2380
## 3458    F       0.610   0.495   0.175   1.2635  0.5300  0.3150
## 3459    F       0.610   0.470   0.160   1.0745  0.4925  0.2360
## 3460    M       0.615   0.505   0.190   1.4030  0.6715  0.2925
## 3461    M       0.620   0.485   0.165   1.1325  0.5235  0.2505
## 3462    F       0.625   0.495   0.160   1.1115  0.4495  0.2825
## 3463    F       0.625   0.470   0.170   1.2550  0.5250  0.2415
## 3464    M       0.625   0.485   0.170   1.4370  0.5855  0.2930
## 3465    M       0.635   0.495   0.155   1.3635  0.5830  0.2985
## 3466    F       0.640   0.480   0.195   1.1435  0.4915  0.2345
## 3467    M       0.640   0.500   0.170   1.4545  0.6420  0.3575
## 3468    M       0.660   0.525   0.180   1.4780  0.5815  0.3810
## 3469    F       0.665   0.520   0.165   1.6885  0.7295  0.4070
## 3470    F       0.715   0.585   0.230   2.0725  0.8655  0.4095
## 3471    M       0.720   0.565   0.200   1.7870  0.7180  0.3850
## 3472    F       0.725   0.580   0.185   1.5230  0.8045  0.3595
## 3473    I       0.165   0.120   0.050   0.0210  0.0075  0.0045
## 3474    I       0.210   0.150   0.055   0.0455  0.0200  0.0065
## 3475    I       0.355   0.265   0.085   0.2435  0.1220  0.0525
## 3476    I       0.400   0.315   0.085   0.2675  0.1160  0.0585
## 3477    I       0.400   0.290   0.100   0.2580  0.1040  0.0590
## 3478    I       0.400   0.300   0.110   0.2985  0.1375  0.0710
## 3479    I       0.435   0.335   0.110   0.4110  0.2025  0.0945
## 3480    I       0.440   0.330   0.110   0.3800  0.1970  0.0790
## 3481    I       0.450   0.340   0.105   0.4385  0.2100  0.0925
## 3482    I       0.465   0.345   0.105   0.4015  0.2420  0.0345
## 3483    I       0.470   0.355   0.145   0.4485  0.1560  0.1020
## 3484    I       0.470   0.355   0.115   0.4155  0.1670  0.0840
## 3485    I       0.475   0.420   0.160   0.7095  0.3500  0.1505
## 3486    I       0.485   0.370   0.115   0.6370  0.3800  0.1335
## 3487    F       0.505   0.475   0.160   1.1155  0.5090  0.2390
## 3488    I       0.510   0.405   0.130   0.5990  0.3065  0.1155
## 3489    I       0.520   0.380   0.130   0.5345  0.2375  0.1220
```

```
## 3490    F       0.530   0.420   0.140   0.6270          0.2905          0.1165
## 3491    M       0.535   0.420   0.160   0.7465          0.3480          0.1515
## 3492    M       0.550   0.440   0.160   0.9850          0.4645          0.2010
## 3493    M       0.555   0.440   0.145   0.8500          0.4165          0.1685
## 3494    M       0.555   0.440   0.150   0.8380          0.4155          0.1460
## 3495    F       0.555   0.430   0.135   0.8120          0.4055          0.1630
## 3496    M       0.560   0.415   0.130   0.7615          0.3695          0.1700
## 3497    M       0.575   0.440   0.145   0.8700          0.3945          0.2195
## 3498    F       0.585   0.450   0.145   0.9835          0.4845          0.2420
## 3499    M       0.590   0.460   0.145   0.9290          0.3800          0.2400
## 3500    F       0.595   0.470   0.165   1.0155          0.4910          0.1905
## 3501    M       0.600   0.410   0.145   0.9390          0.4475          0.1960
## 3502    M       0.600   0.475   0.160   1.1640          0.5045          0.2635
## 3503    M       0.610   0.470   0.175   1.2140          0.5315          0.2835
## 3504    F       0.615   0.490   0.190   1.1345          0.4695          0.2570
## 3505    F       0.620   0.510   0.180   1.2330          0.5920          0.2740
## 3506    M       0.625   0.495   0.180   1.0815          0.4715          0.2540
## 3507    M       0.625   0.470   0.175   1.1790          0.6050          0.2580
## 3508    F       0.640   0.500   0.165   1.1635          0.5540          0.2390
## 3509    F       0.640   0.475   0.175   1.1545          0.4865          0.3410
## 3510    F       0.645   0.520   0.175   1.3345          0.6670          0.2665
## 3511    M       0.650   0.505   0.180   1.4690          0.7115          0.3335
## 3512    M       0.655   0.520   0.180   1.4920          0.7185          0.3600
## 3513    F       0.655   0.540   0.175   1.5585          0.7285          0.4020
## 3514    F       0.660   0.500   0.175   1.3275          0.5560          0.2805
## 3515    M       0.670   0.525   0.180   1.6615          0.8005          0.3645
## 3516    F       0.690   0.525   0.190   1.4920          0.6425          0.3905
## 3517    F       0.700   0.575   0.200   1.7365          0.7755          0.3965
## 3518    F       0.700   0.560   0.175   1.6605          0.8605          0.3275
## 3519    M       0.710   0.570   0.195   1.3480          0.8985          0.4435
## 3520    M       0.715   0.545   0.180   1.7405          0.8710          0.3470
## 3521    F       0.720   0.545   0.185   1.7185          0.7925          0.4010
## 3522    I       0.215   0.150   0.055   0.0410          0.0150          0.0090
## 3523    I       0.240   0.185   0.060   0.0655          0.0295          0.0005
## 3524    I       0.260   0.205   0.070   0.0970          0.0415          0.0190
## 3525    I       0.320   0.240   0.085   0.1310          0.0615          0.0265
## 3526    I       0.330   0.230   0.085   0.1695          0.0790          0.0260
## 3527    I       0.335   0.260   0.085   0.1920          0.0970          0.0300
## 3528    I       0.350   0.260   0.090   0.1765          0.0720          0.0355
## 3529    I       0.350   0.265   0.085   0.1735          0.0775          0.0340
## 3530    I       0.360   0.265   0.075   0.1785          0.0785          0.0350
## 3531    I       0.360   0.265   0.090   0.2055          0.0960          0.0370
## 3532    I       0.365   0.275   0.090   0.2345          0.1080          0.0510
## 3533    I       0.380   0.285   0.090   0.2305          0.1005          0.0390
## 3534    I       0.400   0.310   0.115   0.3140          0.1545          0.0595
## 3535    I       0.400   0.315   0.090   0.3300          0.1510          0.0680
## 3536    I       0.400   0.265   0.100   0.2775          0.1245          0.0605
## 3537    I       0.425   0.325   0.110   0.4050          0.1695          0.0920
## 3538    I       0.430   0.325   0.105   0.3090          0.1190          0.0800
## 3539    M       0.435   0.335   0.110   0.4385          0.2075          0.0715
## 3540    I       0.435   0.340   0.120   0.3960          0.1775          0.0810
## 3541    I       0.445   0.355   0.095   0.3615          0.1415          0.0785
## 3542    I       0.450   0.350   0.110   0.5140          0.2530          0.1045
## 3543    I       0.455   0.435   0.110   0.4265          0.1950          0.0900
```

```
## 3544    I       0.460   0.340   0.090   0.3840      0.1795      0.0680
## 3545    I       0.475   0.355   0.125   0.4865      0.2155      0.1105
## 3546    I       0.475   0.360   0.135   0.4355      0.1960      0.0925
## 3547    I       0.475   0.350   0.115   0.4980      0.2375      0.0990
## 3548    I       0.480   0.355   0.125   0.4940      0.2385      0.0835
## 3549    F       0.495   0.370   0.120   0.5940      0.2800      0.1100
## 3550    I       0.500   0.365   0.125   0.5280      0.2290      0.1030
## 3551    M       0.505   0.390   0.115   0.5585      0.2575      0.1190
## 3552    I       0.515   0.400   0.135   0.6360      0.3055      0.1215
## 3553    I       0.525   0.390   0.105   0.5670      0.2875      0.1075
## 3554    I       0.530   0.405   0.130   0.6615      0.2945      0.1395
## 3555    I       0.530   0.420   0.130   0.6580      0.2960      0.1245
## 3556    M       0.535   0.415   0.135   0.7800      0.3165      0.1690
## 3557    I       0.535   0.410   0.130   0.6075      0.2680      0.1225
## 3558    I       0.540   0.410   0.135   0.7025      0.3100      0.1770
## 3559    I       0.550   0.425   0.155   0.8725      0.4120      0.1870
## 3560    F       0.565   0.450   0.175   1.2365      0.5305      0.2455
## 3561    M       0.570   0.470   0.155   1.1860      0.6355      0.2315
## 3562    I       0.570   0.420   0.130   0.7745      0.3535      0.1505
## 3563    F       0.570   0.420   0.160   0.8875      0.4315      0.1915
## 3564    I       0.575   0.455   0.155   0.8725      0.3490      0.2095
## 3565    I       0.575   0.440   0.125   0.8515      0.4555      0.1715
## 3566    F       0.575   0.475   0.160   0.8950      0.3605      0.2210
## 3567    M       0.575   0.450   0.155   0.8860      0.3605      0.2110
## 3568    I       0.580   0.460   0.140   0.9265      0.4135      0.1845
## 3569    I       0.580   0.460   0.140   0.8295      0.3915      0.1650
## 3570    I       0.580   0.470   0.150   0.9070      0.4440      0.1855
## 3571    M       0.580   0.470   0.165   1.0410      0.5400      0.1660
## 3572    F       0.585   0.465   0.165   0.9355      0.4035      0.2275
## 3573    F       0.585   0.460   0.165   1.0580      0.4860      0.2500
## 3574    F       0.595   0.465   0.145   0.7955      0.3425      0.1795
## 3575    F       0.600   0.470   0.170   1.0805      0.4995      0.2245
## 3576    M       0.600   0.470   0.150   0.9280      0.4225      0.1830
## 3577    F       0.600   0.475   0.155   1.0590      0.4410      0.1900
## 3578    M       0.600   0.475   0.230   1.1570      0.5220      0.2235
## 3579    F       0.600   0.475   0.170   1.0880      0.4905      0.2475
## 3580    F       0.600   0.485   0.145   0.7760      0.3545      0.1585
## 3581    F       0.620   0.480   0.165   1.0430      0.4835      0.2210
## 3582    M       0.625   0.480   0.160   1.1415      0.5795      0.2145
## 3583    F       0.625   0.475   0.160   1.3335      0.6050      0.2875
## 3584    F       0.625   0.500   0.175   1.2730      0.5640      0.3020
## 3585    M       0.625   0.490   0.165   1.1835      0.5170      0.2375
## 3586    M       0.625   0.485   0.160   1.2135      0.6310      0.2235
## 3587    I       0.630   0.465   0.150   1.0315      0.4265      0.2400
## 3588    M       0.635   0.495   0.170   1.3695      0.6570      0.3055
## 3589    M       0.650   0.515   0.185   1.3745      0.7500      0.1805
## 3590    M       0.650   0.515   0.180   1.4630      0.6580      0.3135
## 3591    F       0.650   0.520   0.195   1.6275      0.6890      0.3905
## 3592    F       0.650   0.475   0.165   1.3875      0.5800      0.3485
## 3593    M       0.655   0.525   0.160   1.4600      0.6860      0.3110
## 3594    F       0.655   0.530   0.165   1.2835      0.5830      0.1255
## 3595    F       0.660   0.500   0.155   1.3765      0.6485      0.2880
## 3596    M       0.660   0.515   0.200   1.6465      0.7490      0.4220
## 3597    M       0.675   0.515   0.145   1.2650      0.6025      0.2990
```

```
## 3598    M       0.685   0.530   0.170   1.5600  0.6470  0.3830
## 3599    M       0.715   0.520   0.180   1.6000  0.7080  0.3525
## 3600    M       0.735   0.555   0.220   2.3330  1.2395  0.3645
## 3601    I       0.175   0.125   0.040   0.0280  0.0095  0.0080
## 3602    I       0.370   0.285   0.095   0.2260  0.1135  0.0515
## 3603    I       0.395   0.300   0.090   0.2855  0.1385  0.0625
## 3604    I       0.420   0.325   0.110   0.3250  0.1245  0.0755
## 3605    I       0.455   0.370   0.110   0.5140  0.2385  0.1235
## 3606    I       0.495   0.375   0.115   0.5755  0.3100  0.1145
## 3607    F       0.510   0.375   0.110   0.5805  0.2865  0.1180
## 3608    M       0.515   0.390   0.140   0.6780  0.3410  0.1325
## 3609    M       0.545   0.430   0.155   0.8035  0.4090  0.1440
## 3610    F       0.555   0.405   0.120   0.9130  0.4585  0.1960
## 3611    M       0.580   0.450   0.160   0.8675  0.3935  0.2210
## 3612    F       0.590   0.465   0.170   1.0425  0.4635  0.2400
## 3613    M       0.600   0.460   0.180   1.1400  0.4230  0.2575
## 3614    F       0.610   0.490   0.170   1.3475  0.7045  0.2500
## 3615    M       0.615   0.475   0.155   1.0735  0.4375  0.2585
## 3616    M       0.615   0.475   0.190   1.4335  0.7315  0.3050
## 3617    M       0.615   0.495   0.200   1.3040  0.5795  0.3115
## 3618    M       0.620   0.460   0.160   0.9505  0.4915  0.2000
## 3619    M       0.630   0.515   0.170   1.3850  0.6355  0.2955
## 3620    F       0.640   0.500   0.170   1.1200  0.4955  0.2645
## 3621    F       0.640   0.500   0.170   1.2645  0.5650  0.3375
## 3622    F       0.655   0.455   0.170   1.2750  0.5830  0.3030
## 3623    M       0.655   0.505   0.165   1.2700  0.6035  0.2620
## 3624    M       0.660   0.530   0.175   1.5830  0.7395  0.3505
## 3625    F       0.665   0.500   0.175   1.4355  0.6430  0.3450
## 3626    F       0.670   0.525   0.195   1.4200  0.5730  0.3680
## 3627    M       0.690   0.530   0.190   1.5955  0.6780  0.3310
## 3628    M       0.715   0.525   0.200   1.8900  0.9500  0.4360
## 3629    F       0.735   0.565   0.225   2.0370  0.8700  0.5145
## 3630    I       0.270   0.205   0.050   0.0840  0.0300  0.0185
## 3631    I       0.285   0.225   0.070   0.1005  0.0425  0.0185
## 3632    I       0.295   0.220   0.085   0.1285  0.0585  0.0270
## 3633    I       0.300   0.225   0.075   0.1345  0.0570  0.0280
## 3634    I       0.300   0.220   0.065   0.1195  0.0520  0.0155
## 3635    I       0.360   0.265   0.085   0.1895  0.0725  0.0515
## 3636    I       0.370   0.275   0.095   0.2570  0.1015  0.0550
## 3637    I       0.390   0.290   0.090   0.2745  0.1350  0.0455
## 3638    I       0.435   0.325   0.100   0.3420  0.1335  0.0835
## 3639    I       0.440   0.340   0.105   0.3440  0.1230  0.0810
## 3640    I       0.440   0.320   0.095   0.3275  0.1495  0.0590
## 3641    I       0.445   0.345   0.120   0.4035  0.1690  0.0825
## 3642    I       0.465   0.370   0.115   0.4075  0.1515  0.0935
## 3643    I       0.465   0.355   0.120   0.4975  0.2375  0.0990
## 3644    I       0.470   0.345   0.120   0.3685  0.1525  0.0615
## 3645    I       0.475   0.365   0.105   0.4175  0.1645  0.0990
## 3646    I       0.475   0.335   0.100   0.4425  0.1895  0.0860
## 3647    I       0.475   0.350   0.125   0.4225  0.1905  0.0790
## 3648    I       0.485   0.365   0.125   0.4260  0.1630  0.0965
## 3649    I       0.490   0.390   0.120   0.5110  0.2205  0.1030
## 3650    I       0.515   0.405   0.130   0.5730  0.2130  0.1340
## 3651    I       0.520   0.415   0.140   0.6385  0.2945  0.1405
```

```
## 3652    I       0.525   0.405   0.125   0.6570      0.2985      0.1505
## 3653    F       0.525   0.425   0.140   0.8735      0.4205      0.1820
## 3654    I       0.530   0.425   0.130   0.7810      0.3905      0.2005
## 3655    I       0.530   0.420   0.140   0.6765      0.2560      0.1855
## 3656    M       0.530   0.410   0.125   0.7690      0.3460      0.1730
## 3657    I       0.530   0.395   0.125   0.6235      0.2975      0.1080
## 3658    M       0.535   0.405   0.140   0.7315      0.3360      0.1560
## 3659    I       0.535   0.450   0.155   0.8075      0.3655      0.1480
## 3660    M       0.545   0.410   0.140   0.7370      0.3490      0.1500
## 3661    F       0.545   0.410   0.125   0.6540      0.2945      0.1315
## 3662    I       0.550   0.415   0.150   0.7915      0.3535      0.1760
## 3663    I       0.550   0.450   0.140   0.7530      0.3445      0.1325
## 3664    I       0.550   0.400   0.135   0.7170      0.3315      0.1495
## 3665    I       0.555   0.430   0.150   0.7830      0.3450      0.1755
## 3666    I       0.575   0.450   0.145   0.8720      0.4675      0.1800
## 3667    I       0.575   0.440   0.150   0.9830      0.4860      0.2150
## 3668    F       0.585   0.420   0.155   1.0340      0.4370      0.2225
## 3669    F       0.585   0.465   0.145   0.9855      0.4325      0.2145
## 3670    I       0.585   0.460   0.140   0.7635      0.3260      0.1530
## 3671    M       0.590   0.465   0.135   0.9895      0.4235      0.1990
## 3672    I       0.595   0.470   0.135   0.9365      0.4340      0.1840
## 3673    F       0.595   0.440   0.135   0.9640      0.5005      0.1715
## 3674    F       0.595   0.460   0.155   1.0455      0.4565      0.2400
## 3675    F       0.595   0.450   0.165   1.0810      0.4900      0.2525
## 3676    M       0.600   0.470   0.160   1.0120      0.4410      0.2015
## 3677    F       0.600   0.500   0.160   1.1220      0.5095      0.2560
## 3678    M       0.605   0.490   0.165   1.1245      0.4920      0.2220
## 3679    F       0.605   0.490   0.150   1.1345      0.4305      0.2525
## 3680    M       0.610   0.450   0.190   1.0805      0.5170      0.2495
## 3681    F       0.610   0.495   0.165   1.0835      0.4525      0.2730
## 3682    M       0.615   0.470   0.175   1.2420      0.5675      0.2870
## 3683    M       0.620   0.500   0.180   1.3915      0.7260      0.2795
## 3684    M       0.620   0.525   0.155   1.0850      0.4540      0.1965
## 3685    I       0.620   0.470   0.155   0.9660      0.4470      0.1710
## 3686    M       0.620   0.480   0.165   1.0855      0.4810      0.2575
## 3687    F       0.625   0.485   0.135   1.3025      0.6100      0.2675
## 3688    I       0.625   0.485   0.160   1.1500      0.5255      0.2570
## 3689    I       0.630   0.490   0.170   1.2170      0.5515      0.2120
## 3690    F       0.630   0.505   0.195   1.3060      0.5160      0.3305
## 3691    M       0.640   0.500   0.175   1.2730      0.5065      0.2925
## 3692    M       0.645   0.510   0.190   1.4865      0.6445      0.2960
## 3693    M       0.650   0.520   0.170   1.3655      0.6155      0.2885
## 3694    M       0.650   0.495   0.170   1.2760      0.6215      0.2305
## 3695    M       0.650   0.495   0.160   1.2075      0.5500      0.2695
## 3696    F       0.650   0.520   0.195   1.2810      0.5985      0.2460
## 3697    M       0.650   0.525   0.205   1.4275      0.6900      0.3060
## 3698    M       0.650   0.510   0.175   1.1550      0.4955      0.2025
## 3699    F       0.650   0.510   0.175   1.3500      0.5750      0.3155
## 3700    M       0.650   0.525   0.190   1.3685      0.5975      0.2960
## 3701    F       0.660   0.530   0.170   1.4310      0.6220      0.3090
## 3702    M       0.660   0.510   0.180   1.2610      0.5000      0.2335
## 3703    F       0.665   0.540   0.195   1.7640      0.8505      0.3615
## 3704    F       0.670   0.510   0.155   1.2780      0.5605      0.3045
## 3705    M       0.670   0.540   0.195   1.2170      0.5320      0.2735
```

