Stat. 650 Section 1 or 2: Homework 1

**Prof. Eric A. Suess**

So how should you complete your homework for this class?

* First thing to do is type all of your information about the problems you do in the text part of your R Notebook.
* Second thing to do is type all of your R code into R chunks that can be run.
* If you load the tidyverse in an R Notebook chunk, be sure to include the "message = FALSE" in the {r}, so {r message = FALSE}.
* Last thing is to spell check your R Notebook. Edit > Check Spelling... or hit the F7 key.

# Homework 1

Read: Preface, Chapter 1, Appendix A, B, and D.   
Problems:  
Appendix B Exercises B.1, B.2, B.3, B.4  
Appendix D Exercises D.1, D.6, D.11

# Appendix B

## B.1

We see nothing. Well actually we see the first layer of a ggplot2 plot.

obj1 <- 2:10  
obj2 <- c(2, 5)  
obj3 <- c(TRUE, FALSE)  
obj4 <- 42  
  
obj1 \* 10

## [1] 20 30 40 50 60 70 80 90 100

obj1[2:4]

## [1] 3 4 5

obj1[-3]

## [1] 2 3 5 6 7 8 9 10

obj1 + obj2

## Warning in obj1 + obj2: longer object length is not a multiple of shorter  
## object length

## [1] 4 8 6 10 8 12 10 14 12

obj1 \* obj3

## Warning in obj1 \* obj3: longer object length is not a multiple of shorter  
## object length

## [1] 2 0 4 0 6 0 8 0 10

obj1 + obj4

## [1] 44 45 46 47 48 49 50 51 52

obj2 + obj3

## [1] 3 5

sum(obj2)

## [1] 7

sum(obj3)

## [1] 1

# B.2

a <- c(10, 15)  
b <- c(TRUE, FALSE)  
c <- c("happy", "sad")

data.frame(a, b, c)

## a b c  
## 1 10 TRUE happy  
## 2 15 FALSE sad

cbind(a, b)

## a b  
## [1,] 10 1  
## [2,] 15 0

rbind(a, b)

## [,1] [,2]  
## a 10 15  
## b 1 0

cbind(a, b, c)

## a b c   
## [1,] "10" "TRUE" "happy"  
## [2,] "15" "FALSE" "sad"

list(a, b, c)[[2]]

## [1] TRUE FALSE

# B.3

mylist <- list(x1="sally", x2=42, x3=FALSE, x4=1:5)

is.list(mylist)

## [1] TRUE

names(mylist)

## [1] "x1" "x2" "x3" "x4"

length(mylist)

## [1] 4

mylist[[2]]

## [1] 42

mylist[["x1"]]

## [1] "sally"

mylist$x2

## [1] 42

length(mylist[["x4"]])

## [1] 5

class(mylist)

## [1] "list"

typeof(mylist)

## [1] "list"

class(mylist[[4]])

## [1] "integer"

typeof(mylist[[3]])

## [1] "logical"

# B.4

library(mosaic)

## Loading required package: dplyr

##   
## Attaching package: 'dplyr'

## The following objects are masked from 'package:stats':  
##   
## filter, lag

## The following objects are masked from 'package:base':  
##   
## intersect, setdiff, setequal, union

## Loading required package: lattice

## Loading required package: ggformula

## Loading required package: ggplot2

## Loading required package: ggstance

##   
## Attaching package: 'ggstance'

## The following objects are masked from 'package:ggplot2':  
##   
## geom\_errorbarh, GeomErrorbarh

##   
## New to ggformula? Try the tutorials:   
## learnr::run\_tutorial("introduction", package = "ggformula")  
## learnr::run\_tutorial("refining", package = "ggformula")

## Loading required package: mosaicData

## Loading required package: Matrix

##   
## The 'mosaic' package masks several functions from core packages in order to add   
## additional features. The original behavior of these functions should not be affected by this.  
##   
## Note: If you use the Matrix package, be sure to load it BEFORE loading mosaic.

##   
## Attaching package: 'mosaic'

## The following object is masked from 'package:Matrix':  
##   
## mean

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

## The following objects are masked from 'package:dplyr':  
##   
## count, do, tally

## The following objects are masked from 'package:stats':  
##   
## binom.test, cor, cor.test, cov, fivenum, IQR, median,  
## prop.test, quantile, sd, t.test, var

## The following objects are masked from 'package:base':  
##   
## max, mean, min, prod, range, sample, sum

ds <- read.csv("http://nhorton.people.amherst.edu/r2/datasets/helpmiss.csv")  
ds