```
## 3706    F       0.670   0.540   0.200   1.4600          0.6435          0.3280
## 3707    F       0.675   0.535   0.185   1.5575          0.7035          0.4020
## 3708    M       0.675   0.510   0.170   1.5270          0.8090          0.3180
## 3709    F       0.675   0.530   0.195   1.4985          0.6200          0.3750
## 3710    M       0.685   0.550   0.190   1.8850          0.8900          0.4100
## 3711    M       0.685   0.535   0.175   1.4320          0.6370          0.2470
## 3712    M       0.705   0.550   0.210   1.4385          0.6550          0.3255
## 3713    F       0.705   0.530   0.170   1.5640          0.6120          0.3940
## 3714    M       0.710   0.555   0.175   2.1400          1.2455          0.3725
## 3715    F       0.725   0.560   0.185   1.7920          0.8730          0.3670
## 3716    M       0.780   0.600   0.210   2.5480          1.1945          0.5745
## 3717    I       0.235   0.130   0.075   0.1585          0.0685          0.0370
## 3718    I       0.350   0.250   0.100   0.4015          0.1725          0.0630
## 3719    I       0.360   0.250   0.115   0.4650          0.2100          0.1055
## 3720    I       0.380   0.280   0.095   0.2885          0.1650          0.0435
## 3721    F       0.380   0.320   0.115   0.6475          0.3230          0.1325
## 3722    M       0.430   0.310   0.130   0.6485          0.2735          0.1630
## 3723    I       0.465   0.360   0.105   0.4520          0.2200          0.1590
## 3724    I       0.470   0.355   0.120   0.4915          0.1765          0.1125
## 3725    F       0.485   0.365   0.150   0.9145          0.4145          0.1990
## 3726    M       0.495   0.375   0.155   0.9760          0.4500          0.2285
## 3727    I       0.500   0.395   0.145   0.7865          0.3320          0.1815
## 3728    M       0.505   0.400   0.150   0.7750          0.3445          0.1570
## 3729    I       0.510   0.375   0.150   0.8415          0.3845          0.1560
## 3730    M       0.510   0.380   0.135   0.6810          0.3435          0.1420
## 3731    M       0.515   0.370   0.115   0.6145          0.3415          0.1550
## 3732    F       0.550   0.415   0.180   1.1655          0.5020          0.3010
## 3733    F       0.575   0.420   0.190   1.7640          0.9140          0.3770
## 3734    M       0.605   0.455   0.160   1.1215          0.5330          0.2730
## 3735    M       0.615   0.505   0.165   1.1670          0.4895          0.2955
## 3736    M       0.615   0.475   0.150   1.0375          0.4760          0.2325
## 3737    M       0.625   0.480   0.180   1.2230          0.5650          0.2975
## 3738    M       0.625   0.470   0.150   1.1240          0.5560          0.2315
## 3739    F       0.635   0.505   0.170   1.2635          0.5120          0.3220
## 3740    F       0.650   0.525   0.165   1.2380          0.6470          0.2485
## 3741    F       0.650   0.500   0.170   1.4045          0.6940          0.3180
## 3742    F       0.670   0.525   0.195   1.3700          0.6065          0.2955
## 3743    F       0.695   0.525   0.205   1.8185          0.8190          0.4025
## 3744    F       0.705   0.555   0.195   1.7525          0.7105          0.4215
## 3745    I       0.275   0.205   0.065   0.1010          0.0410          0.0210
## 3746    I       0.285   0.205   0.070   0.1060          0.0390          0.0285
## 3747    I       0.360   0.265   0.085   0.1865          0.0675          0.0370
## 3748    I       0.385   0.290   0.100   0.2575          0.1000          0.0610
## 3749    I       0.400   0.315   0.100   0.3225          0.1430          0.0735
## 3750    I       0.430   0.330   0.095   0.3200          0.1180          0.0650
## 3751    I       0.435   0.375   0.110   0.4155          0.1700          0.0760
## 3752    I       0.450   0.335   0.115   0.3935          0.1950          0.0710
## 3753    I       0.475   0.355   0.135   0.4775          0.2145          0.0900
## 3754    I       0.475   0.360   0.110   0.4520          0.1910          0.0990
## 3755    I       0.485   0.370   0.140   0.5065          0.2425          0.0880
## 3756    I       0.510   0.395   0.105   0.5525          0.2340          0.1270
## 3757    I       0.515   0.390   0.120   0.5650          0.2350          0.1350
## 3758    I       0.520   0.410   0.140   0.6990          0.3395          0.1290
## 3759    I       0.525   0.400   0.140   0.6055          0.2605          0.1080
```

```
## 3760    M       0.530   0.425   0.155   0.7905          0.3070          0.1710
## 3761    M       0.530   0.425   0.130   0.7020          0.2975          0.1395
## 3762    M       0.530   0.420   0.135   0.6750          0.2940          0.1560
## 3763    I       0.530   0.395   0.115   0.4750          0.2025          0.1010
## 3764    I       0.530   0.410   0.150   0.6120          0.2435          0.1525
## 3765    I       0.535   0.400   0.145   0.7050          0.3065          0.1365
## 3766    I       0.535   0.450   0.135   0.7280          0.2845          0.1845
## 3767    F       0.555   0.440   0.140   0.8460          0.3460          0.1715
## 3768    M       0.555   0.460   0.160   0.8600          0.3345          0.1935
## 3769    M       0.560   0.465   0.145   0.8875          0.3345          0.2200
## 3770    F       0.560   0.430   0.145   0.8980          0.3895          0.2325
## 3771    I       0.565   0.430   0.125   0.6545          0.2815          0.1390
## 3772    I       0.575   0.450   0.145   0.7950          0.3640          0.1505
## 3773    M       0.575   0.465   0.120   1.0535          0.5160          0.2185
## 3774    F       0.575   0.460   0.150   0.9270          0.3330          0.2070
## 3775    I       0.580   0.420   0.140   0.7010          0.3285          0.1020
## 3776    M       0.580   0.450   0.155   0.8275          0.3210          0.1975
## 3777    F       0.585   0.420   0.155   0.9845          0.4420          0.2155
## 3778    M       0.585   0.470   0.145   0.9565          0.4025          0.2365
## 3779    I       0.590   0.450   0.125   0.8600          0.4370          0.1515
## 3780    M       0.595   0.480   0.185   1.1785          0.5260          0.2975
## 3781    M       0.615   0.480   0.185   1.2205          0.4985          0.3150
## 3782    M       0.615   0.455   0.130   0.9685          0.4900          0.1820
## 3783    F       0.620   0.500   0.175   1.1070          0.4895          0.2400
## 3784    I       0.620   0.480   0.180   1.1305          0.5285          0.2655
## 3785    M       0.620   0.480   0.155   1.2555          0.5270          0.3740
## 3786    M       0.625   0.495   0.155   1.1770          0.5055          0.2780
## 3787    M       0.625   0.500   0.185   1.2425          0.5995          0.2480
## 3788    M       0.630   0.490   0.160   1.0900          0.4070          0.2240
## 3789    F       0.630   0.475   0.150   1.0720          0.4330          0.2975
## 3790    F       0.645   0.510   0.155   1.1290          0.5015          0.2400
## 3791    F       0.650   0.505   0.175   1.2075          0.5105          0.2620
## 3792    F       0.650   0.495   0.175   1.2270          0.5280          0.2580
## 3793    F       0.655   0.520   0.175   1.4720          0.6275          0.2700
## 3794    F       0.665   0.525   0.180   1.5785          0.6780          0.2290
## 3795    M       0.670   0.520   0.175   1.4755          0.6275          0.3790
## 3796    M       0.675   0.540   0.175   1.5545          0.6645          0.2780
## 3797    F       0.675   0.540   0.210   1.5930          0.6860          0.3180
## 3798    M       0.695   0.580   0.200   1.8995          0.6750          0.4780
## 3799    F       0.695   0.535   0.175   1.3610          0.5465          0.2815
## 3800    F       0.705   0.560   0.170   1.4575          0.6070          0.3180
## 3801    M       0.740   0.580   0.205   2.3810          0.8155          0.4695
## 3802    I       0.205   0.155   0.045   0.0495          0.0235          0.0110
## 3803    I       0.305   0.230   0.075   0.1455          0.0595          0.0305
## 3804    I       0.320   0.230   0.060   0.1290          0.0615          0.0275
## 3805    I       0.355   0.270   0.100   0.2255          0.1100          0.0420
## 3806    M       0.425   0.305   0.110   0.3590          0.1730          0.0875
## 3807    I       0.425   0.310   0.095   0.3505          0.1645          0.0710
## 3808    F       0.450   0.365   0.115   0.5885          0.3180          0.1210
## 3809    M       0.515   0.385   0.130   0.6230          0.2855          0.1285
## 3810    F       0.520   0.375   0.135   0.5375          0.2210          0.1170
## 3811    I       0.525   0.400   0.125   0.5655          0.2435          0.1190
## 3812    M       0.555   0.445   0.130   0.8625          0.4225          0.1550
## 3813    F       0.610   0.490   0.170   1.1370          0.4605          0.2825
```

```
## 3814    I       0.350   0.260   0.095      0.2210       0.0985       0.0430
## 3815    I       0.380   0.275   0.095      0.2425       0.1060       0.0485
## 3816    I       0.460   0.340   0.100      0.3860       0.1805       0.0875
## 3817    M       0.465   0.355   0.120      0.5315       0.2725       0.0970
## 3818    M       0.475   0.385   0.120      0.5620       0.2890       0.0905
## 3819    M       0.565   0.445   0.140      0.8360       0.4060       0.1605
## 3820    M       0.570   0.450   0.140      0.9275       0.4770       0.1605
## 3821    M       0.570   0.440   0.145      0.8815       0.3605       0.1955
## 3822    M       0.595   0.460   0.155      1.0300       0.4275       0.2070
## 3823    F       0.605   0.480   0.175      1.1685       0.4815       0.2305
## 3824    F       0.615   0.455   0.135      1.0590       0.4735       0.2630
## 3825    M       0.620   0.460   0.170      1.1270       0.5350       0.2635
## 3826    M       0.625   0.470   0.170      1.1665       0.4605       0.2565
## 3827    F       0.680   0.520   0.185      1.5410       0.5985       0.3950
## 3828    M       0.680   0.540   0.195      1.7825       0.5565       0.3235
## 3829    M       0.680   0.520   0.175      1.5430       0.7525       0.3510
## 3830    F       0.710   0.555   0.170      1.4700       0.5375       0.3800
## 3831    M       0.500   0.385   0.120      0.6335       0.2305       0.1250
## 3832    F       0.545   0.420   0.175      0.7540       0.2560       0.1775
## 3833    F       0.460   0.365   0.115      0.4485       0.1650       0.0830
## 3834    M       0.535   0.410   0.150      0.8105       0.3450       0.1870
## 3835    M       0.335   0.260   0.075      0.2200       0.0855       0.0400
## 3836    F       0.425   0.350   0.100      0.4425       0.1750       0.0755
## 3837    M       0.410   0.325   0.100      0.3555       0.1460       0.0720
## 3838    I       0.170   0.105   0.035      0.0340       0.0120       0.0085
## 3839    I       0.335   0.250   0.095      0.1850       0.0795       0.0495
## 3840    M       0.520   0.425   0.125      0.7900       0.3720       0.2050
## 3841    F       0.530   0.410   0.145      0.8255       0.3750       0.2040
## 3842    M       0.500   0.420   0.125      0.6200       0.2550       0.1500
## 3843    F       0.615   0.475   0.145      0.9525       0.3915       0.1950
## 3844    M       0.575   0.450   0.160      0.9550       0.4400       0.1685
## 3845    M       0.570   0.450   0.155      0.9100       0.3260       0.1895
## 3846    M       0.455   0.350   0.105      0.4160       0.1625       0.0970
## 3847    I       0.370   0.275   0.085      0.2045       0.0960       0.0560
## 3848    M       0.445   0.370   0.125      0.5150       0.2495       0.0870
## 3849    F       0.675   0.535   0.220      1.6040       0.6175       0.4255
## 3850    M       0.385   0.300   0.115      0.3435       0.1645       0.0850
## 3851    F       0.375   0.295   0.110      0.3005       0.1255       0.0575
## 3852    M       0.560   0.440   0.130      0.8255       0.2425       0.2020
## 3853    M       0.550   0.410   0.150      0.7850       0.2820       0.1860
## 3854    F       0.570   0.465   0.155      0.9685       0.4460       0.2610
## 3855    F       0.485   0.400   0.155      0.7310       0.2360       0.1830
## 3856    M       0.410   0.335   0.115      0.4405       0.1900       0.0850
## 3857    I       0.335   0.255   0.085      0.1785       0.0710       0.0405
## 3858    M       0.655   0.515   0.200      1.3730       0.4430       0.3375
## 3859    F       0.565   0.450   0.165      0.9765       0.3220       0.2440
## 3860    F       0.570   0.440   0.190      1.0180       0.4470       0.2070
## 3861    F       0.550   0.465   0.150      1.0820       0.3575       0.1940
## 3862    F       0.630   0.475   0.175      1.4230       0.4155       0.3385
## 3863    M       0.475   0.370   0.125      0.6550       0.2660       0.1725
## 3864    F       0.655   0.500   0.180      1.4155       0.5080       0.3140
## 3865    I       0.320   0.235   0.065      0.1385       0.0580       0.0225
## 3866    M       0.525   0.395   0.165      0.7820       0.2850       0.1405
## 3867    F       0.525   0.430   0.165      0.7170       0.2890       0.1745
```

```
## 3868    F       0.500   0.390   0.130   0.6355          0.2505          0.1635
## 3869    F       0.440   0.340   0.135   0.3975          0.1505          0.0945
## 3870    F       0.490   0.385   0.160   0.6560          0.2455          0.1710
## 3871    M       0.545   0.440   0.165   0.7440          0.2875          0.2040
## 3872    F       0.450   0.360   0.110   0.4470          0.2030          0.0820
## 3873    F       0.515   0.400   0.115   0.5780          0.1910          0.1445
## 3874    I       0.330   0.250   0.075   0.1405          0.0560          0.0350
## 3875    F       0.525   0.410   0.150   0.7080          0.2740          0.1510
## 3876    M       0.295   0.225   0.090   0.1385          0.0480          0.0460
## 3877    M       0.545   0.450   0.160   0.8615          0.2925          0.1545
## 3878    F       0.645   0.500   0.225   1.6260          0.5870          0.4055
## 3879    M       0.450   0.355   0.115   0.4780          0.1800          0.1185
## 3880    F       0.610   0.490   0.170   1.1775          0.5655          0.2385
## 3881    I       0.380   0.300   0.100   0.2860          0.1305          0.0560
## 3882    F       0.565   0.455   0.130   1.0580          0.4390          0.2645
## 3883    F       0.670   0.545   0.160   1.5415          0.5985          0.2565
## 3884    M       0.540   0.425   0.120   0.8170          0.2945          0.1530
## 3885    I       0.290   0.225   0.075   0.1520          0.0710          0.0590
## 3886    I       0.410   0.330   0.105   0.3350          0.1525          0.0740
## 3887    F       0.460   0.375   0.120   0.4915          0.2205          0.0880
## 3888    F       0.560   0.440   0.155   0.9705          0.4315          0.2630
## 3889    F       0.575   0.450   0.100   0.9315          0.4310          0.2220
## 3890    M       0.620   0.500   0.200   1.2210          0.4605          0.2630
## 3891    M       0.515   0.400   0.140   0.7365          0.2955          0.1840
## 3892    F       0.560   0.460   0.180   0.9700          0.3420          0.1960
## 3893    F       0.500   0.400   0.150   0.8085          0.2730          0.1120
## 3894    I       0.435   0.355   0.125   0.4075          0.1535          0.0740
## 3895    M       0.495   0.380   0.135   0.6295          0.2630          0.1425
## 3896    F       0.595   0.500   0.180   1.0530          0.4405          0.1920
## 3897    M       0.760   0.575   0.190   1.8290          0.7035          0.3860
## 3898    F       0.615   0.500   0.165   1.1765          0.4880          0.2440
## 3899    F       0.565   0.460   0.150   0.8765          0.3455          0.1925
## 3900    I       0.140   0.105   0.035   0.0145          0.0050          0.0035
## 3901    M       0.445   0.345   0.140   0.4760          0.2055          0.1015
## 3902    F       0.525   0.430   0.125   0.8130          0.3315          0.1660
## 3903    I       0.160   0.120   0.020   0.0180          0.0075          0.0045
## 3904    M       0.635   0.480   0.235   1.0640          0.4130          0.2280
## 3905    M       0.575   0.470   0.165   0.8530          0.2920          0.1790
## 3906    M       0.380   0.270   0.095   0.2190          0.0835          0.0515
## 3907    M       0.245   0.180   0.065   0.0635          0.0245          0.0135
## 3908    I       0.480   0.390   0.150   0.6275          0.2760          0.1340
## 3909    I       0.455   0.365   0.135   0.4410          0.1515          0.1165
## 3910    F       0.455   0.375   0.125   0.4580          0.1985          0.1110
## 3911    M       0.455   0.355   0.135   0.4745          0.1865          0.0935
## 3912    I       0.355   0.270   0.100   0.2160          0.0830          0.0370
## 3913    I       0.520   0.405   0.140   0.6765          0.2865          0.1460
## 3914    I       0.540   0.400   0.145   0.7570          0.3150          0.1810
## 3915    I       0.520   0.390   0.140   0.7325          0.2415          0.1440
## 3916    I       0.560   0.445   0.165   1.0285          0.4535          0.2530
## 3917    F       0.520   0.410   0.160   0.7120          0.2845          0.1530
## 3918    I       0.615   0.460   0.190   1.0660          0.4335          0.2260
## 3919    F       0.645   0.490   0.190   1.3065          0.4790          0.3565
## 3920    I       0.565   0.430   0.135   0.8545          0.3210          0.1775
## 3921    M       0.295   0.230   0.085   0.1250          0.0420          0.0285
```

```
## 3922    M       0.375   0.280   0.095   0.2225      0.0875      0.0430
## 3923    I       0.525   0.400   0.140   0.6955      0.2405      0.1600
## 3924    M       0.395   0.280   0.080   0.2660      0.0995      0.0660
## 3925    F       0.500   0.400   0.165   0.7105      0.2700      0.1455
## 3926    F       0.470   0.350   0.115   0.4870      0.1955      0.1270
## 3927    I       0.580   0.420   0.160   0.7280      0.2725      0.1900
## 3928    I       0.500   0.380   0.155   0.6675      0.2745      0.1560
## 3929    I       0.725   0.550   0.220   2.0495      0.7735      0.4405
## 3930    F       0.650   0.515   0.215   1.4980      0.5640      0.3230
## 3931    F       0.670   0.535   0.185   1.5970      0.6275      0.3500
## 3932    I       0.550   0.440   0.165   0.8605      0.3120      0.1690
## 3933    F       0.490   0.370   0.115   0.5410      0.1710      0.1175
## 3934    I       0.235   0.180   0.060   0.0580      0.0220      0.0145
## 3935    I       0.235   0.175   0.080   0.0645      0.0215      0.0175
## 3936    M       0.520   0.410   0.115   0.7700      0.2630      0.1570
## 3937    F       0.475   0.400   0.115   0.5410      0.1860      0.1025
## 3938    M       0.530   0.425   0.110   0.7390      0.2370      0.1610
## 3939    F       0.350   0.275   0.065   0.2050      0.0745      0.0465
## 3940    M       0.555   0.420   0.145   0.8695      0.3075      0.2575
## 3941    M       0.505   0.390   0.105   0.6555      0.2595      0.1800
## 3942    F       0.540   0.440   0.160   1.0905      0.3910      0.2295
## 3943    F       0.525   0.400   0.115   0.6295      0.2555      0.1440
## 3944    M       0.550   0.450   0.175   1.0985      0.3765      0.2150
## 3945    M       0.550   0.440   0.160   0.9910      0.3480      0.1680
## 3946    I       0.235   0.175   0.065   0.0615      0.0205      0.0200
## 3947    M       0.525   0.410   0.165   0.8005      0.2635      0.1985
## 3948    M       0.475   0.365   0.140   0.6175      0.2020      0.1445
## 3949    F       0.530   0.400   0.165   0.7720      0.2855      0.1975
## 3950    F       0.525   0.415   0.150   0.7155      0.2355      0.1710
## 3951    F       0.530   0.425   0.130   0.7170      0.2115      0.1660
## 3952    F       0.465   0.390   0.110   0.6355      0.1815      0.1570
## 3953    I       0.315   0.235   0.080   0.1800      0.0800      0.0450
## 3954    I       0.465   0.355   0.120   0.5805      0.2550      0.0915
## 3955    M       0.485   0.385   0.105   0.5560      0.2960      0.1040
## 3956    I       0.490   0.385   0.120   0.5910      0.2710      0.1125
## 3957    F       0.515   0.395   0.140   0.6860      0.2810      0.1255
## 3958    F       0.555   0.440   0.155   1.0160      0.4935      0.1855
## 3959    F       0.610   0.500   0.180   1.4380      0.5185      0.3735
## 3960    F       0.680   0.550   0.190   1.8070      0.8225      0.3655
## 3961    M       0.690   0.550   0.195   1.7770      0.7690      0.3800
## 3962    M       0.695   0.550   0.205   2.1730      1.1330      0.4665
## 3963    F       0.720   0.575   0.195   2.1505      1.0745      0.3820
## 3964    I       0.270   0.205   0.075   0.1180      0.0590      0.0310
## 3965    I       0.270   0.190   0.060   0.0990      0.0445      0.0170
## 3966    I       0.295   0.220   0.070   0.1365      0.0575      0.0295
## 3967    I       0.295   0.220   0.065   0.1295      0.0520      0.0280
## 3968    I       0.315   0.230   0.070   0.1640      0.0625      0.0400
## 3969    I       0.375   0.290   0.095   0.2875      0.1230      0.0605
## 3970    I       0.380   0.300   0.090   0.2770      0.1655      0.0625
## 3971    I       0.385   0.285   0.090   0.2480      0.0935      0.0660
## 3972    I       0.400   0.295   0.095   0.2520      0.1105      0.0575
## 3973    M       0.415   0.315   0.120   0.4015      0.1990      0.0870
## 3974    I       0.415   0.330   0.100   0.3905      0.1925      0.0755
## 3975    I       0.420   0.320   0.115   0.4090      0.2055      0.0935
```