## id e2b1 g1b1 i11 pcs1 mcs1 cesd1 indtot1 drugrisk1 sexrisk1  
## 1 1 NA 0 NA 54.22583 52.234798 7 5 0 1  
## 2 2 NA 0 8 59.56066 41.726955 11 12 0 0  
## 3 3 NA 0 NA 58.45777 56.771305 14 99 13 4  
## 4 4 NA 0 NA 46.60988 14.659246 44 97 0 4  
## 5 5 NA 0 64 31.41642 40.674210 26 55 0 4  
## 6 6 NA 0 1 43.20495 50.059170 23 12 0 4  
## 7 7 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 8 8 1 0 NA 63.91991 36.063587 18 82 0 4  
## 9 9 1 0 12 45.55609 28.876272 33 92 8 4  
## 10 10 1 0 13 53.23672 15.798630 37 104 14 5  
## 11 11 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 12 12 NA 0 NA 52.96108 51.452202 8 0 0 0  
## 13 14 2 0 13 35.97358 50.784222 37 88 0 2  
## 14 15 NA 0 6 41.99666 48.698765 3 17 0 3  
## 15 16 1 0 NA 52.28225 44.333305 24 85 0 8  
## 16 17 4 0 NA 52.69481 46.586769 19 83 0 6  
## 17 18 NA 0 NA 58.33767 39.129391 7 30 0 5  
## 18 19 NA 0 NA 59.24391 41.554955 25 0 0 0  
## 19 20 NA 0 NA 61.40245 41.530304 15 4 0 3  
## 20 21 NA 0 NA 68.62642 24.038582 24 31 0 2  
## 21 22 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 22 23 1 0 NA 58.60323 52.873245 15 80 0 7  
## 23 24 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 24 25 1 0 5 58.21756 31.756817 16 99 0 5  
## 25 27 NA 0 NA 40.79047 26.784710 20 7 1 4  
## 26 28 NA 0 3 58.83372 57.795650 2 13 0 2  
## 27 30 1 0 NA 59.47701 15.596286 44 117 1 4  
## 28 31 NA 0 NA 25.60248 50.434528 18 25 0 4  
## 29 32 2 0 NA 35.37149 44.043457 41 56 0 3  
## 30 33 NA 0 NA 54.79723 56.266312 2 6 0 3  
## 31 34 NA 0 NA 53.32733 58.579075 19 68 0 5  
## 32 35 NA 0 NA 67.24207 7.268270 35 3 0 1  
## 33 36 NA 0 NA 57.89874 57.286331 26 2 0 0  
## 34 37 1 0 NA 59.76334 50.341835 27 75 0 3  
## 35 38 NA 0 11 55.18927 53.479656 10 1 0 1  
## 36 39 NA 0 NA 57.25012 56.425770 9 0 0 4  
## 37 40 1 0 6 40.55359 39.043037 27 79 4 4  
## 38 41 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 39 42 2 0 NA 58.42469 18.540741 35 77 0 1  
## 40 43 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 41 44 NA 0 NA 54.60847 53.018383 11 24 0 0  
## 42 45 2 0 NA 51.57368 22.031321 31 107 0 7  
## 43 46 5 0 NA 35.55515 37.096909 22 0 0 7  
## 44 47 NA 0 NA 58.46896 44.142815 13 21 7 4  
## 45 49 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 46 50 NA 0 NA 50.45855 62.764233 11 10 0 0  
## 47 51 1 0 NA 55.88076 51.960773 9 0 0 1  
## 48 52 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 49 53 1 0 1 58.96460 48.746799 9 43 0 6  
## 50 54 NA 0 NA 59.40046 43.405720 20 0 0 4  
## 51 56 NA 0 NA 58.73151 51.905506 19 36 0 6  
## 52 57 2 0 NA 55.56979 53.544048 13 99 0 3  
## 53 58 1 0 4 26.79609 63.039242 5 20 0 4  
## 54 59 2 1 4 37.52168 27.790457 27 84 0 7  
## 55 60 9 0 37 44.91309 25.647152 42 77 0 0  
## 56 61 1 0 74 58.67215 53.437084 11 37 0 2  
## 57 62 NA 0 NA 55.89400 47.968845 22 52 0 8  
## 58 63 3 0 7 59.87490 56.319740 36 103 0 5  
## 59 65 NA 0 NA 52.79966 51.035892 6 0 0 2  
## 60 66 NA 0 NA 56.61098 36.100403 22 41 0 4  
## 61 67 NA 0 26 59.89185 51.381756 17 57 0 7  
## 62 68 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 63 69 NA 0 NA 54.83618 32.505291 18 6 0 4  
## 64 70 NA 0 NA 49.01415 47.842430 15 10 0 6  
## 65 71 NA 0 NA 58.18330 52.465130 8 3 0 0  
## 66 72 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 67 73 3 0 43 48.16061 27.172701 40 117 11 6  
## 68 74 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 69 75 1 0 NA 59.48819 55.001900 1 102 4 4  
## 70 76 NA 0 NA 34.72473 43.871326 17 48 0 4  
## 71 77 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 72 78 2 0 NA 59.86932 29.789127 22 38 0 0  
## 73 80 NA 0 13 57.99081 54.165638 13 13 0 0  
## 74 81 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 75 82 2 0 NA 57.10184 30.021763 42 98 0 7  
## 76 83 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 77 84 NA 0 NA 59.39439 43.207924 14 21 0 4  
## 78 85 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 79 86 NA 1 4 55.51100 24.995380 38 37 1 5  
## 80 87 1 0 3 51.07397 53.436470 21 88 0 6  
## 81 88 1 0 NA 54.52366 38.626347 27 53 0 2  
## 82 89 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 83 90 NA 0 2 60.81122 28.807976 26 40 0 2  
## 84 91 1 0 NA 44.65294 41.942539 20 73 0 5  
## 85 93 2 0 13 52.56699 42.697338 19 69 1 2  
## 86 94 NA 0 NA 58.17249 52.420532 9 0 0 2  
## 87 95 NA 0 NA 57.51823 57.221939 1 1 1 0  
## 88 96 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 89 97 1 0 5 40.47042 29.189722 24 76 9 2  
## 90 98 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 91 99 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 92 100 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 93 101 NA 0 NA 61.91182 47.542377 17 0 0 0  
## 94 102 1 0 26 63.11065 16.746628 45 95 0 4  
## 95 103 2 1 4 71.44481 7.085308 42 73 0 9  
## 96 104 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 97 105 NA 0 NA 47.40964 39.181561 24 107 0 4  
## 98 106 NA 1 NA 55.86543 30.650238 26 50 0 5  
## 99 107 1 0 NA 58.43906 56.595791 6 14 0 2  
## 100 108 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 101 109 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 102 110 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 103 111 6 0 38 50.64581 56.441669 0 83 NA 0  
## 104 112 1 0 NA 51.43933 58.615501 5 43 4 5  
## 105 113 NA 0 2 45.81922 31.211418 31 5 0 4  
## 106 114 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 107 115 NA 0 NA 35.55478 53.022522 22 50 19 4  
## 108 116 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 109 117 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 110 118 NA 0 NA 58.10037 42.567875 35 0 0 0  
## 111 119 2 1 20 39.71875 30.118271 54 97 0 10  
## 112 120 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 113 121 NA 0 NA 35.20708 28.256046 23 3 0 5  
## 114 122 NA 0 NA 61.80949 27.552565 19 6 0 4  
## 115 123 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 116 124 2 0 5 46.65132 20.998365 48 109 16 3  
## 117 125 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 118 126 NA 0 NA 60.17495 29.666403 33 NA NA NA  
## 119 127 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 120 128 2 0 40 24.17197 27.018818 28 79 0 4  
## 121 129 NA 0 NA 53.99622 57.402958 2 0 0 5  
## 122 131 2 0 21 54.55457 51.746902 8 29 0 4  
## 123 132 4 0 13 47.31882 24.192966 43 75 0 0  
## 124 133 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 125 134 NA 0 NA 32.21084 42.676208 23 4 0 0  
## 126 135 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 127 136 NA 0 8 57.09650 51.949226 11 33 0 5  
## 128 137 1 0 NA 62.91697 45.817532 20 18 0 4  
## 129 138 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 130 140 3 0 NA 47.60294 36.159691 23 37 0 0  
## 131 141 1 1 12 34.54678 19.765074 56 98 0 14  
## 132 142 NA 0 2 56.12621 61.110134 26 24 0 4  
## 133 143 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 134 144 1 0 NA 55.59474 54.724117 8 57 0 3  
## 135 148 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 136 149 NA 0 NA 53.29090 54.418461 4 3 0 3  
## 137 150 5 0 NA 61.32124 6.677404 53 76 0 5  
## 138 151 NA 0 NA 45.52848 38.735756 22 1 0 0  
## 139 152 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 140 153 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 141 154 NA 0 NA 58.64585 58.287308 1 0 0 2  
## 142 156 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 143 158 NA 0 NA 51.82883 58.019238 6 0 0 0  
## 144 160 NA 0 12 36.73820 25.348289 37 102 0 3  
## 145 163 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 146 164 1 0 NA 55.85175 56.803959 2 89 0 5  
## 147 166 NA 0 13 56.52010 47.871559 12 42 0 1  
## 148 167 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 149 168 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 150 169 NA 0 10 50.06591 37.889938 16 68 2 1  
## 151 170 1 0 NA 58.06790 56.619156 5 6 0 4  
## 152 172 NA 1 NA 38.45402 23.352900 39 14 0 0  
## 153 173 NA 0 NA 39.55149 42.178036 31 2 0 3  
## 154 174 1 0 NA 54.62280 57.761177 20 76 0 11  
## 155 177 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 156 178 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 157 179 NA 0 NA 61.86975 49.043736 20 51 0 3  
## 158 180 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 159 181 NA 0 NA 41.84604 31.294771 24 32 0 0  
## 160 182 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 161 183 4 0 25 27.91396 18.485151 50 104 0 3  
## 162 185 NA 0 NA 36.95360 30.868244 8 0 0 2  
## 163 186 1 0 NA 25.12827 55.917912 14 31 1 0  
## 164 187 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 165 188 