```
## 3976    I       0.440   0.330   0.135   0.4095          0.1630          0.1005
## 3977    I       0.450   0.350   0.135   0.4940          0.2205          0.0945
## 3978    I       0.475   0.350   0.120   0.4905          0.2035          0.1300
## 3979    M       0.485   0.390   0.120   0.5990          0.2510          0.1345
## 3980    M       0.495   0.375   0.115   0.6245          0.2820          0.1430
## 3981    F       0.525   0.410   0.115   0.7745          0.4160          0.1630
## 3982    M       0.565   0.455   0.150   0.9795          0.4440          0.2050
## 3983    I       0.580   0.435   0.150   0.8915          0.3630          0.1925
## 3984    F       0.585   0.450   0.125   0.8740          0.3545          0.2075
## 3985    M       0.600   0.465   0.155   1.2620          0.6245          0.2455
## 3986    M       0.630   0.480   0.185   1.2100          0.5300          0.2555
## 3987    F       0.645   0.525   0.170   1.3700          0.6135          0.2830
## 3988    F       0.655   0.545   0.185   1.7590          0.6865          0.3130
## 3989    M       0.665   0.515   0.165   1.3855          0.6210          0.3020
## 3990    F       0.670   0.520   0.195   1.8065          0.7580          0.3735
## 3991    M       0.670   0.510   0.200   1.5945          0.6705          0.3845
## 3992    M       0.685   0.510   0.180   1.4545          0.6315          0.3105
## 3993    M       0.700   0.600   0.230   2.0030          0.8105          0.4045
## 3994    M       0.720   0.600   0.235   2.2385          0.9840          0.4110
## 3995    I       0.185   0.135   0.045   0.0320          0.0110          0.0065
## 3996    I       0.245   0.175   0.055   0.0785          0.0400          0.0180
## 3997    I       0.315   0.230   0.000   0.1340          0.0575          0.0285
## 3998    I       0.360   0.270   0.090   0.2075          0.0980          0.0390
## 3999    I       0.375   0.280   0.080   0.2235          0.1150          0.0430
## 4000    I       0.415   0.310   0.095   0.3400          0.1810          0.0570
## 4001    I       0.455   0.350   0.135   0.5365          0.2855          0.0855
## 4002    I       0.480   0.350   0.105   0.6350          0.3520          0.1270
## 4003    I       0.485   0.375   0.125   0.5620          0.2505          0.1345
## 4004    I       0.510   0.390   0.125   0.5970          0.2930          0.1265
## 4005    M       0.520   0.395   0.125   0.5815          0.2565          0.1265
## 4006    F       0.555   0.430   0.140   0.7545          0.3525          0.1835
## 4007    M       0.585   0.465   0.150   0.9800          0.4315          0.2545
## 4008    F       0.585   0.460   0.150   1.0035          0.5030          0.2105
## 4009    M       0.585   0.455   0.155   1.1330          0.5515          0.2230
## 4010    M       0.610   0.490   0.160   1.1460          0.5970          0.2460
## 4011    M       0.610   0.475   0.150   1.1420          0.6200          0.2370
## 4012    M       0.615   0.530   0.170   1.1200          0.5775          0.2095
## 4013    F       0.620   0.465   0.140   1.0110          0.4790          0.2385
## 4014    M       0.625   0.505   0.175   1.1310          0.5425          0.2265
## 4015    M       0.625   0.480   0.175   1.0650          0.4865          0.2590
## 4016    M       0.635   0.480   0.145   1.1810          0.6650          0.2290
## 4017    F       0.640   0.525   0.175   1.3820          0.6460          0.3115
## 4018    M       0.660   0.505   0.190   1.4385          0.6775          0.2850
## 4019    M       0.660   0.485   0.155   1.2275          0.6100          0.2740
## 4020    M       0.660   0.515   0.155   1.4415          0.7055          0.3555
## 4021    F       0.680   0.550   0.175   1.4730          0.7130          0.2820
## 4022    F       0.690   0.580   0.195   1.6580          0.7080          0.3615
## 4023    M       0.720   0.545   0.195   1.7475          0.8215          0.3830
## 4024    I       0.275   0.200   0.070   0.0960          0.0370          0.0225
## 4025    I       0.330   0.245   0.065   0.1445          0.0580          0.0320
## 4026    I       0.330   0.260   0.085   0.1965          0.0915          0.0425
## 4027    I       0.365   0.280   0.090   0.1960          0.0865          0.0360
## 4028    I       0.365   0.270   0.090   0.2155          0.1005          0.0490
## 4029    I       0.420   0.310   0.100   0.2805          0.1125          0.0615
```

```
## 4030    I       0.435   0.335   0.110   0.3340      0.1355      0.0775
## 4031    I       0.435   0.325   0.100   0.3660      0.1740      0.0725
## 4032    I       0.440   0.325   0.110   0.4965      0.2580      0.1195
## 4033    I       0.485   0.365   0.090   0.6510      0.3165      0.1320
## 4034    I       0.495   0.385   0.125   0.5125      0.2075      0.1155
## 4035    M       0.510   0.405   0.125   0.6925      0.3270      0.1550
## 4036    I       0.520   0.410   0.140   0.5995      0.2420      0.1375
## 4037    I       0.540   0.420   0.140   0.7400      0.3595      0.1590
## 4038    I       0.540   0.415   0.155   0.7020      0.3220      0.1670
## 4039    I       0.550   0.445   0.125   0.6720      0.2880      0.1365
## 4040    I       0.560   0.440   0.155   0.8110      0.3685      0.1780
## 4041    F       0.575   0.450   0.120   0.9585      0.4470      0.1690
## 4042    I       0.575   0.450   0.150   0.8580      0.4490      0.1660
## 4043    F       0.575   0.460   0.165   0.9575      0.4815      0.1945
## 4044    F       0.580   0.460   0.135   0.9260      0.4025      0.2080
## 4045    F       0.580   0.425   0.155   0.8730      0.3615      0.2490
## 4046    M       0.590   0.450   0.160   0.9980      0.4450      0.2140
## 4047    M       0.600   0.460   0.155   0.6655      0.2850      0.1490
## 4048    M       0.620   0.485   0.145   1.0030      0.4655      0.2195
## 4049    F       0.625   0.495   0.160   1.2340      0.6335      0.1920
## 4050    M       0.625   0.495   0.155   1.0250      0.4600      0.1945
## 4051    M       0.625   0.495   0.175   1.2935      0.5805      0.3170
## 4052    M       0.625   0.500   0.175   1.0565      0.4615      0.2580
## 4053    M       0.625   0.470   0.145   1.7855      0.6750      0.2470
## 4054    F       0.625   0.485   0.165   1.2255      0.5075      0.2960
## 4055    F       0.635   0.500   0.180   1.2565      0.5390      0.2920
## 4056    F       0.645   0.500   0.150   1.1590      0.4675      0.3355
## 4057    M       0.645   0.510   0.165   1.4030      0.5755      0.2515
## 4058    F       0.690   0.535   0.185   1.8260      0.7970      0.4090
## 4059    F       0.695   0.560   0.185   1.7715      0.8195      0.3310
## 4060    M       0.515   0.390   0.120   0.6125      0.3020      0.1365
## 4061    I       0.545   0.405   0.130   0.6580      0.3270      0.1445
## 4062    M       0.620   0.465   0.145   0.9110      0.3750      0.2145
## 4063    M       0.630   0.490   0.150   1.1955      0.5845      0.2570
## 4064    F       0.630   0.515   0.160   1.3360      0.5530      0.3205
## 4065    F       0.640   0.490   0.180   1.3600      0.6530      0.3470
## 4066    I       0.370   0.275   0.080   0.2325      0.0930      0.0560
## 4067    I       0.395   0.310   0.085   0.3170      0.1530      0.0505
## 4068    I       0.400   0.300   0.115   0.3180      0.1335      0.0725
## 4069    I       0.410   0.305   0.100   0.2645      0.1000      0.0655
## 4070    I       0.455   0.335   0.105   0.4055      0.1750      0.0920
## 4071    I       0.480   0.335   0.125   0.5240      0.2460      0.1095
## 4072    I       0.485   0.375   0.110   0.4640      0.2015      0.0900
## 4073    I       0.500   0.360   0.120   0.4390      0.1875      0.1055
## 4074    I       0.515   0.395   0.125   0.5805      0.2365      0.1075
## 4075    I       0.520   0.400   0.140   0.6220      0.2780      0.1455
## 4076    M       0.545   0.450   0.150   0.7805      0.3795      0.1625
## 4077    I       0.545   0.430   0.140   0.7720      0.2890      0.1900
## 4078    I       0.550   0.435   0.125   0.7410      0.3480      0.1585
## 4079    M       0.550   0.430   0.180   0.8265      0.4405      0.1590
## 4080    M       0.550   0.385   0.130   0.7275      0.3430      0.1625
## 4081    I       0.555   0.430   0.125   0.7005      0.3395      0.1355
## 4082    M       0.560   0.450   0.145   0.9355      0.4250      0.1645
## 4083    I       0.565   0.465   0.150   1.1815      0.5810      0.2215
```

```
## 4084    M       0.570   0.445   0.160   1.0145          0.5160          0.1640
## 4085    F       0.575   0.480   0.170   1.1000          0.5060          0.2485
## 4086    M       0.585   0.510   0.160   1.2180          0.6390          0.2410
## 4087    M       0.590   0.450   0.155   0.8740          0.3690          0.2135
## 4088    I       0.595   0.475   0.155   0.9840          0.4865          0.1840
## 4089    M       0.600   0.470   0.130   1.0105          0.4230          0.2190
## 4090    M       0.610   0.365   0.155   1.0765          0.4880          0.2490
## 4091    M       0.615   0.475   0.205   1.3370          0.5995          0.2815
## 4092    M       0.625   0.500   0.180   1.3705          0.6450          0.3030
## 4093    F       0.625   0.490   0.190   1.7015          0.7465          0.4105
## 4094    M       0.630   0.485   0.180   1.2435          0.5175          0.3080
## 4095    M       0.630   0.530   0.175   1.4135          0.6670          0.2945
## 4096    F       0.635   0.485   0.155   1.0730          0.4670          0.1975
## 4097    F       0.635   0.500   0.175   1.4770          0.6840          0.3005
## 4098    M       0.635   0.500   0.180   1.2915          0.5940          0.2695
## 4099    F       0.650   0.495   0.160   1.3105          0.5770          0.3315
## 4100    M       0.670   0.525   0.180   1.4915          0.7280          0.3430
## 4101    F       0.675   0.520   0.175   1.4940          0.7365          0.3055
## 4102    F       0.675   0.510   0.150   1.1965          0.4750          0.3040
## 4103    M       0.680   0.545   0.185   1.6720          0.7075          0.3640
## 4104    M       0.700   0.545   0.215   1.9125          0.8825          0.4385
## 4105    F       0.710   0.545   0.175   1.9070          0.8725          0.4565
## 4106    F       0.715   0.565   0.180   1.7900          0.8440          0.3535
## 4107    F       0.720   0.590   0.205   1.7495          0.7755          0.4225
## 4108    I       0.420   0.305   0.100   0.3415          0.1645          0.0775
## 4109    I       0.480   0.350   0.100   0.5190          0.2365          0.1275
## 4110    M       0.480   0.365   0.130   0.5305          0.2405          0.1270
## 4111    M       0.510   0.410   0.155   1.2825          0.5690          0.2910
## 4112    I       0.515   0.400   0.140   0.7165          0.3495          0.1595
## 4113    F       0.560   0.420   0.180   1.6645          0.7755          0.3500
## 4114    I       0.560   0.420   0.140   0.8370          0.4140          0.2140
## 4115    F       0.570   0.450   0.150   0.9645          0.5310          0.1890
## 4116    F       0.605   0.465   0.155   1.1000          0.5470          0.2665
## 4117    M       0.625   0.480   0.160   1.2415          0.6575          0.2625
## 4118    F       0.640   0.505   0.175   1.3185          0.6185          0.3020
## 4119    M       0.650   0.525   0.185   1.3455          0.5860          0.2780
## 4120    I       0.300   0.215   0.050   0.1185          0.0480          0.0225
## 4121    M       0.350   0.265   0.090   0.1970          0.0730          0.0365
## 4122    I       0.455   0.350   0.130   0.4725          0.2150          0.0745
## 4123    I       0.460   0.365   0.110   0.4495          0.1755          0.1020
## 4124    I       0.490   0.375   0.115   0.5570          0.2275          0.1335
## 4125    I       0.500   0.385   0.120   0.5160          0.1970          0.1305
## 4126    I       0.540   0.415   0.135   0.7090          0.3195          0.1740
## 4127    M       0.550   0.420   0.145   0.7385          0.3210          0.1485
## 4128    I       0.550   0.445   0.110   0.7935          0.3780          0.1420
## 4129    M       0.555   0.435   0.145   0.9205          0.4040          0.2275
## 4130    I       0.570   0.425   0.140   0.7655          0.3310          0.1400
## 4131    M       0.580   0.450   0.140   0.8240          0.3465          0.1765
## 4132    I       0.580   0.425   0.145   0.8300          0.3790          0.1605
## 4133    I       0.585   0.470   0.170   0.9850          0.3695          0.2395
## 4134    M       0.585   0.450   0.150   0.9970          0.4055          0.2830
## 4135    F       0.595   0.455   0.140   0.9140          0.3895          0.2225
## 4136    F       0.600   0.500   0.170   1.1300          0.4405          0.2670
## 4137    F       0.615   0.495   0.155   1.0805          0.5200          0.1900
```

```
## 4138    M       0.630    0.505  0.155      1.1050        0.4920        0.2260
## 4139    M       0.630    0.490  0.155      1.2290        0.5350        0.2900
## 4140    F       0.635    0.495  0.175      1.2355        0.5205        0.3085
## 4141    F       0.645    0.535  0.190      1.2395        0.4680        0.2385
## 4142    F       0.650    0.505  0.165      1.3570        0.5725        0.2810
## 4143    M       0.655    0.525  0.180      1.4020        0.6240        0.2935
## 4144    F       0.655    0.500  0.220      1.3590        0.6420        0.3255
## 4145    M       0.670    0.535  0.190      1.6690        0.7465        0.2935
## 4146    M       0.670    0.525  0.200      1.7405        0.6205        0.2970
## 4147    M       0.695    0.530  0.210      1.5100        0.6640        0.4095
## 4148    M       0.695    0.550  0.195      1.6645        0.7270        0.3600
## 4149    M       0.770    0.605  0.175      2.0505        0.8005        0.5260
## 4150    I       0.280    0.215  0.070      0.1240        0.0630        0.0215
## 4151    I       0.330    0.230  0.080      0.1400        0.0565        0.0365
## 4152    I       0.350    0.250  0.075      0.1695        0.0835        0.0355
## 4153    I       0.370    0.280  0.090      0.2180        0.0995        0.0545
## 4154    I       0.430    0.315  0.115      0.3840        0.1885        0.0715
## 4155    I       0.435    0.330  0.095      0.3930        0.2190        0.0750
## 4156    I       0.440    0.350  0.110      0.3805        0.1575        0.0895
## 4157    M       0.475    0.370  0.110      0.4895        0.2185        0.1070
## 4158    M       0.475    0.360  0.140      0.5135        0.2410        0.1045
## 4159    I       0.480    0.355  0.110      0.4495        0.2010        0.0890
## 4160    F       0.560    0.440  0.135      0.8025        0.3500        0.1615
## 4161    F       0.585    0.475  0.165      1.0530        0.4580        0.2170
## 4162    F       0.585    0.455  0.170      0.9945        0.4255        0.2630
## 4163    M       0.385    0.255  0.100      0.3175        0.1370        0.0680
## 4164    I       0.390    0.310  0.085      0.3440        0.1810        0.0695
## 4165    I       0.390    0.290  0.100      0.2845        0.1255        0.0635
## 4166    I       0.405    0.300  0.085      0.3035        0.1500        0.0505
## 4167    I       0.475    0.365  0.115      0.4990        0.2320        0.0885
## 4168    M       0.500    0.380  0.125      0.5770        0.2690        0.1265
## 4169    F       0.515    0.400  0.125      0.6150        0.2865        0.1230
## 4170    M       0.520    0.385  0.165      0.7910        0.3750        0.1800
## 4171    M       0.550    0.430  0.130      0.8395        0.3155        0.1955
## 4172    M       0.560    0.430  0.155      0.8675        0.4000        0.1720
## 4173    F       0.565    0.450  0.165      0.8870        0.3700        0.2390
## 4174    M       0.590    0.440  0.135      0.9660        0.4390        0.2145
## 4175    M       0.600    0.475  0.205      1.1760        0.5255        0.2875
## 4176    F       0.625    0.485  0.150      1.0945        0.5310        0.2610
## 4177    M       0.710    0.555  0.195      1.9485        0.9455        0.3765
##      ShellWeight Rings
## 1         0.1500    15
## 2         0.0700     7
## 3         0.2100     9
## 4         0.1550    10
## 5         0.0550     7
## 6         0.1200     8
## 7         0.3300    20
## 8         0.2600    16
## 9         0.1650     9
## 10        0.3200    19
## 11        0.2100    14
## 12        0.1350    10
## 13        0.1900    11
```

```
## 14        0.2050    10
## 15        0.1850    10
## 16        0.2400    12
## 17        0.1150     7
## 18        0.1300    10
## 19        0.1000     7
## 20        0.1150     9
## 21        0.0750    11
## 22        0.0850    10
## 23        0.2700    12
## 24        0.2000     9
## 25        0.3050    10
## 26        0.3000    11
## 27        0.2850    11
## 28        0.2800    12
## 29        0.2950    15
## 30        0.2000    11
## 31        0.3300    10
## 32        0.4600    15
## 33        0.3500    18
## 34        0.4550    19
## 35        0.4900    13
## 36        0.1250     8
## 37        0.3400    16
## 38        0.1450     8
## 39        0.2600    11
## 40        0.0900     9
## 41        0.1150     9
## 42        0.2700    14
## 43        0.0200     5
## 44        0.0120     5
## 45        0.0150     4
## 46        0.0750     7
## 47        0.1400     9
## 48        0.1500     7
## 49        0.0450     6
## 50        0.2450     9
## 51        0.1900     8
## 52        0.1000     7
## 53        0.1600    10
## 54        0.1500    10
## 55        0.1100     7
## 56        0.2200     8
## 57        0.1350     8
## 58        0.1700     8
## 59        0.0250     4
## 60        0.1750     7
## 61        0.1350     7
## 62        0.1750     9
## 63        0.2000    10
## 64        0.1000     7
## 65        0.1850     8
## 66        0.1350     8
## 67        0.3200    12
```

```
## 68        0.4850    13
## 69        0.1700    10
## 70        0.0450     6
## 71        0.2750    13
## 72        0.1000     8
## 73        0.4250    20
## 74        0.3800    11
## 75        0.3150    13
## 76        0.2800    15
## 77        0.3150     9
## 78        0.3050    10
## 79        0.2850    11
## 80        0.3450    14
## 81        0.2850     9
## 82        0.6750    12
## 83        0.3200    16
## 84        0.5800    21
## 85        0.3600    14
## 86        0.4400    12
## 87        0.4000    13
## 88        0.2600    10
## 89        0.1650     9
## 90        0.3300    12
## 91        0.2550    15
## 92        0.2600    12
## 93        0.3900    13
## 94        0.3900    10
## 95        0.4850    15
## 96        0.4800    14
## 97        0.2500     9
## 98        0.1450     8
## 99        0.1650     7
## 100       0.1550    10
## 101       0.0750     7
## 102       0.2550    15
## 103       0.3350    15
## 104       0.2050    10
## 105       0.3450    12
## 106       0.2350    12
## 107       0.2800    11
## 108       0.2200    10
## 109       0.2000     9
## 110       0.1300     9
## 111       0.1550     9
## 112       0.1750     9
## 113       0.1050     9
## 114       0.1650     9
## 115       0.2100    11
## 116       0.1800    11
## 117       0.2200    11
## 118       0.1650    10
## 119       0.3100     9
## 120       0.0850     8
## 121       0.1400     9
```

```
## 122       0.0850     7
## 123       0.2550    14
## 124       0.0700     6
## 125       0.0700     6
## 126       0.0300     5
## 127       0.0700     6
## 128       0.0800     8
## 129       0.5400    19
## 130       0.7800    18
## 131       0.4100    17
## 132       0.1290     9
## 133       0.0620     7
## 134       0.0680     7
## 135       0.0280     7
## 136       0.1355     8
## 137       0.0480     7
## 138       0.0630     9
## 139       0.1170     9
## 140       0.0925     9
## 141       0.2475    10
## 142       0.2665    10
## 143       0.4465    16
## 144       0.2425    11
## 145       0.1700    10
## 146       0.1740    10
## 147       0.1565    10
## 148       0.0420     9
## 149       0.0125     5
## 150       0.0100     4
## 151       0.3250    15
## 152       0.3350     9
## 153       0.4500    10
## 154       0.3550    10
## 155       0.3100    12
## 156       0.2100    10
## 157       0.3400    13
## 158       0.6350    16
## 159       0.2850    13
## 160       0.4400    13
## 161       0.3400    13
## 162       0.2800    13
## 163       0.3450    12
## 164       1.0050    18
## 165       0.8150    16
## 166       0.7250    14
## 167       0.8500    20
## 168       0.6500    20
## 169       0.7600    14
## 170       0.6200    12
## 171       0.5900    14
## 172       0.2550     7
## 173       0.2850     8
## 174       0.2200     8
## 175       0.0150     5
```

```
## 176       0.0750     7
## 177       0.0350     5
## 178       0.0500     8
## 179       0.0150     4
## 180       0.3500    11
## 181       0.2950    14
## 182       0.5700    21
## 183       0.3000    10
## 184       0.3250    10
## 185       0.4600    12
## 186       0.3550    13
## 187       0.2850    12
## 188       0.3800    10
## 189       0.3150    11
## 190       0.2900     9
## 191       0.3250    13
## 192       0.3600    12
## 193       0.3600    14
## 194       0.1500     8
## 195       0.1950    10
## 196       0.2450    12
## 197       0.2100    11
## 198       0.4650    16
## 199       0.2600    15
## 200       0.2850    10
## 201       0.1350     9
## 202       0.2850    13
## 203       0.2300    12
## 204       0.2750    13
## 205       0.1200     8
## 206       0.1600     9
## 207       0.1200     9
## 208       0.1200     8
## 209       0.3100    13
## 210       0.0800     7
## 211       0.2200    10
## 212       0.0600     7
## 213       0.1200    12
## 214       0.2050     9
## 215       0.2350    14
## 216       0.2550    10
## 217       0.1350     8
## 218       0.1100     7
## 219       0.1650    10
## 220       0.1050     8
## 221       0.1400     9
## 222       0.1800    11
## 223       0.1900     9
## 224       0.1550    11
## 225       0.1000    10
## 226       0.1550     9
## 227       0.0900     7
## 228       0.0700     7
## 229       0.3500    11
```

```
## 230       0.2450    15
## 231       0.2750    13
## 232       0.3250    14
## 233       0.4350    22
## 234       0.0350     7
## 235       0.1250    12
## 236       0.0400     9
## 237       0.0015     1
## 238       0.0040     3
## 239       0.0030     3
## 240       0.0050     5
## 241       0.2750    17
## 242       0.0350     5
## 243       0.0200     5
## 244       0.0400     8
## 245       0.0600     8
## 246       0.0600    10
## 247       0.0500    13
## 248       0.0700     9
## 249       0.0450     7
## 250       0.0700     7
## 251       0.0600     7
## 252       0.3600    13
## 253       0.3000    12
## 254       0.3450    15
## 255       0.3400    15
## 256       0.3700    15
## 257       0.4100    19
## 258       0.3450    10
## 259       0.3650    15
## 260       0.2950    13
## 261       0.2600    11
## 262       0.2700    12
## 263       0.2450    11
## 264       0.0260     4
## 265       0.0400     6
## 266       0.1600    11
## 267       0.2350    14
## 268       0.0905     8
## 269       0.2550     9
## 270       0.1700    13
## 271       0.5500    22
## 272       0.3700    16
## 273       0.3850    14
## 274       0.4500    15
## 275       0.4100    13
## 276       0.5850    22
## 277       0.4900    12
## 278       0.6900    18
## 279       0.4300    20
## 280       0.2500    11
## 281       0.3000    15
## 282       0.0750     7
## 283       0.1500     9
```