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 166 189 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 167 190 NA 0 NA 57.25384 62.175503 11 0 0 0  
## 168 191 NA 0 6 55.36369 38.273170 22 52 0 8  
## 169 192 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 170 193 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 171 194 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 172 196 NA 0 3 58.55114 49.145618 14 38 0 5  
## 173 198 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 174 199 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 175 200 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 176 201 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 177 202 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 178 203 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 179 204 NA 0 40 40.43021 32.508652 24 50 0 15  
## 180 206 NA 0 5 61.34756 32.430779 29 34 0 4  
## 181 208 2 0 52 57.13531 46.021069 38 70 0 0  
## 182 209 NA 0 4 46.71146 40.516621 24 56 0 4  
## 183 210 9 0 NA 42.62333 36.644211 31 71 0 3  
## 184 211 1 0 NA 56.22842 30.502491 26 116 0 9  
## 185 212 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 186 213 NA 0 NA 29.73038 32.692337 29 0 0 0  
## 187 214 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 188 215 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 189 217 NA 0 6 53.26730 44.314568 5 30 0 4  
## 190 219 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 191 220 1 1 NA 54.79826 34.595917 24 86 1 3  
## 192 221 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 193 222 NA 0 NA 45.40678 51.069019 10 1 0 4  
## 194 223 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 195 224 NA 0 NA 58.16705 40.675346 37 26 0 0  
## 196 225 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 197 226 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 198 228 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 199 229 NA 0 NA 27.45817 64.295776 2 0 0 0  
## 200 230 NA 0 NA 25.72660 52.171558 5 0 0 4  
## 201 231 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 202 232 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 203 233 NA 0 NA 57.04705 60.483982 0 2 0 1  
## 204 235 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 205 236 NA 0 NA 33.16346 48.203716 30 21 0 5  
## 206 237 NA 0 3 53.51009 42.330776 25 45 0 4  
## 207 238 NA 0 NA 56.39620 45.628029 5 4 0 0  
## 208 239 NA 0 7 27.16933 69.939034 15 79 0 4  
## 209 240 1 0 NA 57.20164 54.666019 14 57 0 5  
## 210 241 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 211 242 NA 0 NA 59.67221 47.704857 5 0 0 2  
## 212 243 NA 0 6 40.08417 22.086033 45 NA 0 6  
## 213 245 2 0 13 63.06277 46.827229 32 91 0 4  
## 214 246 NA 0 3 45.25372 36.475758 4 43 0 1  
## 215 247 2 1 7 46.51636 29.558563 35 42 0 4  
## 216 248 NA 0 16 34.13472 22.336697 26 45 0 3  
## 217 249 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 218 250 1 0 24 38.48553 50.969578 18 42 0 0  
## 219 253 1 0 NA 55.23135 55.521355 13 66 0 4  
## 220 254 NA 1 13 43.31117 25.256090 43 2 0 7  
## 221 255 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 222 256 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 223 257 2 0 NA 52.43586 39.284023 38 86 14 5  
## 224 258 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 225 259 3 0 NA 52.33049 59.396683 0 15 0 1  
## 226 260 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 227 261 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 228 262 2 0 64 22.43385 32.744095 34 61 0 1  
## 229 264 6 0 1 36.45272 36.199390 20 41 0 1  
## 230 265 NA 1 NA 55.85413 46.715187 19 62 0 4  
## 231 268 4 0 28 51.20268 40.037556 25 90 0 8  
## 232 269 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 233 270 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 234 272 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 235 273 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 236 274 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 237 275 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 238 276 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 239 277 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 240 278 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 241 279 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 242 280 NA 0 2 58.21511 57.834595 12 16 0 4  
## 243 283 NA 0 10 63.51652 23.013109 40 63 0 5  
## 244 284 1 0 13 51.54682 31.079313 34 103 0 10  
## 245 285 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 246 286 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 247 287 NA 0 NA 55.63382 37.878910 11 1 0 1  
## 248 288 11 0 51 53.57545 25.166945 35 59 0 8  
## 249 289 3 0 216 50.23810 40.800591 12 75 0 5  
## 250 290 3 1 NA 47.08065 45.460094 39 53 0 2  
## 251 291 2 0 3 67.91463 13.367379 35 87 4 0  
## 252 292 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 253 293 NA 0 NA 58.25837 48.046387 14 7 0 4  
## 254 294 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 255 295 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 256 296 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 257 297 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 258 298 NA 1 NA 42.01945 28.947800 39 43 0 5  
## 259 299 NA 0 7 60.01373 47.152908 48 45 0 2  
## 260 300 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 261 302 2 0 NA 38.68175 31.558064 25 72 0 5  
## 262 304 4 1 6 41.31956 21.858929 54 87 1 4  
## 263 306 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 264 307 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 265 308 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 266 309 1 0 3 55.24626 21.461891 49 83 1 4  
## 267 310 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 268 311 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 269 313 NA 0 NA 34.96964 48.044415 10 0 0 1  
## 270 315 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 271 316 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 272 317 1 0 NA 58.36254 61.057690 10 80 0 3  
## 273 318 NA 0 6 50.85776 49.548706 18 NA 0 1  
## 274 319 NA 0 3 38.29451 55.963448 11 0 0 4  
## 275 320 2 1 11 50.76852 32.486462 46 57 1 3  
## 276 322 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 277 323 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 278 324 1 1 56 32.45304 18.298668 55 59 0 7  
## 279 325 2 0 NA 28.65083 29.506845 47 81 0 13  
## 280 326 1 1 NA 53.27028 40.810799 21 74 5 5  
## 281 327 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 282 328 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 283 329 1 0 9 60.12550 55.138470 6 51 0 4  
## 284 331 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 285 332 2 0 8 53.57483 51.527885 24 87 0 4  
## 286 333 1 0 40 28.33418 42.551884 26 37 0 4  
## 287 334 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 288 335 1 0 19 59.32582 20.872492 36 63 1 1  
## 289 336 1 0 NA 24.64163 47.716103 10 5 0 1  
## 290 337 1 0 13 49.70224 43.079056 20 NA 0 5  
## 291 338 NA 1 NA 38.19467 29.684345 42 108 11 7  
## 292 339 3 1 20 42.27615 21.487873 36 63 0 5  
## 293 341 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 294 342 2 0 3 58.57734 34.896667 22 79 16 5  
## 295 343 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 296 344 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 297 346 1 0 NA 53.58529 45.663467 15 32 0 4  
## 298 347 NA 1 NA 30.39808 22.552635 43 7 0 5  
## 299 348 4 0 14 44.07350 14.901886 42 115 0 8  
## 300 350 NA 0 NA 53.32126 54.715611 16 0 0 0  
## 301 351 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 302 352 NA 0 NA 39.25827 20.558010 56 33 0 4  
## 303 353 1 0 43 56.53680 17.171173 49 30 0 5  
## 304 354 NA 0 NA 54.70153 48.715477 3 2 0 0  
## 305 355 1 1 4 61.08667 38.096294 37 109 12 6  
## 306 356 NA 0 16 55.29595 40.520531 28 26 0 1  
## 307 357 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 308 358 NA 0 NA 48.40311 25.585819 43 0 0 2  
## 309 359 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 310 360 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 311 361 NA 0 NA 58.99809 56.080765 0 6 0 4  
## 312 362 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 313 363 1 0 10 58.25945 11.693837 43 70 0 3  
## 314 364 NA 0 NA 55.71586 62.797440 0 0 0 4  
## 315 365 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 316 366 NA 0 2 51.81887 61.594723 0 0 0 2  
## 317 367 NA 0 NA 30.35329 34.395073 34 55 4 0  
## 318 368 10 0 NA 62.57771 13.690452 45 98 0 4  
## 319 369 NA 0 NA 53.00631 38.100788 15 89 0 5  
## 320 370 1 0 13 37.38734 16.737560 53 107 0 7  
## 321 371 1 0 NA 