```
## 284       0.2250    14
## 285       0.3100    14
## 286       0.2850    10
## 287       0.2050    10
## 288       0.2050    17
## 289       0.1900     9
## 290       0.2400    10
## 291       0.3250    17
## 292       0.3550    12
## 293       0.3150    15
## 294       0.3500    19
## 295       0.3750    26
## 296       0.0400     6
## 297       0.0350     6
## 298       0.0300     4
## 299       0.1500    11
## 300       0.0750     9
## 301       0.1000     9
## 302       0.3350    13
## 303       0.0740     8
## 304       0.0715     6
## 305       0.1500    10
## 306       0.0110     4
## 307       0.0050     3
## 308       0.5350    13
## 309       0.1950    14
## 310       0.2750    10
## 311       0.3900    21
## 312       0.2650    14
## 313       0.3450    19
## 314       0.4350    23
## 315       0.4600    23
## 316       0.1400     8
## 317       0.3900    14
## 318       0.1200    10
## 319       0.3200    18
## 320       0.0600     6
## 321       0.0300     5
## 322       0.0150     4
## 323       0.1000    11
## 324       0.0350     5
## 325       0.0750     7
## 326       0.0800     7
## 327       0.0650     7
## 328       0.2050    12
## 329       0.0950     8
## 330       0.0900     8
## 331       0.2000    12
## 332       0.0950     8
## 333       0.0350     5
## 334       0.0200     5
## 335       0.7100    16
## 336       0.3550    11
## 337       0.3250    14
```

```
## 338       0.4250    16
## 339       0.3300    13
## 340       0.2850    15
## 341       0.3000    14
## 342       0.4800    14
## 343       0.3200    12
## 344       0.1700    12
## 345       0.2400     8
## 346       0.1800    13
## 347       0.2750     9
## 348       0.0550     6
## 349       0.0900     8
## 350       0.2800    14
## 351       0.2450     8
## 352       0.2700    22
## 353       0.2450    12
## 354       0.2200     9
## 355       0.3400    16
## 356       0.5800    20
## 357       0.3950    13
## 358       0.3950    18
## 359       0.7000    17
## 360       0.4850    16
## 361       0.3500    18
## 362       0.3400    12
## 363       0.4450    20
## 364       0.2950    16
## 365       0.3500    12
## 366       0.3550    19
## 367       0.2650    11
## 368       0.2650    10
## 369       0.3150    12
## 370       0.4700    17
## 371       0.4150    16
## 372       0.5000    16
## 373       0.6000    19
## 374       0.4200    14
## 375       0.4000    13
## 376       0.6050    20
## 377       0.2850    11
## 378       0.2500    10
## 379       0.3700    15
## 380       0.3300    12
## 381       0.3850    15
## 382       0.2500    10
## 383       0.2000    10
## 384       0.1950    12
## 385       0.2350    10
## 386       0.1350     9
## 387       0.2150    12
## 388       0.1450    10
## 389       0.2200    14
## 390       0.1400     9
## 391       0.1050    10
```

```
## 392       0.1800    10
## 393       0.1800    10
## 394       0.0800     9
## 395       0.0700     6
## 396       0.1150    11
## 397       0.2400    10
## 398       0.1850     8
## 399       0.2600    12
## 400       0.3100    11
## 401       0.1750     9
## 402       0.2350     9
## 403       0.1550     7
## 404       0.2000    10
## 405       0.1100     7
## 406       0.2400    12
## 407       0.1500     8
## 408       0.2900    16
## 409       0.2850    11
## 410       0.2350     8
## 411       0.3400    15
## 412       0.2800    14
## 413       0.2800    11
## 414       0.2400    12
## 415       0.3900    14
## 416       0.3600    15
## 417       0.4000    20
## 418       0.4500    20
## 419       0.3600    16
## 420       0.2350    13
## 421       0.5050    14
## 422       0.1550    11
## 423       0.2000    13
## 424       0.0350     8
## 425       0.0300     6
## 426       0.3200    13
## 427       0.3300    18
## 428       0.3300    19
## 429       0.3750    21
## 430       0.3850    18
## 431       0.2950    18
## 432       0.3250    20
## 433       0.3200    18
## 434       0.2550    22
## 435       0.1200    13
## 436       0.2200    11
## 437       0.0900     7
## 438       0.0900    14
## 439       0.0850     9
## 440       0.2500    13
## 441       0.0850    10
## 442       0.0700     8
## 443       0.2850    19
## 444       0.0850    10
## 445       0.1200    10
```

```
## 446       0.2750    9
## 447       0.3900   13
## 448       0.3750   16
## 449       0.3750   12
## 450       0.2600   18
## 451       0.5800   16
## 452       0.4200   16
## 453       0.3600   17
## 454       0.2550   11
## 455       0.3300   14
## 456       0.2400   11
## 457       0.3900   15
## 458       0.0800    9
## 459       0.0995   10
## 460       0.2350   11
## 461       0.0750   11
## 462       0.2650   12
## 463       0.0250    6
## 464       0.0200    5
## 465       0.0250    6
## 466       0.0080    5
## 467       0.4000   12
## 468       0.4100   13
## 469       0.6250   17
## 470       0.4650   21
## 471       0.2185    9
## 472       0.1770   10
## 473       0.1045    9
## 474       0.1810   11
## 475       0.2765   10
## 476       0.2645   17
## 477       0.1345    9
## 478       0.4150   17
## 479       0.5800   21
## 480       0.4550   16
## 481       0.4750   29
## 482       0.3000   17
## 483       0.2400   15
## 484       0.2600   19
## 485       0.3050   12
## 486       0.3150   13
## 487       0.2900   11
## 488       0.3600   15
## 489       0.2350   11
## 490       0.2850   14
## 491       0.2850   14
## 492       0.2900   13
## 493       0.4100   11
## 494       0.4150   15
## 495       0.3700   17
## 496       0.3050   15
## 497       0.4800   12
## 498       0.3000   19
## 499       0.3450   11
```

```
## 500       0.3050    10
## 501       0.2450    12
## 502       0.3950    23
## 503       0.3600    15
## 504       0.3600    13
## 505       0.4200    17
## 506       0.3150    15
## 507       0.3050    12
## 508       0.3650    15
## 509       0.2500    11
## 510       0.2750    16
## 511       0.3400    10
## 512       0.1350    10
## 513       0.2100    10
## 514       0.0450     6
## 515       0.0250     5
## 516       0.0300     6
## 517       0.0750     9
## 518       0.0300     5
## 519       0.0450     4
## 520       0.0550     6
## 521       0.0100     3
## 522       0.0550     5
## 523       0.0700     9
## 524       0.0100     5
## 525       0.0150     4
## 526       0.0050     4
## 527       0.0050     3
## 528       0.2350    14
## 529       0.2600    12
## 530       0.0850     9
## 531       0.2050    20
## 532       0.1300    13
## 533       0.1550    12
## 534       0.1100     9
## 535       0.1450    10
## 536       0.1550    11
## 537       0.1790    11
## 538       0.0400     7
## 539       0.0325     5
## 540       0.0885    10
## 541       0.1790    15
## 542       0.1310    11
## 543       0.1135    15
## 544       0.1170     8
## 545       0.0850    10
## 546       0.0490    11
## 547       0.0270     8
## 548       0.0155     7
## 549       0.2300    12
## 550       0.2550    11
## 551       0.3300    17
## 552       0.3450    13
## 553       0.2500    12
```

```
## 554       0.1550    13
## 555       0.1200     9
## 556       0.1600    10
## 557       0.2550    14
## 558       0.3700    12
## 559       0.4400    13
## 560       0.2200    13
## 561       0.1175     8
## 562       0.1700    13
## 563       0.1550    11
## 564       0.2185    11
## 565       0.1850    14
## 566       0.0600    10
## 567       0.1680    12
## 568       0.0960    12
## 569       0.0345     7
## 570       0.0985    11
## 571       0.1275    16
## 572       0.1175    14
## 573       0.4150    20
## 574       0.3050    17
## 575       0.3450    10
## 576       0.3500    11
## 577       0.2600    10
## 578       0.2700    10
## 579       0.2550    11
## 580       0.5150    17
## 581       0.3650    11
## 582       0.2450    14
## 583       0.4350    19
## 584       0.1150    13
## 585       0.1100    11
## 586       0.2000    11
## 587       0.1950    10
## 588       0.2500    13
## 589       0.1500    14
## 590       0.0950    13
## 591       0.2350    13
## 592       0.0750     9
## 593       0.2050    18
## 594       0.4200    19
## 595       0.2400    12
## 596       0.3000    13
## 597       0.2250     9
## 598       0.3200    13
## 599       0.3600    12
## 600       0.3350    16
## 601       0.2500    17
## 602       0.0835    10
## 603       0.0865    13
## 604       0.1660    11
## 605       0.2235    12
## 606       0.1540    13
## 607       0.0590     9
```

```
## 608       0.1360    10
## 609       0.0810    10
## 610       0.0680    12
## 611       0.1515    12
## 612       0.0120     4
## 613       0.0600     9
## 614       0.1690    18
## 615       0.1655    15
## 616       0.1480    13
## 617       0.1520    12
## 618       0.0490     7
## 619       0.0440     9
## 620       0.0195     7
## 621       0.0540    10
## 622       0.1950    18
## 623       0.1950    12
## 624       0.1700    17
## 625       0.1400    15
## 626       0.2250    12
## 627       0.1250    10
## 628       0.0900     8
## 629       0.2650    21
## 630       0.0650    10
## 631       0.1335     9
## 632       0.1405     7
## 633       0.1580    10
## 634       0.1650     9
## 635       0.0750     9
## 636       0.0630     8
## 637       0.0800     7
## 638       0.0550     6
## 639       0.1600    14
## 640       0.1950    13
## 641       0.0500     7
## 642       0.3900    13
## 643       0.3150    19
## 644       0.0600     7
## 645       0.1050     9
## 646       0.1050    11
## 647       0.0350     6
## 648       0.1700     9
## 649       0.1550    11
## 650       0.1400     9
## 651       0.0250     5
## 652       0.0600     6
## 653       0.1450    11
## 654       0.0500     7
## 655       0.0750    10
## 656       0.0400     7
## 657       0.2950    17
## 658       0.4200    16
## 659       0.4100    18
## 660       0.3300    11
## 661       0.5300    18
```

```
## 662       0.2950    11
## 663       0.1200    10
## 664       0.0900    12
## 665       0.1600    19
## 666       0.0800    10
## 667       0.1600    11
## 668       0.1800    15
## 669       0.3350    13
## 670       0.1750    13
## 671       0.2150    14
## 672       0.2050    17
## 673       0.2400    19
## 674       0.1700    21
## 675       0.2400    23
## 676       0.2450    22
## 677       0.2450    12
## 678       0.1900    11
## 679       0.2650    23
## 680       0.0800     8
## 681       0.0700     7
## 682       0.1750    10
## 683       0.1200     7
## 684       0.2900    16
## 685       0.1850    10
## 686       0.2550    15
## 687       0.2100    13
## 688       0.3450    16
## 689       0.1950    11
## 690       0.2950    11
## 691       0.1900    10
## 692       0.0250     5
## 693       0.1100    11
## 694       0.0850     9
## 695       0.0050     4
## 696       0.0400     7
## 697       0.0050     4
## 698       0.0300     5
## 699       0.1400    13
## 700       0.1195    16
## 701       0.0875    12
## 702       0.1730    14
## 703       0.1230     9
## 704       0.1105    12
## 705       0.1175     9
## 706       0.1440    10
## 707       0.0795    11
## 708       0.0765    10
## 709       0.1005    10
## 710       0.0320     7
## 711       0.0630     7
## 712       0.0830    11
## 713       0.0335     7
## 714       0.0695     8
## 715       0.0630     9
```

```
## 716       0.0300     7
## 717       0.0350     8
## 718       0.0245     6
## 719       0.0085     4
## 720       0.0050     2
## 721       0.0050     3
## 722       0.2930    13
## 723       0.4405    15
## 724       0.2950    15
## 725       0.1550    11
## 726       0.1950    17
## 727       0.1000    10
## 728       0.1550    12
## 729       0.2550    13
## 730       0.1650    15
## 731       0.2750    11
## 732       0.2300    13
## 733       0.2650    15
## 734       0.2200    13
## 735       0.2900    18
## 736       0.1750    10
## 737       0.2050    12
## 738       0.2100    12
## 739       0.3200    14
## 740       0.1250    10
## 741       0.2450    14
## 742       0.0600     8
## 743       0.2150    14
## 744       0.2600    17
## 745       0.2650    20
## 746       0.2650    17
## 747       0.4500    17
## 748       0.1600     9
## 749       0.2800    14
## 750       0.3900    15
## 751       0.1950    13
## 752       0.1400    10
## 753       0.3150    13
## 754       0.2750    13
## 755       0.5250    20
## 756       0.3500    13
## 757       0.3700    20
## 758       0.4100    15
## 759       0.2700    13
## 760       0.3100    15
## 761       0.3250    15
## 762       0.3350    16
## 763       0.3000    17
## 764       0.4700    14
## 765       0.3200    14
## 766       0.3000    11
## 767       0.3200    13
## 768       0.0700     9
## 769       0.2330    11
```

```
## 770       0.2780    17
## 771       0.2965    11
## 772       0.1700     8
## 773       0.0850     8
## 774       0.1200     9
## 775       0.1850    10
## 776       0.3100    11
## 777       0.2000    15
## 778       0.1950    13
## 779       0.1900    15
## 780       0.1950    15
## 781       0.3000    13
## 782       0.2150    12
## 783       0.2550    10
## 784       0.0850     6
## 785       0.0150     5
## 786       0.2905    15
## 787       0.1845     9
## 788       0.2620    12
## 789       0.1635     9
## 790       0.2620    12
## 791       0.2630    10
## 792       0.1685    10
## 793       0.1625     9
## 794       0.2560    12
## 795       0.3635    12
## 796       0.2340    15
## 797       0.2140    11
## 798       0.1220     9
## 799       0.2885    11
## 800       0.1170    11
## 801       0.1850    10
## 802       0.1150    10
## 803       0.1550     9
## 804       0.0650     7
## 805       0.1550    10
## 806       0.0950     7
## 807       0.0300     6
## 808       0.2400    15
## 809       0.1300    10
## 810       0.2350    12
## 811       0.2850    12
## 812       0.2050    21
## 813       0.0180     6
## 814       0.0230     5
## 815       0.0535     7
## 816       0.0490     7
## 817       0.0575     6
## 818       0.0620     6
## 819       0.0540     6
## 820       0.0745     7
## 821       0.0735     7
## 822       0.0615     6
## 823       0.0605     7
```

```
## 824       0.0860     6
## 825       0.0900     7
## 826       0.0820     7
## 827       0.0770     6
## 828       0.0940     6
## 829       0.1060     6
## 830       0.1090     7
## 831       0.0910     6
## 832       0.0945     6
## 833       0.1465     9
## 834       0.1105     7
## 835       0.0890     7
## 836       0.1405     8
## 837       0.1690     8
## 838       0.1720     9
## 839       0.1750     8
## 840       0.1525     9
## 841       0.1775     8
## 842       0.2140     9
## 843       0.1660     9
## 844       0.2390     8
## 845       0.2250     8
## 846       0.2020     9
## 847       0.2100    11
## 848       0.2375    10
## 849       0.2830     8
## 850       0.2875    10
## 851       0.2765    10
## 852       0.2385     9
## 853       0.2650    10
## 854       0.2745     9
## 855       0.1940    10
## 856       0.2705     9
## 857       0.3095     9
## 858       0.3300    12
## 859       0.3300    10
## 860       0.3200     8
## 861       0.2710     6
## 862       0.3050    12
## 863       0.3600    11
## 864       0.3205    10
## 865       0.3445    11
## 866       0.3985    10
## 867       0.3250     9
## 868       0.2920    12
## 869       0.3450    10
## 870       0.3200     9
## 871       0.4100    12
## 872       0.3685    11
## 873       0.3150     9
## 874       0.4110    11
## 875       0.3810    11
## 876       0.4060    14
## 877       0.3900     9
```

```
## 878       0.3100    10
## 879       0.2715     9
## 880       0.3210     8
## 881       0.3990    11
## 882       0.4050     9
## 883       0.6010    17
## 884       0.4530    15
## 885       0.4000    10
## 886       0.4130    10
## 887       0.4550    12
## 888       0.4200     9
## 889       0.4150    11
## 890       0.4750    11
## 891       0.4550    11
## 892       0.8970    17
## 893       0.0135     6
## 894       0.0210     5
## 895       0.0170     3
## 896       0.0270     6
## 897       0.0200     4
## 898       0.0245     6
## 899       0.0345     4
## 900       0.0385     5
## 901       0.0430     4
## 902       0.0370     6
## 903       0.0370     5
## 904       0.0425     6
## 905       0.0400     8
## 906       0.0425     5
## 907       0.0500     6
## 908       0.0445     6
## 909       0.0550     7
## 910       0.0445     7
## 911       0.0450     5
## 912       0.0550     7
## 913       0.0650     7
## 914       0.0670     6
## 915       0.0795     7
## 916       0.0550     6
## 917       0.0700     6
## 918       0.0900     7
## 919       0.1000     7
## 920       0.0910     6
## 921       0.0900     6
## 922       0.1000     5
## 923       0.0900     6
## 924       0.1000     6
## 925       0.1050     6
## 926       0.1050     7
## 927       0.0950     7
## 928       0.1125     8
## 929       0.1145     6
## 930       0.1340     6
## 931       0.1050     7
```

```
## 932       0.1195     6
## 933       0.1195     7
## 934       0.1370     7
## 935       0.1335     8
## 936       0.1135     7
## 937       0.1190     7
## 938       0.1465     7
## 939       0.1295     6
## 940       0.1150     7
## 941       0.1265     7
## 942       0.1130     7
## 943       0.1430     7
## 944       0.1200     7
## 945       0.1095     6
## 946       0.1400     8
## 947       0.1460     8
## 948       0.1500     9
## 949       0.1270     6
## 950       0.1700     6
## 951       0.1575     6
## 952       0.1150     8
## 953       0.1400     7
## 954       0.1290     7
## 955       0.1695     8
## 956       0.1495     8
## 957       0.1440     7
## 958       0.1565     6
## 959       0.1350     8
## 960       0.1535     7
## 961       0.1825     7
## 962       0.1785     9
## 963       0.1560     8
## 964       0.1550     9
## 965       0.1850     8
## 966       0.1900     8
## 967       0.1750     7
## 968       0.1800     7
## 969       0.1885     8
## 970       0.1955     8
## 971       0.2300     8
## 972       0.1550     7
## 973       0.1750     8
## 974       0.1700    11
## 975       0.2050     8
## 976       0.2020     8
## 977       0.1860     7
## 978       0.2050     8
## 979       0.2155     8
## 980       0.2195     8
## 981       0.2180     9
## 982       0.2750     9
## 983       0.2740     9
## 984       0.1800     8
## 985       0.2950    10
```

```
## 986       0.3430    10
## 987       0.2700     8
## 988       0.2400     8
## 989       0.2140     7
## 990       0.2900     9
## 991       0.2490     9
## 992       0.2900     7
## 993       0.2760     8
## 994       0.2835    10
## 995       0.2900     8
## 996       0.2370     9
## 997       0.2750    11
## 998       0.3090     8
## 999       0.2500     8
## 1000      0.1550    11
## 1001      0.2500    11
## 1002      0.2740     9
## 1003      0.2515     9
## 1004      0.2700     9
## 1005      0.2950     9
## 1006      0.2750     9
## 1007      0.2925    11
## 1008      0.3085    11
## 1009      0.3295    10
## 1010      0.3300     8
## 1011      0.3880    11
## 1012      0.3650    10
## 1013      0.4050    10
## 1014      0.3490    10
## 1015      0.3150     9
## 1016      0.4010     9
## 1017      0.3100     8
## 1018      0.3150    11
## 1019      0.3235     8
## 1020      0.3950    11
## 1021      0.3745    10
## 1022      0.3350    10
## 1023      0.4090    11
## 1024      0.4000    10
## 1025      0.3185    10
## 1026      0.4320    11
## 1027      0.4000     8
## 1028      0.3360     8
## 1029      0.3490    11
## 1030      0.3000    10
## 1031      0.3850    10
## 1032      0.3725     9
## 1033      0.4600    11
## 1034      0.4770    10
## 1035      0.1825     9
## 1036      0.4030    10
## 1037      0.4410    11
## 1038      0.5175     9
## 1039      0.4850    10
```

```
## 1040      0.3350     6
## 1041      0.4005    11
## 1042      0.4350    10
## 1043      0.5530    12
## 1044      0.4980    12
## 1045      0.4050     8
## 1046      0.4800    10
## 1047      0.5030    10
## 1048      0.4045    12
## 1049      0.5475    11
## 1050      0.4135    10
## 1051      0.4050    11
## 1052      0.6000    11
## 1053      0.6205    12
## 1054      0.0095     4
## 1055      0.0110     3
## 1056      0.0095     4
## 1057      0.0070     4
## 1058      0.0150     4
## 1059      0.0215     4
## 1060      0.0225     5
## 1061      0.0250     7
## 1062      0.0280     6
## 1063      0.0340     5
## 1064      0.0300     5
## 1065      0.0390     6
## 1066      0.0390     6
## 1067      0.0405     6
## 1068      0.0550     5
## 1069      0.0635     6
## 1070      0.0670     6
## 1071      0.0650     6
## 1072      0.0650     7
## 1073      0.0870     6
## 1074      0.0930     7
## 1075      0.0875     7
## 1076      0.1060     6
## 1077      0.1035     7
## 1078      0.1050     7
## 1079      0.0880     6
## 1080      0.1045     7
## 1081      0.1035     7
## 1082      0.0960     6
## 1083      0.1060     7
## 1084      0.1200     7
## 1085      0.1170     7
## 1086      0.1300     7
## 1087      0.1090     8
## 1088      0.1315     8
## 1089      0.1200     6
## 1090      0.0975     7
## 1091      0.0980     6
## 1092      0.1020     6
## 1093      0.1175     7
```