53.99008 55.064991 11 52 0 6  
## 322 372 4 0 NA 52.83147 49.516369 14 94 19 7  
## 323 374 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 324 375 3 0 9 55.32789 44.115601 33 41 1 11  
## 325 376 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 326 377 NA 0 NA 47.50983 52.031219 5 0 0 0  
## 327 378 3 0 3 43.73856 26.604036 33 103 5 0  
## 328 379 NA 0 NA 46.53207 60.532372 12 0 0 2  
## 329 380 NA 1 NA 44.32244 38.525314 32 0 0 4  
## 330 381 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 331 382 1 0 6 51.84019 24.565784 38 58 0 5  
## 332 383 NA 0 NA 51.45181 56.186802 12 4 0 2  
## 333 384 1 0 25 54.41140 36.264027 35 67 0 5  
## 334 385 3 0 NA 41.76908 22.628935 43 93 1 1  
## 335 386 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 336 387 1 0 NA 63.30656 38.473171 38 63 0 5  
## 337 388 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 338 389 NA 0 NA 61.79323 53.505634 22 0 0 4  
## 339 391 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 340 392 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 341 394 NA 0 16 58.24142 52.984371 16 34 0 5  
## 342 395 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 343 399 4 1 58 42.72316 20.399599 40 90 0 0  
## 344 400 3 0 12 41.90410 43.571621 16 61 14 5  
## 345 401 2 0 NA 66.40695 30.816225 29 94 0 4  
## 346 402 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 347 403 1 0 NA 44.73395 36.047523 25 80 11 5  
## 348 404 NA 0 11 55.93826 43.712475 19 42 0 5  
## 349 405 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 350 406 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 351 407 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 352 408 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 353 409 2 0 NA 59.53820 53.382561 6 121 3 7  
## 354 411 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 355 413 NA 0 6 58.01502 45.779083 21 87 0 1  
## 356 414 2 0 NA 49.20666 30.796806 25 57 1 3  
## 357 415 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 358 416 1 0 NA 61.96498 44.757351 25 77 0 0  
## 359 418 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 360 419 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 361 420 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 362 421 NA 0 6 53.53136 52.823505 3 16 0 4  
## 363 422 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 364 423 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 365 424 1 0 5 49.98106 18.009056 44 66 4 0  
## 366 425 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 367 426 NA 1 32 34.39870 29.805098 29 75 0 0  
## 368 428 3 0 3 41.80709 38.774929 17 44 0 5  
## 369 429 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 370 430 NA 0 11 46.12584 58.936245 2 66 12 6  
## 371 431 NA 0 NA 54.46503 35.671825 26 0 0 0  
## 372 432 NA 0 NA 56.76177 56.133205 11 4 0 2  
## 373 433 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 374 435 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 375 436 NA 0 NA 54.98424 56.901638 8 5 0 2  
## 376 437 NA 0 28 59.04592 34.133038 16 60 0 4  
## 377 438 NA 0 NA 56.06986 54.606346 2 0 0 4  
## 378 440 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 379 441 NA 0 NA 57.87244 62.136555 0 0 0 1  
## 380 442 1 0 NA 33.45636 40.242126 45 67 0 0  
## 381 443 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 382 444 NA 0 NA 40.58638 63.333782 4 0 0 4  
## 383 445 3 1 24 46.39164 19.982674 43 113 0 9  
## 384 446 NA 0 1 54.98549 54.850822 9 0 0 0  
## 385 447 2 0 51 39.77069 21.218479 40 96 0 0  
## 386 448 NA 0 NA 19.69587 39.252579 28 6 0 2  
## 387 449 1 0 2 55.79764 37.359646 36 58 0 1  
## 388 452 2 1 NA 40.23604 18.039782 43 65 1 4  
## 389 456 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 390 457 2 1 NA 47.66451 39.558838 37 99 1 6  
## 391 458 1 0 3 49.95491 38.069118 29 56 0 4  
## 392 459 NA 0 NA 49.75239 60.538322 3 5 0 3  
## 393 461 NA 0 NA 38.00171 46.138279 23 100 0 5  
## 394 464 1 0 NA 60.74410 55.099525 9 103 12 5  
## 395 465 NA 1 3 55.49937 35.854725 29 35 1 7  
## 396 466 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 397 467 NA 0 NA 60.88956 51.201466 8 29 0 3  
## 398 468 NA 0 NA 64.18226 28.422062 21 89 0 1  
## 399 469 NA 0 12 53.36500 45.818562 8 53 0 3  
## 400 470 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 401 13 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 402 26 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 403 29 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 404 48 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 405 55 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 406 64 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 407 79 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 408 92 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 409 130 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 410 139 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 411 145 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 412 146 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 413 147 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 414 155 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 415 157 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 416 159 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 417 161 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 418 162 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 419 165 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 420 171 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 421 175 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 422 176 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 423 184 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 424 195 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 425 197 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 426 205 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 427 207 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 428 216 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 429 218 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 430 227 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 431 234 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 432 244 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 433 251 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 434 252 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 435 263 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 436 266 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 437 267 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 438 271 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 439 281 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 440 282 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 441 301 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 442 303 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 443 305 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 444 312 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 445 314 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 446 321 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 447 330 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 448 340 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 449 345 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 450 349 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 451 373 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 452 390 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 453 393 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 454 396 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 455 397 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 456 398 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 457 410 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 458 412 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 459 417 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 460 427 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 461 434 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 462 439 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 463 450 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 464 451 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 465 453 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 466 454 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 467 455 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 468 460 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 469 462 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 470 463 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## pcrec1 e2b2 g1b2 i12 pcs2 mcs2 cesd2 indtot2 drugrisk2  
## 1 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 2 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 3 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 4 0 1 NA NA 57.56092 23.91316 NA NA NA  
## 5 0 NA 0 NA 44.83340 42.44469 27 34 0  
## 6 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 7 NA 1 0 13 31.59540 23.15176 47 92 0  
## 8 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 9 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 10 2 2 0 22 24.47359 27.95544 47 100 19  
## 11 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 12 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 13 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 14 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 15 1 NA 0 NA 43.17416 62.02756 3 36 0  
## 16 0 1 1 NA 45.79853 42.72884 25 45 0  
## 17 0 NA 0 NA 58.34362 58.87452 11 27 0  
## 18 0 2 0 1 59.83018 42.72886 12 10 0  
## 19 2 NA 0 NA 59.61473 48.92066 8 14 0  
## 20 0 NA 0 NA 60.56408 42.77193 12 14 0  
## 21 NA 2 0 9 46.33999 20.65680 42 106 10  
## 22 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 23 NA 1 0 NA 47.78558 45.35271 17 82 11  
## 24 0 1 0 NA 61.81654 39.97586 8 102 0  
## 25 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 26 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 27 0 NA 0 NA 59.13595 57.20844 5 0 0  
## 28 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 29 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 30 0 NA 0 NA 59.84607 47.13338 11 0 0  
## 31 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 32 0 NA 0 3 55.64547 62.27676 11 NA NA  
## 33 0 NA 0 NA 58.14562 50.35534 19 2 0  
## 34 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 35 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 36 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 37 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 38 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 39 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 40 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 41 0 2 0 60 50.78714 11.64725 49 91 0  
## 42 0 NA 0 NA 60.55541 35.54423 17 12 0  
## 43 2 NA 0 NA 41.98430 34.56450 14 3 0  
## 44 1 1 0 NA 39.92453 30.68022 41 59 0  
## 45 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 46 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 47 0 NA 0 NA 56.29037 57.38759 0 0 0  
## 48 NA 1 0 32 43.09661 35.06909 30 NA 19  
## 49 0 1 0 NA 53.56002 56.34420 6 33 0  
## 50 2 NA 0 NA 56.96980 55.77391 16 0 0  
## 51 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 52 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 53 1 1 0 19 18.55448 60.66112 20 42 0  
## 54 2 NA 1 3 26.44157 41.58030 24 53 0  
## 55 0 7 0 30 56.85458 41.59210 42 87 0  
## 56 1 3 0 NA 32.60209 45.97809 16 21 1  
## 57 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 58 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 59 2 NA 0 NA 59.35033 53.87422 3 0 0  
## 60 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 61 0 NA 0 NA 63.93544 30.49104 30 35 0  
## 62 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 63 0 NA 0 19 49.96048 48.75950 22 34 0  
## 64 2 NA 0 4 52.99939 55.61540 12 34 0  
## 65 2 1 0 6 60.62935 27.73625 35 48 0  
## 66 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 67 2 1 0 22 58.21728 18.79365 32 98 8  
## 68 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 69 2 1 0 NA 59.55712 55.56574 2 8 0  
## 70 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 71 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 72 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 73 0 NA 0 1 55.95890 49.06106 9 21 0  
## 74 NA NA 0 2 61.02110 37.72321 25 55 0  
## 75 0 3 0 4 50.06929 55.56699 16 39 0  
## 76 NA 2 NA NA 39.75749 22.57244 NA NA NA  
## 77 2 NA 0 NA 56.68745 53.43783 17 5 0  
## 78 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 79 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 80 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 81 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 82 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 83 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 84 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 85 0 3 0 51 54.95694 46.14663 39 104 1  
## 86 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 87 1 1 0 19 52.18107 55.81269 4 52 1  
## 88 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 89 2 NA 0 3 39.48799 28.05022 38 91 8  
## 90 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 91 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 92 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 93 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 94 0 1 0 18 56.96746 15.80411 43 101 0  
## 95 2 2 0 4 58.77113 33.24091 28 40 1  
## 96 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 97 0 NA 0 NA 59.48143 38.70411 26 3 0  
## 98 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 99 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 100 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 101 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 102 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 103 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 104 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 105 0 NA 0 NA 61.40034 19.74900 26 9 0  
## 106 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 107 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 108 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 109 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 110 2 NA 0 NA 49.06672 37.21854 38 0 0  
## 111 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 112 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 113 2 NA 0 NA 41.63805 24.75739 36 0 0  
## 114 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 115 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 116 0 2 0 6 29.63276 35.32718 51 95 12  
## 117 NA 5 1 NA 44.73536 19.72948 45 89 15  
## 118 1 NA 0 NA 59.03382 35.68554 38 0 0  
## 119 NA 2 0 2 56.02971 30.42060 2 52 0  
## 120 2 2 0 NA 38.36110 25.45867 31 62 0  
## 121 2 NA 0 NA 59.48819 55.00190 6 0 0  
## 122 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 123 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 124 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 125 0 NA 0 NA 36.48294 42.81836 16 0 0  
## 126 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 127 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 128 0 NA 0 NA 57.94897 57.67466 8 0 0  
## 129 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 130 2 1 0 NA 53.79773 21.99532 40 69 0  
## 131 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 132 0 NA 0 NA 55.64547 62.27676 7 0 0  
## 133 NA 1 0 26 34.51781 28.03260 24 63 0  
## 134 1 NA 0 NA 60.05132 47.56351 4 0 0  
## 135 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 136 2 1 1 NA 58.50462 39.38035 11 33 5  
## 137 0 1 0 12 54.89064 31.71622 39 52 0  
## 138 2 NA 0 NA 42.91936 25.81848 29 0 0  
## 139 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 140 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 141 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 142 NA 1 0 10 36.26203 23.95106 24 91 14  
## 143 2 NA 0 NA 52.44743 57.98029 7 0 0  
## 144 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 145 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 146 0 1 0 17 59.00547 49.04736 14 27 0  
## 147 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 148 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 149 NA 2 0 1 59.06919 20.16334 33 66 0  
## 150 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 151 0 NA 0 NA 60.95016 47.61907 34 63 0  
## 152 2 NA 1 NA 36.12920 34.93192 37 NA 0  
## 153 1 NA 0 6 47.99146 43.33209 26 39 0  
## 154 1 NA 0 NA 54.77943 62.33128 5 0 0  
## 155 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 156 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 157 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 158 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 159 0 1 0 NA 36.88772 44.56797 13 17 0  
## 160 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 161 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 162 2 NA 0 1 43.15783 52.73808 0 0 0  
## 163 2 NA 0 NA 41.69782 28.42726 42 1 0  
## 164 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 165 NA 2 0 55 50.21651 23.22127 32 110 0  
## 166 NA 2 0 NA 