```
## 1094      0.1290     7
## 1095      0.1420     6
## 1096      0.1300     6
## 1097      0.1150     7
## 1098      0.1665     8
## 1099      0.1410     7
## 1100      0.1585     7
## 1101      0.1700     9
## 1102      0.1340     8
## 1103      0.1310     6
## 1104      0.1405     7
## 1105      0.1820     8
## 1106      0.1385     6
## 1107      0.1525     9
## 1108      0.1660     8
## 1109      0.1500     8
## 1110      0.1850     9
## 1111      0.1570     8
## 1112      0.1670     8
## 1113      0.2540     7
## 1114      0.1700     8
## 1115      0.1835     9
## 1116      0.2010     9
## 1117      0.1405     8
## 1118      0.1900     8
## 1119      0.1690     9
## 1120      0.1895    10
## 1121      0.1560     7
## 1122      0.1900     9
## 1123      0.2180     9
## 1124      0.1750     8
## 1125      0.2230     8
## 1126      0.2165    10
## 1127      0.2340     9
## 1128      0.2215     8
## 1129      0.2450     8
## 1130      0.2050     8
## 1131      0.2300     9
## 1132      0.2060     8
## 1133      0.2645     9
## 1134      0.2500     9
## 1135      0.2200     8
## 1136      0.2240     8
## 1137      0.2650     7
## 1138      0.2575    10
## 1139      0.2220     9
## 1140      0.2380     9
## 1141      0.2600     9
## 1142      0.2450    10
## 1143      0.2280     9
## 1144      0.2200     9
## 1145      0.2650     8
## 1146      0.4410     9
## 1147      0.2200     9
```

```
## 1148      0.2530     9
## 1149      0.2295     8
## 1150      0.2650     9
## 1151      0.2350     9
## 1152      0.2650     7
## 1153      0.2400     8
## 1154      0.2565     9
## 1155      0.2400     8
## 1156      0.2500     8
## 1157      0.2250    10
## 1158      0.2920     9
## 1159      0.2740     9
## 1160      0.3170    10
## 1161      0.3570     9
## 1162      0.2415     8
## 1163      0.2865     9
## 1164      0.2670     9
## 1165      0.2700    10
## 1166      0.2415     9
## 1167      0.2850     9
## 1168      0.2475     8
## 1169      0.2405     8
## 1170      0.2810     8
## 1171      0.3320     9
## 1172      0.2860     8
## 1173      0.2870     8
## 1174      0.3425    10
## 1175      0.2885     9
## 1176      0.3580    10
## 1177      0.3735    10
## 1178      0.3050    10
## 1179      0.4245     9
## 1180      0.2940    11
## 1181      0.3450    11
## 1182      0.3640    10
## 1183      0.4760    11
## 1184      0.3400     8
## 1185      0.3595     9
## 1186      0.3530     9
## 1187      0.4735    14
## 1188      0.4000    10
## 1189      0.3900     9
## 1190      0.3865    12
## 1191      0.3695     9
## 1192      0.4375    10
## 1193      0.4460     9
## 1194      0.6380    12
## 1195      0.3995     9
## 1196      0.3010     9
## 1197      0.4525    11
## 1198      0.5075    12
## 1199      0.4200    10
## 1200      0.5375    10
## 1201      0.5215    10
```

```
## 1202      0.2685     8
## 1203      0.4505    12
## 1204      0.4825    12
## 1205      0.5000    11
## 1206      0.5000    11
## 1207      0.5450    11
## 1208      0.6785    11
## 1209      0.5950    10
## 1210      0.5860    11
## 1211      0.1500     6
## 1212      0.0215     4
## 1213      0.0225     5
## 1214      0.0250     5
## 1215      0.0355     6
## 1216      0.0380     5
## 1217      0.0400     5
## 1218      0.0445     5
## 1219      0.0385     5
## 1220      0.0900     6
## 1221      0.0520     7
## 1222      0.0435     5
## 1223      0.0480     7
## 1224      0.0550     6
## 1225      0.0550     6
## 1226      0.0500     5
## 1227      0.0650     6
## 1228      0.0525     8
## 1229      0.0640     4
## 1230      0.0580     6
## 1231      0.0600     7
## 1232      0.0600     7
## 1233      0.0750     7
## 1234      0.0620     6
## 1235      0.0610     5
## 1236      0.0695     7
## 1237      0.0755     6
## 1238      0.0775     6
## 1239      0.0650     8
## 1240      0.0700     7
## 1241      0.0755     6
## 1242      0.0700     8
## 1243      0.0745     9
## 1244      0.0670     8
## 1245      0.0735     7
## 1246      0.0655     5
## 1247      0.0890     7
## 1248      0.0945     8
## 1249      0.0850     8
## 1250      0.0820     5
## 1251      0.0765     5
## 1252      0.0750     6
## 1253      0.1700     7
## 1254      0.0820     6
## 1255      0.1000     7
```

```
## 1256      0.1060     7
## 1257      0.0800     7
## 1258      0.1150     8
## 1259      0.1045     8
## 1260      0.1200     7
## 1261      0.1200     9
## 1262      0.1200     9
## 1263      0.1260     8
## 1264      0.1245     8
## 1265      0.1100     8
## 1266      0.1100     7
## 1267      0.1140     9
## 1268      0.1410     8
## 1269      0.1130    11
## 1270      0.1350     8
## 1271      0.1505     8
## 1272      0.1150     8
## 1273      0.1400     8
## 1274      0.1505     8
## 1275      0.1500     8
## 1276      0.1650     9
## 1277      0.1320     8
## 1278      0.1350     8
## 1279      0.1495     8
## 1280      0.1600     7
## 1281      0.1670     8
## 1282      0.1565     9
## 1283      0.2065     9
## 1284      0.1850     9
## 1285      0.1960     9
## 1286      0.1570     7
## 1287      0.1950     9
## 1288      0.1800     8
## 1289      0.1800     7
## 1290      0.1710     8
## 1291      0.1600     7
## 1292      0.2050    13
## 1293      0.1750     9
## 1294      0.1800    10
## 1295      0.1905     9
## 1296      0.1640     9
## 1297      0.2045     9
## 1298      0.1670     9
## 1299      0.1920    10
## 1300      0.1890     9
## 1301      0.2100     9
## 1302      0.1540     9
## 1303      0.2250     8
## 1304      0.2075     9
## 1305      0.1940     9
## 1306      0.2175    10
## 1307      0.2290     9
## 1308      0.2270     8
## 1309      0.2070     9
```

```
## 1310      0.2545    10
## 1311      0.1850     8
## 1312      0.2230    11
## 1313      0.2000     9
## 1314      0.2480     9
## 1315      0.2325    10
## 1316      0.2150     9
## 1317      0.2550     9
## 1318      0.2800    10
## 1319      0.2300     9
## 1320      0.2250     9
## 1321      0.2360     9
## 1322      0.2165     9
## 1323      0.2695    10
## 1324      0.2350     9
## 1325      0.2100    11
## 1326      0.2250     8
## 1327      0.2190     8
## 1328      0.1685    11
## 1329      0.2215    10
## 1330      0.2450     8
## 1331      0.2655     9
## 1332      0.2705    10
## 1333      0.2020    10
## 1334      0.2750     9
## 1335      0.2125    10
## 1336      0.3060     9
## 1337      0.2200    10
## 1338      0.2955    10
## 1339      0.2040    10
## 1340      0.2530     8
## 1341      0.2350     9
## 1342      0.3350    10
## 1343      0.2850    10
## 1344      0.2740    10
## 1345      0.2950    10
## 1346      0.2885    10
## 1347      0.2370     8
## 1348      0.2300     9
## 1349      0.3100     9
## 1350      0.2750    10
## 1351      0.2255    10
## 1352      0.3050    12
## 1353      0.3090    10
## 1354      0.3250    11
## 1355      0.2700    10
## 1356      0.2800    11
## 1357      0.2690    10
## 1358      0.2950    11
## 1359      0.3300    11
## 1360      0.3150    10
## 1361      0.2600    11
## 1362      0.3350     9
## 1363      0.2750    12
```

```
## 1364      0.2500    10
## 1365      0.3050    12
## 1366      0.3035    10
## 1367      0.2860     9
## 1368      0.3470    10
## 1369      0.2750    10
## 1370      0.2895    10
## 1371      0.3400    10
## 1372      0.2950    10
## 1373      0.3035    12
## 1374      0.3000    10
## 1375      0.3000     9
## 1376      0.3550    10
## 1377      0.3900    10
## 1378      0.3550    12
## 1379      0.3540    10
## 1380      0.3300    10
## 1381      0.3150     9
## 1382      0.3045    11
## 1383      0.3210     9
## 1384      0.3185    12
## 1385      0.3450     9
## 1386      0.3150    11
## 1387      0.3365    12
## 1388      0.2800    10
## 1389      0.3150    12
## 1390      0.3455    10
## 1391      0.3900     9
## 1392      0.3230     9
## 1393      0.3665    10
## 1394      0.3100    10
## 1395      0.4060    15
## 1396      0.4075    10
## 1397      0.3450    11
## 1398      0.3725    10
## 1399      0.4325    11
## 1400      0.3490    11
## 1401      0.4350    11
## 1402      0.4050    11
## 1403      0.3750     9
## 1404      0.3910    10
## 1405      0.3985    10
## 1406      0.4600    13
## 1407      0.3830    10
## 1408      0.3650    10
## 1409      0.3925    10
## 1410      0.3575    10
## 1411      0.4350    10
## 1412      0.3725    11
## 1413      0.3745    10
## 1414      0.4690    13
## 1415      0.4610     9
## 1416      0.4975    11
## 1417      0.1950    12
```

```
## 1418      0.5120    10
## 1419      0.5280    11
## 1420      0.4300    12
## 1421      0.4500    11
## 1422      0.5100    13
## 1423      0.5365    12
## 1424      0.5950    11
## 1425      0.5200    11
## 1426      0.5650    12
## 1427      0.5580     9
## 1428      0.6120    14
## 1429      0.7975    14
## 1430      0.0040     3
## 1431      0.0360     4
## 1432      0.0605     7
## 1433      0.0530     5
## 1434      0.0615     6
## 1435      0.0670     7
## 1436      0.0675     5
## 1437      0.0765     5
## 1438      0.0825     6
## 1439      0.0800     7
## 1440      0.0855     8
## 1441      0.0815     7
## 1442      0.0805     6
## 1443      0.0730     5
## 1444      0.1030     9
## 1445      0.0880     6
## 1446      0.1075     6
## 1447      0.1015     5
## 1448      0.1025     8
## 1449      0.1135     9
## 1450      0.1100     6
## 1451      0.1065     7
## 1452      0.1250     8
## 1453      0.1160     9
## 1454      0.1175     6
## 1455      0.1365     6
## 1456      0.1420     8
## 1457      0.1165     7
## 1458      0.1335     7
## 1459      0.1470     7
## 1460      0.1470     6
## 1461      0.1980     8
## 1462      0.1555     6
## 1463      0.1440     7
## 1464      0.1555     9
## 1465      0.1610     9
## 1466      0.1700     8
## 1467      0.2185     8
## 1468      0.1700     7
## 1469      0.1490     8
## 1470      0.1735     8
## 1471      0.1890     9
```

```
## 1472      0.1750     8
## 1473      0.2030     9
## 1474      0.1945     8
## 1475      0.2150     9
## 1476      0.2200     8
## 1477      0.1835     9
## 1478      0.2490     8
## 1479      0.2380     9
## 1480      0.2385     8
## 1481      0.3055     9
## 1482      0.2095     9
## 1483      0.2335     8
## 1484      0.2450     8
## 1485      0.2515     9
## 1486      0.2750     8
## 1487      0.2880     9
## 1488      0.2500     8
## 1489      0.3570     9
## 1490      0.2765    11
## 1491      0.3800     9
## 1492      0.3315     9
## 1493      0.3050    11
## 1494      0.2510     8
## 1495      0.2500    10
## 1496      0.2750     8
## 1497      0.3120     9
## 1498      0.3465    10
## 1499      0.3050    11
## 1500      0.2760     9
## 1501      0.3290    10
## 1502      0.3050     9
## 1503      0.3100    11
## 1504      0.3245    10
## 1505      0.3150    10
## 1506      0.3770     8
## 1507      0.4025     9
## 1508      0.4150    10
## 1509      0.4300    11
## 1510      0.3350    11
## 1511      0.4950    10
## 1512      0.4000    10
## 1513      0.3195     9
## 1514      0.2150     8
## 1515      0.4440    11
## 1516      0.4195    11
## 1517      0.3450    10
## 1518      0.3950    10
## 1519      0.4100    11
## 1520      0.3450    10
## 1521      0.4150    10
## 1522      0.4685    12
## 1523      0.3950    11
## 1524      0.4610    12
## 1525      0.3200    11
```

```
## 1526      0.5950    11
## 1527      0.3880    10
## 1528      0.4940    12
## 1529      0.5015    13
## 1530      0.4460    10
## 1531      0.4450    11
## 1532      0.0130     5
## 1533      0.0335     5
## 1534      0.0405     6
## 1535      0.0415     6
## 1536      0.0415     6
## 1537      0.0500     5
## 1538      0.0550     5
## 1539      0.0540     6
## 1540      0.0580     7
## 1541      0.0610     8
## 1542      0.0660     7
## 1543      0.0550     7
## 1544      0.0660     7
## 1545      0.0650     6
## 1546      0.0700     7
## 1547      0.0750     7
## 1548      0.0820     6
## 1549      0.0760     8
## 1550      0.0700     7
## 1551      0.0835     8
## 1552      0.0800     7
## 1553      0.0770     7
## 1554      0.0730     7
## 1555      0.0955     8
## 1556      0.0750     8
## 1557      0.0965     7
## 1558      0.0900     8
## 1559      0.0950     7
## 1560      0.1100     7
## 1561      0.1050     6
## 1562      0.1050     8
## 1563      0.1345     7
## 1564      0.1470    10
## 1565      0.1205     7
## 1566      0.1300     7
## 1567      0.1470     9
## 1568      0.1200     8
## 1569      0.1550     8
## 1570      0.1900     8
## 1571      0.1120     7
## 1572      0.1250     8
## 1573      0.1750     9
## 1574      0.1500     8
## 1575      0.2390     8
## 1576      0.1600     7
## 1577      0.1430     8
## 1578      0.1690     8
## 1579      0.1500     8
```

```
## 1580      0.1900     8
## 1581      0.1935     8
## 1582      0.1730     8
## 1583      0.1690     9
## 1584      0.1620     7
## 1585      0.1500     6
## 1586      0.1380     9
## 1587      0.1275    10
## 1588      0.1700     8
## 1589      0.1850     8
## 1590      0.1650     9
## 1591      0.1895     7
## 1592      0.2875     8
## 1593      0.1780     9
## 1594      0.1750     8
## 1595      0.1690     7
## 1596      0.2250     9
## 1597      0.1770     7
## 1598      0.2135    10
## 1599      0.1950     9
## 1600      0.2490    11
## 1601      0.1750     7
## 1602      0.2400     9
## 1603      0.2500     9
## 1604      0.2295     9
## 1605      0.2690    10
## 1606      0.2350     9
## 1607      0.2250    10
## 1608      0.2130     8
## 1609      0.1800     9
## 1610      0.1725     8
## 1611      0.2200     8
## 1612      0.2590    10
## 1613      0.2170     9
## 1614      0.2300    12
## 1615      0.2215     8
## 1616      0.2100     8
## 1617      0.1700     9
## 1618      0.2060     8
## 1619      0.2765    11
## 1620      0.2360    10
## 1621      0.2000     8
## 1622      0.2645    10
## 1623      0.2310     9
## 1624      0.2700     9
## 1625      0.2150     9
## 1626      0.2190    10
## 1627      0.2100     8
## 1628      0.2450     9
## 1629      0.2500     9
## 1630      0.2815    10
## 1631      0.2800     9
## 1632      0.1825    12
## 1633      0.2680     8
```

```
## 1634      0.2390    10
## 1635      0.3400    10
## 1636      0.2350     9
## 1637      0.3550    10
## 1638      0.4700     8
## 1639      0.2500     9
## 1640      0.2540    10
## 1641      0.3600     8
## 1642      0.2390     9
## 1643      0.2750    13
## 1644      0.2300     8
## 1645      0.2950    10
## 1646      0.2285    10
## 1647      0.2350     9
## 1648      0.2530    10
## 1649      0.3090    10
## 1650      0.2650    10
## 1651      0.2600    11
## 1652      0.2650     8
## 1653      0.2170    10
## 1654      0.2535    10
## 1655      0.2350     8
## 1656      0.3000     8
## 1657      0.3050     9
## 1658      0.2725     9
## 1659      0.2900     8
## 1660      0.3250    10
## 1661      0.2750     9
## 1662      0.2635    10
## 1663      0.2750     9
## 1664      0.2700     8
## 1665      0.2200     9
## 1666      0.2400     8
## 1667      0.3345     9
## 1668      0.4310    11
## 1669      0.2660    10
## 1670      0.2800    10
## 1671      0.3085    12
## 1672      0.2945     9
## 1673      0.3790    10
## 1674      0.2600     9
## 1675      0.3100     9
## 1676      0.3550     7
## 1677      0.2800    10
## 1678      0.3110     9
## 1679      0.3150    12
## 1680      0.3350    12
## 1681      0.3950    13
## 1682      0.3570    11
## 1683      0.3050    11
## 1684      0.3130    12
## 1685      0.2950     9
## 1686      0.2965    10
## 1687      0.3090    12
```

```
## 1688      0.3000     9
## 1689      0.3325    11
## 1690      0.3105    10
## 1691      0.3540     9
## 1692      0.3145    12
## 1693      0.3705    10
## 1694      0.2780     9
## 1695      0.3000     9
## 1696      0.3995     8
## 1697      0.3390    11
## 1698      0.3035    10
## 1699      0.3280    11
## 1700      0.3615    13
## 1701      0.4180    12
## 1702      0.3050    10
## 1703      0.3800     9
## 1704      0.3600    10
## 1705      0.3685    10
## 1706      0.4435    11
## 1707      0.3350    10
## 1708      0.3860    12
## 1709      0.3845    14
## 1710      0.4800     9
## 1711      0.3745    10
## 1712      0.3170     9
## 1713      0.3150     9
## 1714      0.4150    10
## 1715      0.3600    10
## 1716      0.3300     9
## 1717      0.3500    12
## 1718      0.3350     9
## 1719      0.3910    11
## 1720      0.3780    11
## 1721      0.3665     9
## 1722      0.3650    10
## 1723      0.3050     9
## 1724      0.4250    12
## 1725      0.3630    11
## 1726      0.3410     9
## 1727      0.4150    12
## 1728      0.4950    10
## 1729      0.3925    14
## 1730      0.3530    11
## 1731      0.3665    11
## 1732      0.3200    11
## 1733      0.3950    12
## 1734      0.3150     9
## 1735      0.3080    12
## 1736      0.3000    11
## 1737      0.4275    13
## 1738      0.3540    10
## 1739      0.4650    11
## 1740      0.3545    13
## 1741      0.3965    10
```

```
## 1742      0.4125    10
## 1743      0.4705    11
## 1744      0.3200    11
## 1745      0.4380    11
## 1746      0.4600    12
## 1747      0.5400    10
## 1748      0.5120    15
## 1749      0.2650    11
## 1750      0.5020    11
## 1751      0.4800    12
## 1752      0.4350    10
## 1753      0.5660    11
## 1754      0.4850    10
## 1755      0.5110    13
## 1756      0.4350     7
## 1757      0.5030    14
## 1758      0.5655    11
## 1759      0.5570    11
## 1760      0.4820    12
## 1761      0.5750    11
## 1762      0.6300    12
## 1763      0.6420    12
## 1764      0.5780    12
## 1765      0.0705     5
## 1766      0.1125     6
## 1767      0.1675     7
## 1768      0.1430     7
## 1769      0.1645     8
## 1770      0.1170     7
## 1771      0.1000     6
## 1772      0.2110     8
## 1773      0.1215     8
## 1774      0.2090    10
## 1775      0.1200     7
## 1776      0.1820     8
## 1777      0.2365     9
## 1778      0.3190     9
## 1779      0.2825     8
## 1780      0.2960     9
## 1781      0.2730     9
## 1782      0.2520     8
## 1783      0.2760    10
## 1784      0.1590     7
## 1785      0.2105     8
## 1786      0.1795     8
## 1787      0.3040     8
## 1788      0.2280     8
## 1789      0.4030    10
## 1790      0.2845     9
## 1791      0.3345    10
## 1792      0.3440    10
## 1793      0.2900     9
## 1794      0.2485    10
## 1795      0.2130    10
```

```
## 1796      0.4155    10
## 1797      0.2580    10
## 1798      0.2530     8
## 1799      0.3285    11
## 1800      0.2510     9
## 1801      0.3430     9
## 1802      0.2970    10
## 1803      0.3005    11
## 1804      0.3150    10
## 1805      0.2565    10
## 1806      0.3185     9
## 1807      0.3440    11
## 1808      0.3475    11
## 1809      0.2910    10
## 1810      0.3100     8
## 1811      0.3150     9
## 1812      0.3965    11
## 1813      0.3075    10
## 1814      0.4660     9
## 1815      0.3780    10
## 1816      0.4375    11
## 1817      0.3890    10
## 1818      0.4215     9
## 1819      0.3965    10
## 1820      0.4550    11
## 1821      0.4645    13
## 1822      0.5015     9
## 1823      0.4425    11
## 1824      0.6430    11
## 1825      0.0090     5
## 1826      0.0180     4
## 1827      0.0360     7
## 1828      0.0600     6
## 1829      0.0600     7
## 1830      0.0650     6
## 1831      0.0750     7
## 1832      0.0700     6
## 1833      0.0810     8
## 1834      0.1100     6
## 1835      0.1100     7
## 1836      0.1050     7
## 1837      0.0850     6
## 1838      0.0975     6
## 1839      0.1150     8
## 1840      0.1135    11
## 1841      0.1200     8
## 1842      0.0980     7
## 1843      0.1100     7
## 1844      0.1050     8
## 1845      0.1185     7
## 1846      0.1185     8
## 1847      0.1660     7
## 1848      0.1350     8
## 1849      0.1465     9
```

```
## 1850      0.1540     7
## 1851      0.1470     8
## 1852      0.1500     9
## 1853      0.1650     8
## 1854      0.1505     8
## 1855      0.1910     8
## 1856      0.1500     9
## 1857      0.2250    11
## 1858      0.2070     8
## 1859      0.1950    10
## 1860      0.2450    10
## 1861      0.2350    10
## 1862      0.1400     8
## 1863      0.1840     8
## 1864      0.1680     9
## 1865      0.1650     9
## 1866      0.1425     7
## 1867      0.1430    10
## 1868      0.1695     9
## 1869      0.2100     8
## 1870      0.1750     9
## 1871      0.2300     8
## 1872      0.2400     9
## 1873      0.1830     9
## 1874      0.1875     9
## 1875      0.2440     9
## 1876      0.2950     9
## 1877      0.1920     9
## 1878      0.1900     8
## 1879      0.2440    10
## 1880      0.2500     9
## 1881      0.2380    10
## 1882      0.2300     6
## 1883      0.2140     8
## 1884      0.1940     8
## 1885      0.1800     7
## 1886      0.2200     9
## 1887      0.2350     9
## 1888      0.2790     9
## 1889      0.2300    11
## 1890      0.1850     7
## 1891      0.2600    11
## 1892      0.2550     9
## 1893      0.2460     9
## 1894      0.2500    10
## 1895      0.2650    11
## 1896      0.2770    11
## 1897      0.2830     9
## 1898      0.2380    13
## 1899      0.2340     9
## 1900      0.2265     9
## 1901      0.2350     9
## 1902      0.2390    10
## 1903      0.2950    11
```