42.76728 41.16713 33 106 21  
## 167 2 NA 0 NA 57.73458 61.00888 20 0 0  
## 168 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 169 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 170 NA 2 0 24 51.36907 16.37230 40 NA 2  
## 171 NA 1 1 21 47.93937 14.59942 46 94 0  
## 172 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 173 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 174 NA 5 1 NA 64.57401 28.25843 47 104 14  
## 175 NA NA 1 34 45.98038 46.32040 24 73 0  
## 176 NA 2 0 6 36.13353 22.91114 46 112 0  
## 177 NA 1 0 19 65.90141 25.37563 34 74 1  
## 178 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 179 0 NA 0 115 32.71195 35.05778 28 51 0  
## 180 0 NA 0 6 60.95638 33.64967 15 37 0  
## 181 2 1 0 NA 56.32603 52.62512 9 61 0  
## 182 0 2 0 14 55.08291 34.12478 28 114 0  
## 183 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 184 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 185 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 186 NA NA 0 NA 30.33876 43.82109 23 11 0  
## 187 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 188 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 189 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 190 NA NA 0 NA 52.08924 51.13988 11 6 0  
## 191 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 192 NA NA 0 NA 53.01780 42.87797 22 0 0  
## 193 2 NA 0 NA 33.56548 43.92424 9 0 0  
## 194 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 195 2 NA 0 NA 58.87197 44.95207 50 0 0  
## 196 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 197 NA 2 0 2 59.48819 55.00190 0 51 1  
## 198 NA NA 1 NA 32.04703 19.26454 52 113 5  
## 199 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 200 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 201 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 202 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 203 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 204 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 205 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 206 2 NA 0 8 44.04870 53.69363 5 30 0  
## 207 0 NA 0 NA 56.07565 55.81405 32 23 0  
## 208 2 NA 0 17 43.02674 64.78738 5 95 0  
## 209 2 1 0 36 55.49287 58.92978 5 51 0  
## 210 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 211 1 NA 0 NA 58.52473 50.21399 13 0 0  
## 212 1 NA 0 8 43.11814 35.18609 30 60 0  
## 213 0 NA 0 NA 57.93005 55.49148 7 31 0  
## 214 2 NA 0 NA 55.08672 45.65088 12 48 0  
## 215 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 216 0 2 1 26 37.20704 19.39108 45 76 0  
## 217 NA 2 0 32 41.47873 12.97079 54 96 0  
## 218 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 219 0 NA 0 4 45.16218 55.44777 29 53 0  
## 220 2 NA 1 25 35.73151 28.33539 37 81 0  
## 221 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 222 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 223 1 1 0 6 49.23684 45.52507 33 73 1  
## 224 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 225 0 2 0 51 44.39994 53.95985 21 26 0  
## 226 NA 2 0 32 24.36413 21.30755 47 102 0  
## 227 NA 2 0 8 42.94908 29.60502 40 107 0  
## 228 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 229 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 230 1 NA 0 NA 55.18314 58.46224 10 0 0  
## 231 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 232 NA 1 0 8 57.66238 33.23307 20 40 0  
## 233 NA NA 0 13 51.43348 53.29147 17 15 0  
## 234 NA 2 0 NA 36.77973 35.18359 42 87 0  
## 235 NA 3 1 39 46.20863 18.64512 51 101 0  
## 236 NA 2 0 6 45.30124 26.15888 37 85 2  
## 237 NA NA 0 19 54.40552 23.00901 32 68 0  
## 238 NA 5 0 50 65.34538 22.46841 59 94 0  
## 239 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 240 NA NA 0 NA 36.41357 60.59333 14 1 0  
## 241 NA 1 0 NA 55.84636 54.67242 5 87 20  
## 242 1 NA 0 NA 54.95794 61.75186 20 8 0  
## 243 0 NA 0 13 36.44309 31.85197 32 73 0  
## 244 0 NA 0 NA 50.92807 45.23562 16 92 0  
## 245 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 246 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 247 0 NA 0 NA 57.45865 56.74586 6 0 0  
## 248 0 NA 0 NA 58.13381 23.57851 31 96 0  
## 249 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 250 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 251 1 3 0 5 57.39680 30.31489 37 85 7  
## 252 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 253 0 1 0 NA 56.11114 48.79503 19 21 0  
## 254 NA NA 0 NA 43.09225 15.00661 51 0 0  
## 255 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 256 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 257 NA NA 0 15 39.95985 41.51295 37 78 0  
## 258 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 259 0 1 0 16 57.42248 35.99191 46 49 0  
## 260 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 261 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 262 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 263 NA 1 1 54 35.10408 34.29618 40 78 0  
## 264 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 265 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 266 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 267 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 268 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 269 2 NA 0 NA 55.35467 55.46782 2 3 0  
## 270 NA NA 0 NA 40.65822 53.86339 12 16 0  
## 271 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 272 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 273 0 NA 0 2 54.18713 57.52000 17 16 0  
## 274 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 275 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 276 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 277 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 278 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 279 2 1 1 NA 23.05146 26.02845 47 0 0  
## 280 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 281 NA 1 0 NA 62.05452 29.82201 46 27 0  
## 282 NA NA 0 4 59.66811 54.62822 4 45 0  
## 283 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 284 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 285 0 NA 0 NA 58.39050 42.75704 12 63 1  
## 286 1 NA 1 19 51.93350 35.23924 27 38 0  
## 287 NA 2 0 11 60.14864 51.45394 10 69 0  
## 288 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 289 2 2 0 NA 34.46883 47.89551 25 89 0  
## 290 0 1 0 4 39.12510 44.35405 19 43 0  
## 291 2 NA 1 NA 38.80085 32.74532 30 NA 0  
## 292 0 1 1 NA 53.58007 23.00232 34 69 0  
## 293 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 294 0 NA 0 3 45.52933 30.55189 29 75 7  
## 295 NA 5 0 26 42.13596 33.84823 38 96 9  
## 296 NA 4 1 NA 60.59819 25.96839 30 80 9  
## 297 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 298 2 NA 1 NA 59.86596 39.02205 25 10 0  
## 299 0 2 0 NA 47.68814 25.83615 36 95 0  
## 300 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 301 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 302 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 303 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 304 1 NA 0 NA 44.01465 46.77424 2 0 0  
## 305 0 1 0 23 37.43415 30.11471 36 85 3  
## 306 2 2 0 NA 58.22390 51.00693 16 74 0  
## 307 NA 1 0 12 57.30046 31.02762 18 47 0  
## 308 0 NA 0 NA 45.87431 22.44752 40 0 0  
## 309 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 310 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 311 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 312 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 313 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 314 2 NA 0 NA 57.66565 60.44504 0 0 0  
## 315 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 316 1 NA 0 3 54.77093 61.11654 0 0 0  
## 317 0 NA 0 NA 37.11126 36.94911 41 62 1  
## 318 0 1 0 8 66.89242 23.26250 13 90 0  
## 319 0 NA 0 NA 48.82114 51.68527 13 49 0  
## 320 0 NA 0 20 39.82776 14.13767 54 100 0  
## 321 1 NA 0 6 55.53538 56.25570 8 28 0  
## 322 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 323 NA 2 1 1 40.01547 32.25610 31 94 0  
## 324 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 325 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 326 2 1 0 NA 52.43788 50.23346 16 62 0  
## 327 2 2 0 NA 58.32494 20.51517 27 93 18  
## 328 2 NA 0 NA 58.57278 53.54111 5 0 0  
## 329 0 NA 0 NA 18.93342 36.44055 39 0 0  
## 330 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 331 1 NA 0 NA 68.93177 17.41911 41 45 0  
## 332 0 NA 0 NA 60.65569 45.43709 13 0 0  
## 333 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 334 1 NA 0 NA 50.74014 56.74692 18 107 8  
## 335 NA 3 0 6 47.74607 53.47427 5 45 0  
## 336 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 337 NA 1 0 NA 61.49065 49.18508 17 99 14  
## 338 1 NA 0 NA 58.98853 53.98534 24 0 0  
## 339 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 340 NA 1 0 22 63.49289 41.36060 24 51 0  
## 341 0 NA 0 1 56.90088 55.21007 5 7 0  
## 342 NA 2 0 3 56.53715 34.92527 38 74 8  
## 343 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 344 0 3 0 10 46.43661 26.74049 32 97 11  
## 345 2 4 0 NA 63.63987 33.65463 15 80 0  
## 346 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 347 2 NA 0 NA 56.91782 50.27209 16 0 0  
## 348 1 NA 0 7 52.78216 53.79631 16 9 0  
## 349 NA NA 1 6 59.28519 27.55329 41 93 0  
## 350 NA 3 0 8 63.55622 30.00556 32 82 0  
## 351 NA NA 0 5 58.37014 56.03195 1 8 0  
## 352 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 353 2 NA 0 NA 56.77258 56.17781 4 0 0  
## 354 NA 1 0 18 56.64206 48.26562 14 33 0  
## 355 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 356 2 NA 0 NA 47.26617 36.52676 17 4 0  
## 357 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 358 0 1 0 13 58.82449 41.82623 30 78 1  
## 359 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 360 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 361 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 362 1 NA 0 13 51.19127 39.54723 36 79 0  
## 363 NA 6 1 23 50.91654 25.94839 32 103 0  
## 364 NA 1 0 7 45.93012 31.21167 26 49 0  
## 365 0 2 0 6 50.22371 16.94577 42 82 9  
## 366 NA 5 0 NA 53.37402 42.21824 25 59 0  
## 367 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 368 0 2 0 7 42.17288 33.64397 36 73 0  
## 369 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 370 2 2 0 16 33.12288 39.46360 19 83 1  
## 371 1 NA 0 NA 38.60219 30.23686 25 0 0  
## 372 2 NA 0 NA 57.10641 58.95240 4 0 0  
## 373 NA 1 0 NA 47.80367 22.04043 26 96 5  
## 374 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 375 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 376 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 377 2 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 378 NA 2 0 13 52.83250 44.71071 18 86 2  
## 379 2 NA 0 NA 57.87244 62.13655 0 3 0  
## 380 2 1 0 NA 34.14135 28.32761 53 85 0  
## 381 NA 1 1 16 59.08861 30.06043 31 59 0  
## 382 0 NA 0 NA 57.71172 42.72815 3 3 0  
## 383 0 NA 0 12 54.75335 32.19350 6 109 0  
## 384 2 NA 0 2 49.06485 60.01343 10 0 0  
## 385 1 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 386 0 NA 0 6 14.44359 59.53412 17 52 0  
## 387 2 1 0 31 49.76565 17.27707 39 77 0  
## 388 0 NA 0 NA 52.20245 52.57091 10 0 0  
## 389 NA 5 0 27 52.74327 22.53310 41 85 0  
## 390 0 3 0 51 33.75790 25.45380 35 98 0  
## 391 0 2 0 3 54.53621 56.47915 10 50 3  
## 392 0 NA 0 NA 57.59651 57.87354 5 0 0  
## 393 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 394 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 395 2 NA 0 7 44.99043 43.02893 17 32 0  
## 396 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 397 1 NA 0 1 59.60713 53.94640 6 34 0  
## 398 0 NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 399 2 2 0 6 55.84240 56.71620 1 41 0  
## 400 NA NA 0 NA 37.23811 29.95729 36 0 0  
## 401 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 402 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 403 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 404 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 405 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 406 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 407 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 408 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 409 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 410 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 411 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 412 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 413 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 414 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 415 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 416 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 417 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 418 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 419 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 420 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 421 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 422 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 423 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 424 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 425 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 426 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 427 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 428 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 429 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 430 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 431 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 432 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 433 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 434 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 435 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 436 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 437 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 438 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 439 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 440 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 441 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 442 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 443 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 444 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 445 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 446 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 447 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 448 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 449 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 450 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 451 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 452 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 453 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 454 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 455 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 456 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 457 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 458 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 459 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 460 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 461 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 462 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 463 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 464 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 465 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 466 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 467 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 468 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 469 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 470 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## sexrisk2 pcrec2 e2b3 g1b3 i13 pcs3 mcs3 cesd3 indtot3  
## 1 NA NA NA 0 NA 52.06106 56.06010 8 0  
## 2 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 3 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 4 NA 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 5 2 0 1 0 13 25.02625 50.93477 15 37  
## 6 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 7 9 2 NA 0 13 25.96798 25.62226 54 104  
## 8 NA NA 2 0 12 57.46735 40.62603 25 92  
## 9 NA NA 4 0 27 58.52620 24.22337 35 88  
## 10 0 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 11 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 12 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 13 NA NA 1 0 19 46.19273 56.59634 13 71  
## 14 NA NA 1 0 6 27.37990 40.79216 20 38  
## 15 5 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 16 4 NA 1 1 NA 65.49018 18.70499 38 4  
## 17 5 1 NA 0 NA 60.71083 49.77322 10 4  
## 18 5 0 NA 0 NA 55.65899 45.95448 20 0  
## 19 3 2 NA 0 NA 58.85067 52.85767 4 1  
## 20 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 21 5 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 22 NA NA NA 0 NA 45.87416 49.94752 14 0  
## 23 2 0 NA 0 12 51.41532 40.64824 29 77  
## 24 2 1 1 0 5 57.15513 38.64325 11 116  
## 25 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 