```
## 1904      0.2700    10
## 1905      0.3500     9
## 1906      0.2250    10
## 1907      0.2390    11
## 1908      0.2200     9
## 1909      0.2690     9
## 1910      0.2250     9
## 1911      0.3005    10
## 1912      0.2795    10
## 1913      0.2420    10
## 1914      0.2485     9
## 1915      0.2230    10
## 1916      0.2640    11
## 1917      0.3290    11
## 1918      0.3105    10
## 1919      0.2980    11
## 1920      0.3520    10
## 1921      0.3000     9
## 1922      0.3210    10
## 1923      0.2700     8
## 1924      0.2985    10
## 1925      0.2650     8
## 1926      0.2940    11
## 1927      0.2850    11
## 1928      0.2685     9
## 1929      0.3225    12
## 1930      0.3885    10
## 1931      0.2850    11
## 1932      0.3550     9
## 1933      0.3400    11
## 1934      0.5195    15
## 1935      0.3250     9
## 1936      0.3350    12
## 1937      0.3215    11
## 1938      0.3610     9
## 1939      0.3535    10
## 1940      0.3040    11
## 1941      0.3750    11
## 1942      0.2650    11
## 1943      0.2890     9
## 1944      0.3395    11
## 1945      0.4120    11
## 1946      0.3450    11
## 1947      0.3350    12
## 1948      0.3650    12
## 1949      0.3535    10
## 1950      0.3500    11
## 1951      0.3400    10
## 1952      0.4100    10
## 1953      0.2925    10
## 1954      0.3400     9
## 1955      0.3255    11
## 1956      0.4675    12
## 1957      0.3385    11
```

```
## 1958      0.4740    16
## 1959      0.3305    10
## 1960      0.3645    13
## 1961      0.3985    10
## 1962      0.4970    11
## 1963      0.3940    10
## 1964      0.3480     9
## 1965      0.4900    10
## 1966      0.3700    11
## 1967      0.3595    10
## 1968      0.4360    12
## 1969      0.4000    12
## 1970      0.4160    12
## 1971      0.4115    11
## 1972      0.4245    11
## 1973      0.4715    12
## 1974      0.3840    10
## 1975      0.4075    10
## 1976      0.5000    11
## 1977      0.4505    13
## 1978      0.5380    13
## 1979      0.3750    12
## 1980      0.5350    13
## 1981      0.4395    10
## 1982      0.5010    12
## 1983      0.5030    11
## 1984      0.4880    11
## 1985      0.4400    11
## 1986      0.6460    13
## 1987      0.0080     4
## 1988      0.0060     4
## 1989      0.0150     5
## 1990      0.0300     6
## 1991      0.0300     7
## 1992      0.0300     6
## 1993      0.0300     5
## 1994      0.0300     6
## 1995      0.0300     6
## 1996      0.0410     6
## 1997      0.0400     7
## 1998      0.0495     6
## 1999      0.0495     7
## 2000      0.0460     6
## 2001      0.0735     9
## 2002      0.0620     6
## 2003      0.0530     7
## 2004      0.0650     6
## 2005      0.0605     7
## 2006      0.0780     7
## 2007      0.0805     7
## 2008      0.0925     8
## 2009      0.0985     7
## 2010      0.1050     8
## 2011      0.0950     7
```

```
## 2012      0.1290     8
## 2013      0.1375     7
## 2014      0.1450    10
## 2015      0.1450    10
## 2016      0.1365     8
## 2017      0.1670     9
## 2018      0.1850    12
## 2019      0.1535    10
## 2020      0.2035     9
## 2021      0.1680     9
## 2022      0.1765     9
## 2023      0.1960     9
## 2024      0.1850     9
## 2025      0.2385    11
## 2026      0.2675    10
## 2027      0.2530     9
## 2028      0.2475     9
## 2029      0.2450    10
## 2030      0.2625     9
## 2031      0.2750    10
## 2032      0.2425    10
## 2033      0.2950    12
## 2034      0.3410    10
## 2035      0.3925    14
## 2036      0.3860     9
## 2037      0.0250     5
## 2038      0.0285     5
## 2039      0.0330     5
## 2040      0.0270     6
## 2041      0.0570     8
## 2042      0.0540     8
## 2043      0.0725     8
## 2044      0.0820     7
## 2045      0.1050     7
## 2046      0.0870     8
## 2047      0.0805     7
## 2048      0.0870     6
## 2049      0.1100     9
## 2050      0.1200     8
## 2051      0.1350     8
## 2052      0.1335     8
## 2053      0.1320     8
## 2054      0.1160     7
## 2055      0.1210     7
## 2056      0.1275     9
## 2057      0.1955     7
## 2058      0.1580     8
## 2059      0.1635     8
## 2060      0.1390     8
## 2061      0.2385     9
## 2062      0.1785     8
## 2063      0.1515     7
## 2064      0.1455     8
## 2065      0.1795     8
```

```
## 2066      0.2035     8
## 2067      0.2365    10
## 2068      0.1845     9
## 2069      0.2310     9
## 2070      0.2130     9
## 2071      0.2090    11
## 2072      0.2380     9
## 2073      0.2605     8
## 2074      0.1920     7
## 2075      0.3560    11
## 2076      0.2620     9
## 2077      0.3375    10
## 2078      0.2200     8
## 2079      0.3720     8
## 2080      0.2725     9
## 2081      0.3390     9
## 2082      0.3200     8
## 2083      0.4275    10
## 2084      0.4900    11
## 2085      0.4620    12
## 2086      0.4880    10
## 2087      0.2800    10
## 2088      0.4790    11
## 2089      0.6020    12
## 2090      0.4935    10
## 2091      0.6585    17
## 2092      0.1750     8
## 2093      0.2450    10
## 2094      0.2100    11
## 2095      0.0950     7
## 2096      0.0950     7
## 2097      0.2200    11
## 2098      0.1250     7
## 2099      0.1750     8
## 2100      0.1150    10
## 2101      0.0850    10
## 2102      0.2150    19
## 2103      0.0950     9
## 2104      0.0850     9
## 2105      0.1650    11
## 2106      0.2850    10
## 2107      0.3650    14
## 2108      0.6000    15
## 2109      0.8850    27
## 2110      0.3350    13
## 2111      0.0450     5
## 2112      0.1250     9
## 2113      0.1750     8
## 2114      0.0800     7
## 2115      0.0035     4
## 2116      0.0090     3
## 2117      0.0450     6
## 2118      0.0800     7
## 2119      0.1850     8
```

```
## 2120      0.1450     9
## 2121      0.1100     7
## 2122      0.1450     9
## 2123      0.1300    11
## 2124      0.0350     6
## 2125      0.0900     7
## 2126      0.1500     8
## 2127      0.1850    10
## 2128      0.0850     7
## 2129      0.4000    12
## 2130      0.2450    12
## 2131      0.2950     9
## 2132      0.0550     6
## 2133      0.2150    10
## 2134      0.1300     9
## 2135      0.1200     8
## 2136      0.1800    12
## 2137      0.3350     9
## 2138      0.3100    10
## 2139      0.2950    16
## 2140      0.4650    14
## 2141      0.1600    10
## 2142      0.0500     7
## 2143      0.1250     9
## 2144      0.1550    10
## 2145      0.1350     9
## 2146      0.1100     9
## 2147      0.1850    11
## 2148      0.1700    12
## 2149      0.1150     8
## 2150      0.0360     7
## 2151      0.1505    10
## 2152      0.5855    18
## 2153      0.0935     8
## 2154      0.0350     5
## 2155      0.2650    10
## 2156      0.4350    16
## 2157      0.4900    12
## 2158      0.7250    17
## 2159      0.2850    14
## 2160      0.4100    12
## 2161      0.5700    19
## 2162      0.8850    17
## 2163      0.4900    11
## 2164      0.2900     9
## 2165      0.0950     5
## 2166      0.3000     9
## 2167      0.0850     6
## 2168      0.0700     5
## 2169      0.0450     6
## 2170      0.0050     4
## 2171      0.0400     7
## 2172      0.0100     6
## 2173      0.0100     5
```

```
## 2174      0.2300    10
## 2175      0.3550    13
## 2176      0.3500    12
## 2177      0.4050    20
## 2178      0.3950    14
## 2179      0.3400    15
## 2180      0.4450    14
## 2181      0.4450    21
## 2182      0.2600    16
## 2183      0.3550    13
## 2184      0.3500     6
## 2185      0.0450     6
## 2186      0.1300     9
## 2187      0.1850     9
## 2188      0.2600    14
## 2189      0.1700    12
## 2190      0.1950    10
## 2191      0.3150    11
## 2192      0.4550    15
## 2193      0.3000    14
## 2194      0.0200     6
## 2195      0.1200    13
## 2196      0.0450     5
## 2197      0.0700    11
## 2198      0.1250    10
## 2199      0.0300     6
## 2200      0.5850    21
## 2201      0.4400    13
## 2202      0.5100    25
## 2203      0.2950    19
## 2204      0.4700    18
## 2205      0.1300     7
## 2206      0.0420     6
## 2207      0.0400     5
## 2208      0.1350     8
## 2209      0.6650    16
## 2210      0.5250    27
## 2211      0.6100    18
## 2212      0.3500    17
## 2213      0.5200    13
## 2214      0.5700    17
## 2215      0.1550     8
## 2216      0.1750    10
## 2217      0.0650     7
## 2218      0.2500    13
## 2219      0.2700    14
## 2220      0.1900    13
## 2221      0.2000     8
## 2222      0.3850    17
## 2223      0.5300    13
## 2224      0.3900    14
## 2225      0.2650     9
## 2226      0.2800    13
## 2227      0.0800     7
```

```
## 2228      0.0300     7
## 2229      0.2150    12
## 2230      0.0750     7
## 2231      0.2750    13
## 2232      0.2500     9
## 2233      0.2950     9
## 2234      0.3500    17
## 2235      0.2950    14
## 2236      0.4150    13
## 2237      0.3300    15
## 2238      0.4000    17
## 2239      0.1100     8
## 2240      0.1600     8
## 2241      0.1250    12
## 2242      0.1250    11
## 2243      0.1850     7
## 2244      0.1650    10
## 2245      0.0850    11
## 2246      0.2050     9
## 2247      0.1050    10
## 2248      0.1500     9
## 2249      0.0750     6
## 2250      0.3150    12
## 2251      0.4150    11
## 2252      0.3800    13
## 2253      0.3800    14
## 2254      0.3600    11
## 2255      0.5300    14
## 2256      0.2400    12
## 2257      0.1750     8
## 2258      0.2850    13
## 2259      0.1350     8
## 2260      0.2950    13
## 2261      0.3200    10
## 2262      0.2700    11
## 2263      0.3000    17
## 2264      0.3200    13
## 2265      0.3450    14
## 2266      0.6200    13
## 2267      0.3600    14
## 2268      0.4200    15
## 2269      0.2950    13
## 2270      0.2550    12
## 2271      0.3200    18
## 2272      0.2500    14
## 2273      0.5800    15
## 2274      0.3700    13
## 2275      0.6850    15
## 2276      0.4450    20
## 2277      0.3550    14
## 2278      0.4250    19
## 2279      0.1700     9
## 2280      0.1950    10
## 2281      0.1550     9
```

```
## 2282      0.1850     8
## 2283      0.1750    10
## 2284      0.1250     7
## 2285      0.1000     9
## 2286      0.1000     9
## 2287      0.1950     9
## 2288      0.1000     7
## 2289      0.0600     6
## 2290      0.2850    10
## 2291      0.0650     6
## 2292      0.1850    10
## 2293      0.0950     9
## 2294      0.0550     6
## 2295      0.2200    12
## 2296      0.2850    10
## 2297      0.2500    13
## 2298      0.1700     8
## 2299      0.1250     7
## 2300      0.1650     8
## 2301      0.2100    10
## 2302      0.2300    10
## 2303      0.1950     9
## 2304      0.2650    11
## 2305      0.2850    11
## 2306      0.2600    23
## 2307      0.3650    12
## 2308      0.2300    16
## 2309      0.1750    11
## 2310      0.1950    13
## 2311      0.1250    13
## 2312      0.0850     7
## 2313      0.0400     8
## 2314      0.3400    16
## 2315      0.2750    14
## 2316      0.2700    17
## 2317      0.2500    13
## 2318      0.2900    13
## 2319      0.2000    12
## 2320      0.2050    15
## 2321      0.0950    10
## 2322      0.2150    14
## 2323      0.2200    12
## 2324      0.0950     8
## 2325      0.4750    17
## 2326      0.1000    10
## 2327      0.1200    11
## 2328      0.2000    13
## 2329      0.2400    15
## 2330      0.2550    15
## 2331      0.1150     9
## 2332      0.3350    15
## 2333      0.2150     9
## 2334      0.4450    13
## 2335      0.6200    23
```

```
## 2336      0.3600    23
## 2337      0.2750    18
## 2338      0.2450    11
## 2339      0.4850    17
## 2340      0.4550    17
## 2341      0.2500    11
## 2342      0.0450     7
## 2343      0.0250     6
## 2344      0.0080     6
## 2345      0.4000    21
## 2346      0.5650    17
## 2347      0.2630    13
## 2348      0.2175    11
## 2349      0.2515    16
## 2350      0.1490     9
## 2351      0.2160    12
## 2352      0.2700    19
## 2353      0.4200    18
## 2354      0.5250    17
## 2355      0.3100    11
## 2356      0.2800    13
## 2357      0.4000    13
## 2358      0.2500    17
## 2359      0.5150    20
## 2360      0.5050    13
## 2361      0.2650    11
## 2362      0.2500    12
## 2363      0.4100    18
## 2364      0.3050    18
## 2365      0.2900    15
## 2366      0.3150    12
## 2367      0.5000    19
## 2368      0.4800    15
## 2369      0.6600    16
## 2370      0.3000    12
## 2371      0.1050     8
## 2372      0.0100     3
## 2373      0.1100    12
## 2374      0.1850    12
## 2375      0.1350    12
## 2376      0.0700    10
## 2377      0.1090     8
## 2378      0.1815    12
## 2379      0.1060    12
## 2380      0.0735    10
## 2381      0.0100     5
## 2382      0.0075     5
## 2383      0.2150    11
## 2384      0.2100    16
## 2385      0.1320    11
## 2386      0.1400    12
## 2387      0.1770    14
## 2388      0.1525    11
## 2389      0.2215    10
```

```
## 2390      0.1440    11
## 2391      0.1335    16
## 2392      0.0690    10
## 2393      0.0605    10
## 2394      0.0430     7
## 2395      0.3800    14
## 2396      0.3200    14
## 2397      0.3500    14
## 2398      0.4350    17
## 2399      0.1900    14
## 2400      0.2350    17
## 2401      0.1700    13
## 2402      0.1950    12
## 2403      0.1400    16
## 2404      0.0450    10
## 2405      0.3000    15
## 2406      0.3150    15
## 2407      0.3200    10
## 2408      0.3950    12
## 2409      0.3300    15
## 2410      0.3600     8
## 2411      0.1670    10
## 2412      0.1785     9
## 2413      0.0480     7
## 2414      0.1700    12
## 2415      0.0955     9
## 2416      0.1130    10
## 2417      0.1300    18
## 2418      0.0400    11
## 2419      0.1550    18
## 2420      0.1600    10
## 2421      0.0600    13
## 2422      0.2600    15
## 2423      0.1475    12
## 2424      0.0950    10
## 2425      0.0300     6
## 2426      0.2600    13
## 2427      0.2850    14
## 2428      0.0300     6
## 2429      0.1800    10
## 2430      0.0700     9
## 2431      0.1850    11
## 2432      0.4850    18
## 2433      0.3800    11
## 2434      0.5550    16
## 2435      0.4900    16
## 2436      0.2200    14
## 2437      0.3000    23
## 2438      0.0550     9
## 2439      0.2800    16
## 2440      0.0600     9
## 2441      0.1450    13
## 2442      0.2550    10
## 2443      0.1450     9
```

```
## 2444      0.1400    11
## 2445      0.1400     9
## 2446      0.1800    12
## 2447      0.2800    14
## 2448      0.0300     6
## 2449      0.0600     7
## 2450      0.0835     9
## 2451      0.1450    10
## 2452      0.0600    10
## 2453      0.0960     9
## 2454      0.0320     8
## 2455      0.0270     5
## 2456      0.0220     6
## 2457      0.0225     5
## 2458      0.0225     5
## 2459      0.0110     4
## 2460      0.3580    20
## 2461      0.1900    14
## 2462      0.2700    13
## 2463      0.1300     8
## 2464      0.3150    17
## 2465      0.2150    11
## 2466      0.1800    11
## 2467      0.1050     9
## 2468      0.2350    16
## 2469      0.0700     8
## 2470      0.2400    13
## 2471      0.2400    11
## 2472      0.3750    20
## 2473      0.3850    14
## 2474      0.3200    14
## 2475      0.3100    14
## 2476      0.2800    12
## 2477      0.3800    18
## 2478      0.3400    13
## 2479      0.1350     8
## 2480      0.2115    14
## 2481      0.2400    13
## 2482      0.0800     8
## 2483      0.2100    12
## 2484      0.2750    14
## 2485      0.2350    14
## 2486      0.0650     8
## 2487      0.2515    13
## 2488      0.3065    11
## 2489      0.2040    14
## 2490      0.1835    15
## 2491      0.1130     7
## 2492      0.3205    10
## 2493      0.1870    11
## 2494      0.0850     8
## 2495      0.1050     9
## 2496      0.2250    12
## 2497      0.1700    15
```

```
## 2498      0.2850    12
## 2499      0.2500    15
## 2500      0.3550    19
## 2501      0.2000    12
## 2502      0.0700     9
## 2503      0.0330     5
## 2504      0.0345     6
## 2505      0.0830     6
## 2506      0.0525     6
## 2507      0.0440     7
## 2508      0.1140     7
## 2509      0.0950     6
## 2510      0.0930     6
## 2511      0.0945     8
## 2512      0.1050     6
## 2513      0.1505     8
## 2514      0.1750     8
## 2515      0.1630     8
## 2516      0.1350     8
## 2517      0.1625    10
## 2518      0.1610     7
## 2519      0.2110     8
## 2520      0.1720     7
## 2521      0.1990     9
## 2522      0.2235     9
## 2523      0.2625    11
## 2524      0.2485     9
## 2525      0.3250    11
## 2526      0.2920     9
## 2527      0.3350     9
## 2528      0.3610    10
## 2529      0.3175     9
## 2530      0.3500     8
## 2531      0.2880     9
## 2532      0.3090    10
## 2533      0.3300    10
## 2534      0.3840    10
## 2535      0.4710    12
## 2536      0.4310    11
## 2537      0.5130    12
## 2538      0.4065    11
## 2539      0.5400    15
## 2540      0.4535    13
## 2541      0.4740    13
## 2542      0.4395     9
## 2543      0.6095    14
## 2544      0.4300    10
## 2545      0.4350    10
## 2546      0.0130     4
## 2547      0.0160     4
## 2548      0.0200     5
## 2549      0.0255     4
## 2550      0.0310     5
## 2551      0.0300     5
```

```
## 2552      0.0350     6
## 2553      0.0365     6
## 2554      0.0470     7
## 2555      0.0700     7
## 2556      0.0700     6
## 2557      0.0700     6
## 2558      0.0800     7
## 2559      0.0880     6
## 2560      0.0950     7
## 2561      0.1110     7
## 2562      0.1305     6
## 2563      0.1100     6
## 2564      0.1250     7
## 2565      0.1180     6
## 2566      0.1325     8
## 2567      0.1375     7
## 2568      0.1165     6
## 2569      0.1070     7
## 2570      0.1110     6
## 2571      0.1200     7
## 2572      0.1225     9
## 2573      0.1360     7
## 2574      0.1200     8
## 2575      0.1350     8
## 2576      0.1485     7
## 2577      0.1325     7
## 2578      0.1850     7
## 2579      0.1720     9
## 2580      0.2020     7
## 2581      0.1950     8
## 2582      0.1505     6
## 2583      0.1835     6
## 2584      0.2150     8
## 2585      0.2130     9
## 2586      0.2150     8
## 2587      0.2400     7
## 2588      0.2505     9
## 2589      0.2295     8
## 2590      0.2590     7
## 2591      0.2425     8
## 2592      0.2335     8
## 2593      0.2630     7
## 2594      0.3100     9
## 2595      0.2870     9
## 2596      0.2890    11
## 2597      0.2480     8
## 2598      0.2900     8
## 2599      0.2900     9
## 2600      0.2640     8
## 2601      0.3150    10
## 2602      0.3550    10
## 2603      0.2920     8
## 2604      0.3225     9
## 2605      0.3450    10
```

```
## 2606      0.3275     9
## 2607      0.3385    10
## 2608      0.3185     9
## 2609      0.3595     8
## 2610      0.3800    11
## 2611      0.2885     9
## 2612      0.3500     8
## 2613      0.3700    11
## 2614      0.3700    11
## 2615      0.3165     9
## 2616      0.3775    12
## 2617      0.3410     9
## 2618      0.3910     9
## 2619      0.4980    13
## 2620      0.4325     8
## 2621      0.4175    10
## 2622      0.5050    12
## 2623      0.5165    13
## 2624      0.6240    10
## 2625      0.5335    12
## 2626      0.5840    10
## 2627      0.0150     4
## 2628      0.0315     5
## 2629      0.0350     5
## 2630      0.0480     6
## 2631      0.0715     6
## 2632      0.0750     6
## 2633      0.0950     8
## 2634      0.1030     6
## 2635      0.0940     7
## 2636      0.0900     7
## 2637      0.1030     7
## 2638      0.1130     7
## 2639      0.1250     7
## 2640      0.1345     6
## 2641      0.1185     7
## 2642      0.1230     7
## 2643      0.1455     7
## 2644      0.1570     8
## 2645      0.1300     8
## 2646      0.1500     8
## 2647      0.1360     7
## 2648      0.1605     8
## 2649      0.1450     9
## 2650      0.1780     7
## 2651      0.1670     8
## 2652      0.1725     8
## 2653      0.1680     9
## 2654      0.1750     9
## 2655      0.2010     9
## 2656      0.2050     7
## 2657      0.1700     7
## 2658      0.1800     9
## 2659      0.1755     8
```

```
## 2660      0.1850     8
## 2661      0.2105     8
## 2662      0.2130     9
## 2663      0.2550     9
## 2664      0.2500     9
## 2665      0.2285     9
## 2666      0.2480     8
## 2667      0.2250     8
## 2668      0.2250     7
## 2669      0.2245     8
## 2670      0.2490     8
## 2671      0.2600     9
## 2672      0.2565     8
## 2673      0.2650     8
## 2674      0.3345     9
## 2675      0.2270     9
## 2676      0.4910    10
## 2677      0.2930    10
## 2678      0.2345     9
## 2679      0.2505     7
## 2680      0.2460     9
## 2681      0.2725    10
## 2682      0.3100     9
## 2683      0.3050    10
## 2684      0.3450    11
## 2685      0.3095     9
## 2686      0.3270    10
## 2687      0.3700    11
## 2688      0.3750    10
## 2689      0.1760     8
## 2690      0.3350     9
## 2691      0.2850     9
## 2692      0.3170     9
## 2693      0.3275     9
## 2694      0.3360     9
## 2695      0.3440    10
## 2696      0.3350     9
## 2697      0.3055     9
## 2698      0.3755    10
## 2699      0.3600     9
## 2700      0.3510    11
## 2701      0.3935    13
## 2702      0.4120    13
## 2703      0.4060    11
## 2704      0.4025    11
## 2705      0.4700    10
## 2706      0.4405    13
## 2707      0.4050    11
## 2708      0.5085     9
## 2709      0.4880    11
## 2710      0.4710    12
## 2711      0.5285    11
## 2712      0.0105     3
## 2713      0.0105     4
```

```
## 2714      0.0200     4
## 2715      0.0310     5
## 2716      0.0575     6
## 2717      0.0530     6
## 2718      0.0600     6
## 2719      0.0580     7
## 2720      0.0600     5
## 2721      0.0580     7
## 2722      0.0825     8
## 2723      0.0660     7
## 2724      0.0810     7
## 2725      0.0680     8
## 2726      0.0900     8
## 2727      0.0865     7
## 2728      0.0910     7
## 2729      0.0995     8
## 2730      0.0850     7
## 2731      0.0765     6
## 2732      0.1000     8
## 2733      0.1010     8
## 2734      0.1050     7
## 2735      0.1000     8
## 2736      0.1015     8
## 2737      0.1050     7
## 2738      0.1400     9
## 2739      0.1155     8
## 2740      0.1185     7
## 2741      0.1315     8
## 2742      0.1230     8
## 2743      0.1100     8
## 2744      0.1325     7
## 2745      0.1720    11
## 2746      0.1600     8
## 2747      0.2305     8
## 2748      0.1615    10
## 2749      0.2100     9
## 2750      0.1650     9
## 2751      0.1805     8
## 2752      0.1620     9
## 2753      0.2000     7
## 2754      0.1615     8
## 2755      0.1950     8
## 2756      0.1990    10
## 2757      0.2000     8
## 2758      0.1900     9
## 2759      0.2450    10
## 2760      0.2750     8
## 2761      0.2250    10
## 2762      0.2360    10
## 2763      0.2050     9
## 2764      0.2030    10
## 2765      0.2435     9
## 2766      0.2400    11
## 2767      0.2785     8
```

```
## 2768      0.2450    10
## 2769      0.2510    11
## 2770      0.2900    11
## 2771      0.2650    10
## 2772      0.2300     9
## 2773      0.3265    10
## 2774      0.2500    11
## 2775      0.2705     9
## 2776      0.2950    10
## 2777      0.2740    10
## 2778      0.2200     9
## 2779      0.2250     8
## 2780      0.2540     9
## 2781      0.2750    10
## 2782      0.2780    10
## 2783      0.2800     8
## 2784      0.3670    11
## 2785      0.2400     9
## 2786      0.3150     9
## 2787      0.2900    10
## 2788      0.2720    11
## 2789      0.2745    10
## 2790      0.3070     9
## 2791      0.3240    10
## 2792      0.2950    10
## 2793      0.3465    10
## 2794      0.3400    12
## 2795      0.2650    10
## 2796      0.3115    12
## 2797      0.4650    10
## 2798      0.3460    11
## 2799      0.3175    10
## 2800      0.2850    10
## 2801      0.2875    11
## 2802      0.1750    10
## 2803      0.3650     9
## 2804      0.4500    12
## 2805      0.3745     9
## 2806      0.4220    11
## 2807      0.4750     9
## 2808      0.4865    13
## 2809      0.4610     9
## 2810      0.4500    11
## 2811      0.4040    10
## 2812      0.5200     9
## 2813      0.0155     5
## 2814      0.0210     4
## 2815      0.0260     4
## 2816      0.0420     7
## 2817      0.0430     6
## 2818      0.0425     7
## 2819      0.0560     8
## 2820      0.0585     5
## 2821      0.0675     6
```

```
## 2822      0.0770     7
## 2823      0.1095     7
## 2824      0.1115     7
## 2825      0.1230     7
## 2826      0.1405     8
## 2827      0.1535     9
## 2828      0.1600     8
## 2829      0.1985     9
## 2830      0.1895     7
## 2831      0.1815     9
## 2832      0.1890     7
## 2833      0.2100     9
## 2834      0.2035     9
## 2835      0.1965     8
## 2836      0.2500     8
## 2837      0.2700     9
## 2838      0.2325     8
## 2839      0.2595     9
## 2840      0.2765    10
## 2841      0.3100     9
## 2842      0.3100     9
## 2843      0.2850     9
## 2844      0.3070    10
## 2845      0.2600    10
## 2846      0.2870    10
## 2847      0.3370    10
## 2848      0.2500     8
## 2849      0.3485     9
## 2850      0.2940    10
## 2851      0.3000    10
## 2852      0.4105    12
## 2853      0.2990     9
## 2854      0.3190     8
## 2855      0.4050    11
## 2856      0.3850    11
## 2857      0.3310    11
## 2858      0.3710    11
## 2859      0.4755    11
## 2860      0.3875    11
## 2861      0.4350    10
## 2862      0.4945    12
## 2863      0.5315    10
## 2864      0.5050    11
## 2865      0.0380     6
## 2866      0.0405     4
## 2867      0.0495     5
## 2868      0.0455     6
## 2869      0.0560     7
## 2870      0.0580     5
## 2871      0.0650     7
## 2872      0.0720     7
## 2873      0.0880     8
## 2874      0.0900     6
## 2875      0.1150     8
```

```
## 2876      0.1150     7
## 2877      0.0855     7
## 2878      0.1600     9
## 2879      0.1310     8
## 2880      0.1740     8
## 2881      0.1545     8
## 2882      0.1610     8
## 2883      0.1755     9
## 2884      0.1520     8
## 2885      0.2000     9
## 2886      0.1700     8
## 2887      0.1500     8
## 2888      0.1770     9
## 2889      0.2040     8
## 2890      0.1600     8
## 2891      0.2550     8
## 2892      0.1850     8
## 2893      0.2525    10
## 2894      0.2400     8
## 2895      0.2460    11
## 2896      0.1765    10
## 2897      0.2055     8
## 2898      0.2080    10
## 2899      0.2440     8
## 2900      0.2100     8
## 2901      0.2265     9
## 2902      0.2175     8
## 2903      0.2220     9
## 2904      0.2280     8
## 2905      0.2460     9
## 2906      0.2300     8
## 2907      0.2900     8
## 2908      0.3050    10
## 2909      0.2480     9
## 2910      0.2895     9
## 2911      0.2870    11
## 2912      0.1950    11
## 2913      0.2600     9
## 2914      0.3450     9
## 2915      0.2380     9
## 2916      0.2590    10
## 2917      0.2650    10
## 2918      0.2650    10
## 2919      0.2530     9
## 2920      0.3135    10
## 2921      0.3605    10
## 2922      0.2775     9
## 2923      0.3150    11
## 2924      0.3350    13
## 2925      0.3745     9
## 2926      0.3000    10
## 2927      0.2740    11
## 2928      0.3980    12
## 2929      0.2915    11
```

```
## 2930      0.2915    11
## 2931      0.3165    11
## 2932      0.2900     9
## 2933      0.2615    10
## 2934      0.3185    10
## 2935      0.2770     9
## 2936      0.3745    10
## 2937      0.3525    11
## 2938      0.3115    10
## 2939      0.3550    11
## 2940      0.2800    10
## 2941      0.2330    10
## 2942      0.3885    10
## 2943      0.3150     9
## 2944      0.3400    10
## 2945      0.3480     7
## 2946      0.4060    11
## 2947      0.3670    11
## 2948      0.3550    10
## 2949      0.3520     8
## 2950      0.3450    11
## 2951      0.3630    11
## 2952      0.4395    11
## 2953      0.2930    12
## 2954      0.3170    11
## 2955      0.4450    12
## 2956      0.4700    15
## 2957      0.4300    12
## 2958      0.4535    11
## 2959      0.4050    12
## 2960      0.3940    13
## 2961      0.3605    10
## 2962      0.3250    10
## 2963      0.3860     9
## 2964      0.4400    12
## 2965      0.3870     9
## 2966      0.4250     9
## 2967      0.3650    10
## 2968      0.3250    11
## 2969      0.3550    12
## 2970      0.4100    10
## 2971      0.3410    13
## 2972      0.4400    11
## 2973      0.5305    13
## 2974      0.6250    12
## 2975      0.4950    12
## 2976      0.0885     6
## 2977      0.1090     8
## 2978      0.0970     6
## 2979      0.3130     8
## 2980      0.2505     8
## 2981      0.1410     7
## 2982      0.1515     8
## 2983      0.3430     9
```

```
## 2984      0.1770     8
## 2985      0.2875    10
## 2986      0.2055     8
## 2987      0.3370    13
## 2988      0.3890    10
## 2989      0.1965     9
## 2990      0.1975     9
## 2991      0.2925     9
## 2992      0.2760     8
## 2993      0.2725     8
## 2994      0.4100    11
## 2995      0.3220     9
## 2996      0.3300     9
## 2997      0.3315    10
## 2998      0.2925     9
## 2999      0.3540     9
## 3000      0.3630    11
## 3001      0.2835     9
## 3002      0.2660    11
## 3003      0.4160    10
## 3004      0.3260    10
## 3005      0.3700    11
## 3006      0.4370    13
## 3007      0.3685    11
## 3008      0.5630    14
## 3009      0.7260    12
## 3010      0.0200     4
## 3011      0.0700     6
## 3012      0.0800     8
## 3013      0.0840     7
## 3014      0.0790     8
## 3015      0.0750     6
## 3016      0.0945     6
## 3017      0.1135     7
## 3018      0.1150     8
## 3019      0.1200     9
## 3020      0.1245     8
## 3021      0.1345     8
## 3022      0.1350     9
## 3023      0.1455     8
## 3024      0.1620     8
## 3025      0.1600     9
## 3026      0.1500     7
## 3027      0.1500     8
## 3028      0.2090     8
## 3029      0.1650     7
## 3030      0.1960    11
## 3031      0.1860    11
## 3032      0.1800     8
## 3033      0.2370     9
## 3034      0.1590     8
## 3035      0.3800    10
## 3036      0.2100    10
## 3037      0.2650    11
```

```
## 3038      0.2640     9
## 3039      0.2475     9
## 3040      0.2845    10
## 3041      0.2315    10
## 3042      0.2760     9
## 3043      0.2200     8
## 3044      0.2370    10
## 3045      0.2400     9
## 3046      0.2425    10
## 3047      0.3350    11
## 3048      0.2350     9
## 3049      0.2890     8
## 3050      0.2450     9
## 3051      0.5000    12
## 3052      0.2890     9
## 3053      0.2875     9
## 3054      0.2910    11
## 3055      0.2550    12
## 3056      0.3840    11
## 3057      0.2900    11
## 3058      0.3430    13
## 3059      0.3075    11
## 3060      0.3550    11
## 3061      0.3700    11
## 3062      0.4695    10
## 3063      0.3825    11
## 3064      0.3155     9
## 3065      0.3870     9
## 3066      0.3015    11
## 3067      0.3355     9
## 3068      0.3950    11
## 3069      0.3640    12
## 3070      0.4200    11
## 3071      0.3225     9
## 3072      0.3415    11
## 3073      0.4010    10
## 3074      0.4485    10
## 3075      0.3850    11
## 3076      0.4060    11
## 3077      0.5450    11
## 3078      0.4055    10
## 3079      0.4710    11
## 3080      0.4550    11
## 3081      0.4625    13
## 3082      0.5965    14
## 3083      0.4800    11
## 3084      0.0170     4
## 3085      0.0160     5
## 3086      0.0250     6
## 3087      0.0595     7
## 3088      0.0930     7
## 3089      0.0725     8
## 3090      0.1305     8
## 3091      0.1740    10
```

```
## 3092      0.1545    10
## 3093      0.1880    11
## 3094      0.2350    11
## 3095      0.1840     9
## 3096      0.1345     9
## 3097      0.1610     9
## 3098      0.3450    11
## 3099      0.2210     8
## 3100      0.2505     9
## 3101      0.1210    10
## 3102      0.2770    11
## 3103      0.3055     8
## 3104      0.4390    11
## 3105      0.4210    10
## 3106      0.0320     5
## 3107      0.0315     5
## 3108      0.0680     5
## 3109      0.0725     7
## 3110      0.0750     7
## 3111      0.0895     8
## 3112      0.1030     8
## 3113      0.0940     7
## 3114      0.1175     7
## 3115      0.1010     7
## 3116      0.1185     6
## 3117      0.1455    10
## 3118      0.1385     8
## 3119      0.2030     8
## 3120      0.2080    10
## 3121      0.2230     9
## 3122      0.2185     7
## 3123      0.2315     8
## 3124      0.2365     9
## 3125      0.2360    10
## 3126      0.3230    10
## 3127      0.3245    11
## 3128      0.3520     9
## 3129      0.1625    10
## 3130      0.3105    10
## 3131      0.3160    11
## 3132      0.3815    11
## 3133      0.3725    10
## 3134      0.1850     9
## 3135      0.1900     8
## 3136      0.1850     9
## 3137      0.2650    11
## 3138      0.1900    10
## 3139      0.2300    10
## 3140      0.0650    11
## 3141      0.4800    20
## 3142      0.0100     5
## 3143      0.0185     5
## 3144      0.0065     4
## 3145      0.3550     9
```

```
## 3146      0.2450    13
## 3147      0.3150    14
## 3148      0.3450    13
## 3149      0.6855    12
## 3150      0.7100    24
## 3151      0.3960    10
## 3152      0.7250    21
## 3153      0.1300    11
## 3154      0.1350     9
## 3155      0.1750     7
## 3156      0.1750     9
## 3157      0.3000    10
## 3158      0.1200     9
## 3159      0.2150     9
## 3160      0.0500     6
## 3161      0.0350     7
## 3162      0.0500     6
## 3163      0.3750    15
## 3164      0.2450     9
## 3165      0.3805    13
## 3166      0.2200     9
## 3167      0.4750    18
## 3168      0.2950    15
## 3169      0.3100    15
## 3170      0.3500    10
## 3171      0.2850    14
## 3172      0.2800    13
## 3173      0.1800    11
## 3174      0.0650     6
## 3175      0.1450     9
## 3176      0.2350    11
## 3177      0.1650    12
## 3178      0.1950    15
## 3179      0.0775     8
## 3180      0.0340     8
## 3181      0.0835     7
## 3182      0.2060    11
## 3183      0.5200    10
## 3184      0.2900    11
## 3185      0.5750    13
## 3186      0.2350    11
## 3187      0.1300     6
## 3188      0.1700     8
## 3189      0.6650    16
## 3190      0.2400     7
## 3191      0.0100     5
## 3192      0.4050    13
## 3193      0.2000    14
## 3194      0.3100    20
## 3195      0.3200    12
## 3196      0.3800    18
## 3197      0.0450     5
## 3198      0.0500     7
## 3199      0.1600    11
```

```
## 3200      0.1800     9
## 3201      0.2150    10
## 3202      0.0800     6
## 3203      0.5100    17
## 3204      0.4100    17
## 3205      0.4900    15
## 3206      0.0700     9
## 3207      0.0400     8
## 3208      0.1750    15
## 3209      0.0600     9
## 3210      0.1460    14
## 3211      0.2650    12
## 3212      0.3350    10
## 3213      0.3250    14
## 3214      0.2100    13
## 3215      0.3150    14
## 3216      0.3700    11
## 3217      0.5450    16
## 3218      0.1250    10
## 3219      0.3650    14
## 3220      0.4650    16
## 3221      0.2100    11
## 3222      0.1000     9
## 3223      0.3550    18
## 3224      0.2550     8
## 3225      0.4700    16
## 3226      0.1150     9
## 3227      0.1190    10
## 3228      0.1450    13
## 3229      0.1150     9
## 3230      0.4000    12
## 3231      0.2750    11
## 3232      0.1250    12
## 3233      0.2650    13
## 3234      0.3650    12
## 3235      0.4200    13
## 3236      0.4850    14
## 3237      0.0750     8
## 3238      0.3150    18
## 3239      0.4300    14
## 3240      0.4700    15
## 3241      0.2900    15
## 3242      0.3950    14
## 3243      0.4200    15
## 3244      0.3700    14
## 3245      0.5150    19
## 3246      0.4400    13
## 3247      0.2950    13
## 3248      0.3650    15
## 3249      0.2750    11
## 3250      0.0500     6
## 3251      0.1450     9
## 3252      0.1850     8
## 3253      0.1750    12
```

```
## 3254      0.1100     6
## 3255      0.1300     7
## 3256      0.0450     5
## 3257      0.2900    12
## 3258      0.1850     9
## 3259      0.1650     7
## 3260      0.3900    18
## 3261      0.2900    13
## 3262      0.3700    12
## 3263      0.3300    14
## 3264      0.2900    17
## 3265      0.2850    12
## 3266      0.1600    14
## 3267      0.1850    11
## 3268      0.1200    10
## 3269      0.1150    11
## 3270      0.3100    12
## 3271      0.2400    13
## 3272      0.2550    17
## 3273      0.1450    11
## 3274      0.1750    13
## 3275      0.2500    18
## 3276      0.1300    12
## 3277      0.1700    12
## 3278      0.2150    15
## 3279      0.2200    12
## 3280      0.5650    18
## 3281      0.5550    24
## 3282      0.2200    11
## 3283      0.3050    13
## 3284      0.2800    11
## 3285      0.2600    11
## 3286      0.4050    13
## 3287      0.3150    14
## 3288      0.2050    12
## 3289      0.2700    15
## 3290      0.2250    15
## 3291      0.1930    12
## 3292      0.1930     9
## 3293      0.1780    11
## 3294      0.2950    13
## 3295      0.3450    14
## 3296      0.2200    14
## 3297      0.3300    14
## 3298      0.3950    17
## 3299      0.3900    13
## 3300      0.4050    16
## 3301      0.3900    16
## 3302      0.4900    11
## 3303      0.5200    15
## 3304      0.2650    12
## 3305      0.2200    16
## 3306      0.3550    16
## 3307      0.0800    10
```

```
## 3308      0.1100     9
## 3309      0.0300     5
## 3310      0.1350     9
## 3311      0.3550    13
## 3312      0.1550    12
## 3313      0.2150    17
## 3314      0.1000    11
## 3315      0.1125    11
## 3316      0.0655     9
## 3317      0.1840    16
## 3318      0.0300     7
## 3319      0.0080     4
## 3320      0.5200    19
## 3321      0.2500    16
## 3322      0.1750    11
## 3323      0.1595    15
## 3324      0.0980    12
## 3325      0.0725    12
## 3326      0.0485    10
## 3327      0.2800    12
## 3328      0.4250    16
## 3329      0.2750    13
## 3330      0.2250    10
## 3331      0.0800    10
## 3332      0.2000    11
## 3333      0.2000    13
## 3334      0.1450    12
## 3335      0.0850     8
## 3336      0.1400    12
## 3337      0.1450    11
## 3338      0.4200    15
## 3339      0.5800    16
## 3340      0.2750    12
## 3341      0.2640    17
## 3342      0.1845    12
## 3343      0.1120    14
## 3344      0.1345    13
## 3345      0.2120    13
## 3346      0.2300    12
## 3347      0.1980    14
## 3348      0.1040    11
## 3349      0.1650    13
## 3350      0.1700    10
## 3351      0.1800    11
## 3352      0.1850    13
## 3353      0.2050    15
## 3354      0.1580     8
## 3355      0.1250    10
## 3356      0.1300    10
## 3357      0.0850     6
## 3358      0.0700     8
## 3359      0.0350     5
## 3360      0.3150    20
## 3361      0.3350    19
```

```
## 3362      0.0900     9
## 3363      0.0900     9
## 3364      0.1900    10
## 3365      0.0550    11
## 3366      0.1200    11
## 3367      0.0300     5
## 3368      0.3750    17
## 3369      0.3350    13
## 3370      0.3700    17
## 3371      0.1350    12
## 3372      0.0550    10
## 3373      0.1950    16
## 3374      0.2900    19
## 3375      0.1550    10
## 3376      0.1250    10
## 3377      0.0400     6
## 3378      0.0310     5
## 3379      0.0570     8
## 3380      0.0310     8
## 3381      0.0090     5
## 3382      0.3250    19
## 3383      0.1900    15
## 3384      0.2200    14
## 3385      0.0450     7
## 3386      0.1250    13
## 3387      0.2600    13
## 3388      0.3100    18
## 3389      0.3350    13
## 3390      0.3300    16
## 3391      0.2600    10
## 3392      0.3050    13
## 3393      0.4100    19
## 3394      0.3200    10
## 3395      0.3000    13
## 3396      0.3850    13
## 3397      0.3400    18
## 3398      0.1945    12
## 3399      0.0700     9
## 3400      0.1300     8
## 3401      0.2500    10
## 3402      0.2495    18
## 3403      0.2150    13
## 3404      0.0750     9
## 3405      0.0750     8
## 3406      0.0500     7
## 3407      0.0640     8
## 3408      0.0530     6
## 3409      0.0900     7
## 3410      0.0930     7
## 3411      0.0915     6
## 3412      0.1000     7
## 3413      0.1840     8
## 3414      0.1850     9
## 3415      0.1480     7
```

```
## 3416      0.3370     9
## 3417      0.2180     7
## 3418      0.2650     9
## 3419      0.3710     8
## 3420      0.2800     8
## 3421      0.3700    10
## 3422      0.2920    11
## 3423      0.2785     9
## 3424      0.3160    11
## 3425      0.4090    10
## 3426      0.4300    10
## 3427      0.5000    13
## 3428      0.5235    13
## 3429      0.0215     4
## 3430      0.0300     6
## 3431      0.0450     6
## 3432      0.0600     5
## 3433      0.0650     6
## 3434      0.0630     6
## 3435      0.0645     6
## 3436      0.0750     7
## 3437      0.0750     6
## 3438      0.0750     8
## 3439      0.0900     6
## 3440      0.1310     8
## 3441      0.1400     7
## 3442      0.1260     7
## 3443      0.1350     8
## 3444      0.1300     7
## 3445      0.1450     9
## 3446      0.1645     8
## 3447      0.1510     8
## 3448      0.1460     8
## 3449      0.1610     7
## 3450      0.2000     7
## 3451      0.1915     7
## 3452      0.2500     8
## 3453      0.2155     8
## 3454      0.2250     8
## 3455      0.2815     8
## 3456      0.3100     9
## 3457      0.3150    12
## 3458      0.3455    10
## 3459      0.2900     8
## 3460      0.3650     8
## 3461      0.2825     9
## 3462      0.3450    11
## 3463      0.4050    10
## 3464      0.4750    11
## 3465      0.2950    10
## 3466      0.3530     9
## 3467      0.3540     9
## 3468      0.3720    10
## 3469      0.4265    11
```

```
## 3470      0.5650    10
## 3471      0.5290    11
## 3472      0.4375     9
## 3473      0.0140     3
## 3474      0.0130     4
## 3475      0.0600     6
## 3476      0.0765     6
## 3477      0.0815     7
## 3478      0.0750     6
## 3479      0.1000     7
## 3480      0.0900     7
## 3481      0.1200     8
## 3482      0.1090     6
## 3483      0.1230     7
## 3484      0.1390     7
## 3485      0.1845     8
## 3486      0.1280     7
## 3487      0.3065     8
## 3488      0.1485     8
## 3489      0.1535     8
## 3490      0.1830     8
## 3491      0.2185    10
## 3492      0.2700     8
## 3493      0.2300     8
## 3494      0.2300     8
## 3495      0.2215     9
## 3496      0.1955     8
## 3497      0.2250     8
## 3498      0.2200     9
## 3499      0.2550    10
## 3500      0.2890     9
## 3501      0.2680     8
## 3502      0.3350    12
## 3503      0.3250    10
## 3504      0.3480    11
## 3505      0.3220    10
## 3506      0.3135    10
## 3507      0.2710     9
## 3508      0.3200    11
## 3509      0.2880     9
## 3510      0.3550    10
## 3511      0.3800     9
## 3512      0.3550    11
## 3513      0.3850    11
## 3514      0.4085     9
## 3515      0.4300    10
## 3516      0.4200    12
## 3517      0.4610    11
## 3518      0.3980    11
## 3519      0.4535    11
## 3520      0.4490    10
## 3521      0.4680    11
## 3522      0.0125     3
## 3523      0.0200     4
```

```
## 3524      0.0305     4
## 3525      0.0380     6
## 3526      0.0505     6
## 3527      0.0540     6
## 3528      0.0575     7
## 3529      0.0560     6
## 3530      0.0540     6
## 3531      0.0585     7
## 3532      0.0625     7
## 3533      0.0775     7
## 3534      0.0870     6
## 3535      0.0800     6
## 3536      0.0800     9
## 3537      0.1065     8
## 3538      0.0980     6
## 3539      0.1315     7
## 3540      0.1250     8
## 3541      0.1200     8
## 3542      0.1400     8
## 3543      0.1205     8
## 3544      0.1100     8
## 3545      0.1420     9
## 3546      0.1250     8
## 3547      0.1400     7
## 3548      0.1500     9
## 3549      0.1375     7
## 3550      0.1645     9
## 3551      0.1535     8
## 3552      0.1855     9
## 3553      0.1600     8
## 3554      0.1900     9
## 3555      0.1980     8
## 3556      0.2365     8
## 3557      0.1975     9
## 3558      0.2000     8
## 3559      0.2425    10
## 3560      0.3080    10
## 3561      0.2770    10
## 3562      0.2365     9
## 3563      0.2230     8
## 3564      0.2850     8
## 3565      0.1965     9
## 3566      0.2710     9
## 3567      0.2575     9
## 3568      0.2700    10
## 3569      0.2380    10
## 3570      0.2445    11
## 3571      0.2790     9
## 3572      0.2590     9
## 3573      0.2940     9
## 3574      0.2425    10
## 3575      0.3205     9
## 3576      0.2750     8
## 3577      0.3900    11
```

```
## 3578      0.3600    11
## 3579      0.3100    10
## 3580      0.2390     9
## 3581      0.3100    10
## 3582      0.2900     9
## 3583      0.3190    10
## 3584      0.3740     9
## 3585      0.3900    11
## 3586      0.3020     9
## 3587      0.3250    11
## 3588      0.3650    10
## 3589      0.3690    12
## 3590      0.4115    11
## 3591      0.4320    11
## 3592      0.3095     9
## 3593      0.4050    11
## 3594      0.4000     8
## 3595      0.3350    12
## 3596      0.4010    11
## 3597      0.3250    10
## 3598      0.4650    11
## 3599      0.4450    12
## 3600      0.6195    12
## 3601      0.0090     4
## 3602      0.0675     8
## 3603      0.0770     5
## 3604      0.1025     7
## 3605      0.1260     8
## 3606      0.1395     8
## 3607      0.1480     7
## 3608      0.1190     8
## 3609      0.2280     7
## 3610      0.2065     9
## 3611      0.2150     9
## 3612      0.2700    10
## 3613      0.3650    10
## 3614      0.3045    11
## 3615      0.3100    11
## 3616      0.3285     9
## 3617      0.3710    14
## 3618      0.2280     9
## 3619      0.3800    11
## 3620      0.3200    12
## 3621      0.3150     9
## 3622      0.3330     8
## 3623      0.3350    10
## 3624      0.4050    10
## 3625      0.3700     9
## 3626      0.3905    10
## 3627      0.4800    10
## 3628      0.4305    10
## 3629      0.5675    13
## 3630      0.0290     6
## 3631      0.0350     7
```

```
## 3632      0.0365     5
## 3633      0.0440     5
## 3634      0.0350     5
## 3635      0.0550     6
## 3636      0.0825     6
## 3637      0.0780     8
## 3638      0.1050     6
## 3639      0.1250     8
## 3640      0.1000     8
## 3641      0.1300     7
## 3642      0.1455     9
## 3643      0.1400     8
## 3644      0.1250     8
## 3645      0.1270     7
## 3646      0.1350     9
## 3647      0.1355     9
## 3648      0.1510     8
## 3649      0.1745     9
## 3650      0.1950     9
## 3651      0.1710     8
## 3652      0.1680    10
## 3653      0.2225    10
## 3654      0.2150     9
## 3655      0.2080     9
## 3656      0.2150     9
## 3657      0.1950    11
## 3658      0.1900     7
## 3659      0.2595    10
## 3660      0.2120     9
## 3661      0.2050    10
## 3662      0.2360    10
## 3663      0.2400     8
## 3664      0.2210     9
## 3665      0.2470     9
## 3666      0.2170     9
## 3667      0.2390     8
## 3668      0.3200    11
## 3669      0.2845    10
## 3670      0.2650     9
## 3671      0.2800     8
## 3672      0.2870    10
## 3673      0.2575    10
## 3674      0.3085    10
## 3675      0.2790    12
## 3676      0.3050    10
## 3677      0.3090    10
## 3678      0.3555    11
## 3679      0.3500    10
## 3680      0.2935    10
## 3681      0.3170     9
## 3682      0.3170    11
## 3683      0.3320    11
## 3684      0.3500    10
## 3685      0.2840    11
```

```
## 3686      0.3050    10
## 3687      0.3605    14
## 3688      0.3315    11
## 3689      0.3100    11
## 3690      0.3750     9
## 3691      0.4050    13
## 3692      0.4250    12
## 3693      0.3600    11
## 3694      0.3990    11
## 3695      0.3200    10
## 3696      0.3825    10
## 3697      0.4355    13
## 3698      0.3850    12
## 3699      0.3885    10
## 3700      0.4000    11
## 3701      0.3980    10
## 3702      0.3390    10
## 3703      0.4700    11
## 3704      0.3580    11
## 3705      0.3315    11
## 3706      0.4165     9
## 3707      0.4000    11
## 3708      0.3410    11
## 3709      0.4250     9
## 3710      0.4895    10
## 3711      0.4600    11
## 3712      0.4620    11
## 3713      0.4400    10
## 3714      0.4340    11
## 3715      0.4350    11
## 3716      0.6745    11
## 3717      0.0465     5
## 3718      0.1255     7
## 3719      0.1280     7
## 3720      0.0670     7
## 3721      0.1640     7
## 3722      0.1840     9
## 3723      0.1035     9
## 3724      0.1325     9
## 3725      0.2730     7
## 3726      0.2475     9
## 3727      0.2455     8
## 3728      0.1850     7
## 3729      0.2550    10
## 3730      0.1700     9
## 3731      0.1460     9
## 3732      0.3110     9
## 3733      0.4095    10
## 3734      0.2710    10
## 3735      0.3450    10
## 3736      0.2830     9
## 3737      0.3375    10
## 3738      0.2870     9
## 3739      0.3550     9
```

```
## 3740      0.3005     9
## 3741      0.3235    11
## 3742      0.4070    12
## 3743      0.4525    13
## 3744      0.5160    12
## 3745      0.0340     5
## 3746      0.0340     5
## 3747      0.0615     7
## 3748      0.0860     6
## 3749      0.0910     6
## 3750      0.1230     7
## 3751      0.1450     8
## 3752      0.1100     7
## 3753      0.1435     8
## 3754      0.1300     8
## 3755      0.1465     8
## 3756      0.1650     8
## 3757      0.1790     9
## 3758      0.1945    10
## 3759      0.2100     9
## 3760      0.2595     9
## 3761      0.2200     9
## 3762      0.1825    10
## 3763      0.1480     8
## 3764      0.1895    11
## 3765      0.2200    10
## 3766      0.2650     9
## 3767      0.2735    10
## 3768      0.2750    10
## 3769      0.2695     9
## 3770      0.2450     9
## 3771      0.2100     9
## 3772      0.2600    10
## 3773      0.2350     9
## 3774      0.2985     9
## 3775      0.2255     9
## 3776      0.2445     8
## 3777      0.2875    13
## 3778      0.2650     9
## 3779      0.2450     9
## 3780      0.3140    10
## 3781      0.3300    10
## 3782      0.2655    10
## 3783      0.3430    11
## 3784      0.3060    12
## 3785      0.3175    11
## 3786      0.3450     9
## 3787      0.3350    10
## 3788      0.3540    12
## 3789      0.3150     8
## 3790      0.3420    10
## 3791      0.3900    10
## 3792      0.3700    11
## 3793      0.4500    13
```

```
## 3794      0.4560    14
## 3795      0.3740    10
## 3796      0.5120    12
## 3797      0.4500    11
## 3798      0.5295    13
## 3799      0.4650    10
## 3800      0.4400    11
## 3801      0.4880    12
## 3802      0.0140     3
## 3803      0.0500     6
## 3804      0.0355     7
## 3805      0.0640     7
## 3806      0.0975     9
## 3807      0.1000     8
## 3808      0.1325     8
## 3809      0.1750    10
## 3810      0.1700     8
## 3811      0.1750     8
## 3812      0.2400     9
## 3813      0.3440    12
## 3814      0.0700     8
## 3815      0.2100     6
## 3816      0.0965     8
## 3817      0.1395     8
## 3818      0.1530     8
## 3819      0.2245     9
## 3820      0.2515     8
## 3821      0.2735    10
## 3822      0.3305    10
## 3823      0.3560     9
## 3824      0.2740     9
## 3825      0.2960     7
## 3826      0.3945    11
## 3827      0.4575    10
## 3828      0.4285    11
## 3829      0.3740    11
## 3830      0.4310    12
## 3831      0.2350    14
## 3832      0.2750    10
## 3833      0.1700    14
## 3834      0.2400    11
## 3835      0.0850     6
## 3836      0.1750     7
## 3837      0.1050     9
## 3838      0.0050     4
## 3839      0.0550     8
## 3840      0.1900     8
## 3841      0.2450     9
## 3842      0.2050    11
## 3843      0.3200     9
## 3844      0.2700    16
## 3845      0.3550    14
## 3846      0.1450    11
## 3847      0.0800     6
```

```
## 3848      0.1590     9
## 3849      0.4530    14
## 3850      0.1025     6
## 3851      0.1035     7
## 3852      0.2850    10
## 3853      0.2750    12
## 3854      0.2550     9
## 3855      0.2550    11
## 3856      0.1350     8
## 3857      0.0550     9
## 3858      0.4900    16
## 3859      0.3700    12
## 3860      0.2650     9
## 3861      0.1900    14
## 3862      0.4900    14
## 3863      0.1850    10
## 3864      0.4450    18
## 3865      0.0500     5
## 3866      0.2850    19
## 3867      0.1950    10
## 3868      0.1950    15
## 3869      0.1350     8
## 3870      0.2050     9
## 3871      0.2500    15
## 3872      0.1300    12
## 3873      0.1700     9
## 3874      0.0500     5
## 3875      0.2500    12
## 3876      0.0500     9
## 3877      0.3650    16
## 3878      0.4100    15
## 3879      0.1550    10
## 3880      0.2950    15
## 3881      0.0900     7
## 3882      0.3000    10
## 3883      0.4950    15
## 3884      0.1950    10
## 3885      0.0450     9
## 3886      0.1100     7
## 3887      0.1700     7
## 3888      0.2550     9
## 3889      0.2350    12
## 3890      0.4300    12
## 3891      0.1850    16
## 3892      0.3550    12
## 3893      0.2950    13
## 3894      0.1650     9
## 3895      0.2150    12
## 3896      0.3900    13
## 3897      0.5600    14
## 3898      0.3450    17
## 3899      0.2750    10
## 3900      0.0050     4
## 3901      0.1085    15
```

```
## 3902      0.1775    12
## 3903      0.0050     4
## 3904      0.3600    16
## 3905      0.3500    16
## 3906      0.0700     6
## 3907      0.0200     4
## 3908      0.1850    13
## 3909      0.1450     9
## 3910      0.1200    10
## 3911      0.1680    13
## 3912      0.0750    10
## 3913      0.2050    15
## 3914      0.2150    11
## 3915      0.2600    19
## 3916      0.2750    11
## 3917      0.2250    10
## 3918      0.3300    13
## 3919      0.3450    18
## 3920      0.2750    11
## 3921      0.0430     8
## 3922      0.0800    10
## 3923      0.2530    10
## 3924      0.0900    12
## 3925      0.2250    20
## 3926      0.1550     8
## 3927      0.1900    14
## 3928      0.1800    12
## 3929      0.6550    10
## 3930      0.4250    16
## 3931      0.4700    21
## 3932      0.3000    17
## 3933      0.1850    11
## 3934      0.0180     6
## 3935      0.0215     5
## 3936      0.2600    11
## 3937      0.2100    13
## 3938      0.2950    13
## 3939      0.0700    10
## 3940      0.2500    14
## 3941      0.1900    11
## 3942      0.3550    15
## 3943      0.1800    11
## 3944      0.4000    14
## 3945      0.3750    20
## 3946      0.0190     6
## 3947      0.2500    13
## 3948      0.1900    16
## 3949      0.2300    12
## 3950      0.2700    13
## 3951      0.2550    13
## 3952      0.2250    13
## 3953      0.0470     5
## 3954      0.1840     8
## 3955      0.1330     7
```

```
## 3956      0.1775     9
## 3957      0.2200    12
## 3958      0.2630    10
## 3959      0.3345     9
## 3960      0.5150    11
## 3961      0.4305    11
## 3962      0.4960    10
## 3963      0.5850    10
## 3964      0.0305     4
## 3965      0.0300     5
## 3966      0.0350     6
## 3967      0.0350     6
## 3968      0.0450     6
## 3969      0.0800     6
## 3970      0.0820     6
## 3971      0.0700     6
## 3972      0.0660     6
## 3973      0.0970     8
## 3974      0.1025     7
## 3975      0.1050     8
## 3976      0.1190     6
## 3977      0.1405     7
## 3978      0.1350     7
## 3979      0.1690     8
## 3980      0.1550     6
## 3981      0.1800     7
## 3982      0.2750     8
## 3983      0.2515     6
## 3984      0.2250     6
## 3985      0.3300    10
## 3986      0.3220    11
## 3987      0.3400    10
## 3988      0.5470    11
## 3989      0.3445     8
## 3990      0.5055    11
## 3991      0.4505    10
## 3992      0.3725     9
## 3993      0.5755    10
## 3994      0.6210    12
## 3995      0.0100     4
## 3996      0.0200     5
## 3997      0.3505     6
## 3998      0.0620     6
## 3999      0.0550     6
## 4000      0.0830     6
## 4001      0.1325     7
## 4002      0.1350     6
## 4003      0.1525     8
## 4004      0.1555     8
## 4005      0.1700    10
## 4006      0.2015     9
## 4007      0.2470     9
## 4008      0.2515    11
## 4009      0.3050    12
```

```
## 4010      0.2650     8
## 4011      0.2450     9
## 4012      0.2860     9
## 4013      0.2550     8
## 4014      0.3230     8
## 4015      0.2850    10
## 4016      0.2250    10
## 4017      0.3700     9
## 4018      0.1780    11
## 4019      0.3000     8
## 4020      0.3350    10
## 4021      0.4295    11
## 4022      0.4715    10
## 4023      0.4705    11
## 4024      0.0300     6
## 4025      0.0505     6
## 4026      0.0550     7
## 4027      0.0605     7
## 4028      0.0655     6
## 4029      0.0925     8
## 4030      0.0965     7
## 4031      0.1090     7
## 4032      0.1075     8
## 4033      0.1800     8
## 4034      0.1720    10
## 4035      0.1805     7
## 4036      0.1820    11
## 4037      0.1985     8
## 4038      0.1900    10
## 4039      0.2100    11
## 4040      0.2350    11
## 4041      0.2750    12
## 4042      0.2150    10
## 4043      0.2360    10
## 4044      0.2750     8
## 4045      0.2390    10
## 4046      0.3010     9
## 4047      0.2690    11
## 4048      0.2800    11
## 4049      0.3500    13
## 4050      0.3400     9
## 4051      0.3550     9
## 4052      0.3050    10
## 4053      0.3245    13
## 4054      0.3600    10
## 4055      0.3500    10
## 4056      0.3100     9
## 4057      0.4545    11
## 4058      0.4990    11
## 4059      0.4370    10
## 4060      0.1415     8
## 4061      0.1740     8
## 4062      0.2780    10
## 4063      0.3000     9
```

```
## 4064      0.3500    11
## 4065      0.3050     9
## 4066      0.0720     6
## 4067      0.0935     7
## 4068      0.0935     6
## 4069      0.0850     7
## 4070      0.1185     8
## 4071      0.1450     7
## 4072      0.1490     8
## 4073      0.1305     8
## 4074      0.1900     9
## 4075      0.1690     8
## 4076      0.2160     8
## 4077      0.2615     8
## 4078      0.2060     9
## 4079      0.2250    10
## 4080      0.1900     8
## 4081      0.2095     8
## 4082      0.2725    11
## 4083      0.3095     9
## 4084      0.3000    10
## 4085      0.3100    10
## 4086      0.3000    11
## 4087      0.2400     8
## 4088      0.2755    10
## 4089      0.2980     9
## 4090      0.2700     9
## 4091      0.3700    11
## 4092      0.3705    12
## 4093      0.3855    11
## 4094      0.3700    11
## 4095      0.3555    13
## 4096      0.3500    11
## 4097      0.3900    12
## 4098      0.3700     9
## 4099      0.3550     9
## 4100      0.3810     9
## 4101      0.3700     9
## 4102      0.3860    11
## 4103      0.4800    11
## 4104      0.5060    10
## 4105      0.4750    11
## 4106      0.5385     9
## 4107      0.4800    11
## 4108      0.0860     7
## 4109      0.1260     7
## 4110      0.1390     8
## 4111      0.3795     9
## 4112      0.1785     8
## 4113      0.4525     9
## 4114      0.2000     8
## 4115      0.2090     9
## 4116      0.2585    10
## 4117      0.2785     9
```

```
## 4118      0.3315     9
## 4119      0.3865     9
## 4120      0.0420     4
## 4121      0.0770     7
## 4122      0.1500     9
## 4123      0.1500     8
## 4124      0.1765     8
## 4125      0.1650     8
## 4126      0.1850     9
## 4127      0.2520    11
## 4128      0.2600    10
## 4129      0.2550     8
## 4130      0.2400    10
## 4131      0.2630    10
## 4132      0.2575    11
## 4133      0.3150    10
## 4134      0.2510    11
## 4135      0.2710     9
## 4136      0.3350    11
## 4137      0.3200     9
## 4138      0.3250    11
## 4139      0.3350    11
## 4140      0.3470    10
## 4141      0.4240    10
## 4142      0.4300    11
## 4143      0.3650    13
## 4144      0.4050    13
## 4145      0.5080    11
## 4146      0.6570    11
## 4147      0.3850    10
## 4148      0.4450    11
## 4149      0.3550    11
## 4150      0.0300     6
## 4151      0.0460     7
## 4152      0.0410     6
## 4153      0.0615     7
## 4154      0.1100     8
## 4155      0.0885     6
## 4156      0.1150     6
## 4157      0.1460     8
## 4158      0.1550     8
## 4159      0.1400     8
## 4160      0.2590     9
## 4161      0.3000    11
## 4162      0.2845    11
## 4163      0.0920     8
## 4164      0.0790     7
## 4165      0.0810     7
## 4166      0.0880     7
## 4167      0.1560    10
## 4168      0.1535     9
## 4169      0.1765     8
## 4170      0.1815    10
## 4171      0.2405    10
```

```
## 4172      0.2290     8
## 4173      0.2490    11
## 4174      0.2605    10
## 4175      0.3080     9
## 4176      0.2960    10
## 4177      0.4950    12
```

```
#Exporting the data abalone to the Microsoft excel file
library(readxl)
abalone <- read_excel
```