26 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 27 0 0 NA 0 NA 58.50800 57.15963 0 0  
## 28 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 29 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 30 3 0 NA 0 NA 58.27469 58.31068 1 0  
## 31 NA NA NA 0 NA 60.64362 52.37479 17 46  
## 32 NA 0 1 0 4 71.29130 15.31003 21 NA  
## 33 0 0 2 0 32 67.54346 13.39075 36 72  
## 34 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 35 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 36 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 37 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 38 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 39 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 40 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 41 3 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 42 0 0 2 0 NA 63.81606 26.63423 24 91  
## 43 3 2 NA 0 NA 28.55195 43.58686 21 0  
## 44 5 1 NA 0 NA 42.07382 32.57615 29 0  
## 45 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 46 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 47 1 2 NA 0 NA 54.49414 57.98050 0 0  
## 48 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 49 5 1 NA 0 NA 56.78048 56.30872 11 1  
## 50 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 51 NA NA NA 0 NA 59.64403 47.13312 17 59  
## 52 NA NA NA 0 9 44.79199 60.60806 22 21  
## 53 3 2 1 0 26 29.05972 32.09672 30 54  
## 54 2 2 NA 0 NA 26.32628 45.16395 29 80  
## 55 6 2 6 0 25 50.23719 33.33622 29 75  
## 56 5 1 1 0 31 63.55444 42.47292 14 27  
## 57 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 58 NA NA 1 0 NA 69.93397 24.73027 36 112  
## 59 1 2 NA 0 NA 47.41013 47.62248 4 0  
## 60 NA NA NA 0 NA 42.11256 54.51636 15 0  
## 61 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 62 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 63 4 0 2 0 19 47.86126 23.14308 32 75  
## 64 6 2 NA 0 3 41.73436 21.32458 38 53  
## 65 1 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 66 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 67 0 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 68 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 69 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 70 NA NA NA 0 NA 34.15589 34.39196 22 30  
## 71 NA NA NA 0 NA 64.08101 28.59609 30 7  
## 72 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 73 8 0 NA 0 10 57.29114 43.34034 24 35  
## 74 5 0 NA 1 2 61.38694 36.87286 43 64  
## 75 4 0 NA 0 NA 62.44156 32.49986 27 90  
## 76 NA 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 77 4 2 NA 0 NA 57.50825 44.30109 18 4  
## 78 NA NA 2 0 7 33.93886 49.46767 16 103  
## 79 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 80 NA NA NA 0 1 19.73576 51.14241 20 50  
## 81 NA NA 1 0 NA 54.89685 43.55821 29 88  
## 82 NA NA NA 0 10 57.98146 54.07788 5 37  
## 83 NA NA NA 0 1 48.36071 52.28090 26 72  
## 84 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 85 2 0 2 0 27 43.48409 30.06789 21 91  
## 86 NA NA NA 0 NA 56.83070 56.69704 6 99  
## 87 3 1 NA 0 NA 56.96856 57.82473 3 9  
## 88 NA NA 1 0 NA 66.11822 19.46527 22 59  
## 89 2 2 NA 0 3 38.00193 28.56272 35 NA  
## 90 NA NA NA 0 6 56.41888 58.42751 2 45  
## 91 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 92 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 93 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 94 3 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 95 8 2 1 0 8 52.52775 40.69199 11 70  
## 96 NA NA 3 0 12 45.90393 47.51604 18 40  
## 97 0 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 98 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 99 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 100 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 101 NA NA 1 0 NA 61.24158 46.98726 14 39  
## 102 NA NA NA 0 NA 63.30225 37.75385 11 1  
## 103 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 104 NA NA NA 0 NA 55.79239 58.33554 8 11  
## 105 4 2 NA 0 NA 45.22776 26.79553 33 10  
## 106 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 107 NA NA 1 0 NA 53.38225 49.80950 14 66  
## 108 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 109 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 110 7 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 111 NA NA 4 1 20 30.66579 24.27264 53 102  
## 112 NA NA NA 0 NA 57.13293 56.10984 1 0  
## 113 0 2 NA 0 NA 44.32764 48.71726 21 0  
## 114 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 115 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 116 3 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 117 8 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 118 0 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 119 8 2 NA 0 16 41.78726 48.16345 1 8  
## 120 4 2 1 0 67 34.32478 35.36167 31 72  
## 121 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 122 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 123 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 124 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 125 0 0 NA 0 NA 34.47516 43.78777 21 1  
## 126 NA NA 5 0 14 57.77488 35.81483 38 107  
## 127 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 128 0 0 1 0 NA 59.19475 48.76144 14 6  
## 129 NA NA 1 0 1 32.63815 15.10699 56 69  
## 130 0 2 3 0 27 46.26780 33.38017 35 63  
## 131 NA NA 2 1 3 59.90140 21.85397 39 108  
## 132 4 0 NA 0 2 57.87244 62.13655 11 0  
## 133 9 0 2 0 NA 46.60287 41.46524 28 93  
## 134 5 2 NA 0 NA 55.34414 55.90538 1 0  
## 135 NA NA 7 0 2 38.58694 35.84406 19 79  
## 136 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 137 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 138 0 2 NA 0 NA 32.38782 36.82878 31 0  
## 139 NA NA 2 1 13 36.73569 37.33387 25 60  
## 140 NA NA NA 0 NA 43.55738 42.43624 31 47  
## 141 NA NA NA 0 NA 49.02357 56.34440 0 0  
## 142 8 0 NA 0 NA 39.64531 46.90783 22 117  
## 143 4 2 NA 0 NA 57.00677 49.51799 10 0  
## 144 NA NA NA 0 33 30.37090 23.65803 35 87  
## 145 NA NA 2 0 71 56.14895 25.99719 33 59  
## 146 2 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 147 NA NA 1 0 NA 33.39160 37.93848 22 90  
## 148 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 149 3 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 150 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 151 0 0 NA 0 NA 58.50800 57.15963 5 3  
## 152 0 2 NA 0 19 37.20240 37.37160 41 75  
## 153 4 1 NA 0 32 58.08032 28.77579 25 53  
## 154 6 1 NA 0 NA 55.25060 59.06924 4 3  
## 155 NA NA NA 0 NA 43.68822 54.63915 14 66  
## 156 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 157 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 158 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 159 0 1 NA 0 NA 32.01672 52.04601 15 0  
## 160 NA NA NA 0 NA 60.38549 32.38021 11 109  
## 161 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 162 3 2 NA 0 NA 38.77703 49.04811 2 0  
## 163 0 2 NA 0 2 33.47005 43.04499 39 5  
## 164 NA NA 6 0 NA 58.93155 45.42815 19 110  
## 165 0 2 NA 1 NA 44.63440 30.61561 20 6  
## 166 7 0 1 0 13 39.58259 25.38134 36 93  
## 167 1 2 NA 0 NA 57.11598 61.04782 12 0  
## 168 NA NA NA 0 NA 51.13354 53.91255 17 2  
## 169 NA NA NA 0 NA 55.17352 56.61572 6 0  
## 170 10 2 NA 0 12 46.41869 13.98746 43 87  
## 171 6 1 NA 1 29 44.26827 16.14545 47 94  
## 172 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 173 NA NA 1 0 9 51.86320 52.61461 6 54  
## 174 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 175 10 2 NA 0 10 55.08509 21.59429 27 108  
## 176 7 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 177 5 0 NA 0 3 65.32358 16.42297 37 98  
## 178 NA NA 1 0 NA 51.61911 20.40236 48 NA  
## 179 9 2 NA 0 19 36.20921 47.94933 10 45  
## 180 4 0 NA 0 6 62.69063 31.76051 31 46  
## 181 7 2 NA 0 NA 55.81723 53.52847 25 94  
## 182 5 0 NA 0 NA 57.47510 51.12849 19 96  
## 183 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 184 NA NA NA 1 36 60.22709 23.43320 50 81  
## 185 NA NA 4 1 NA 56.31396 38.81871 22 99  
## 186 3 2 NA 0 NA 35.26495 24.41945 38 51  
## 187 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 188 NA NA 1 0 20 56.58424 23.73659 51 108  
## 189 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 190 2 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 191 NA NA 1 0 3 35.27742 44.73393 27 12  
## 192 4 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 193 1 2 NA 0 NA 20.19990 59.82153 14 0  
## 194 NA NA NA 0 NA 50.46329 32.37564 46 98  
## 195 0 2 NA 1 NA 60.45185 40.57222 34 0  
## 196 NA NA NA 0 NA 56.92790 59.53182 6 70  
## 197 5 0 NA 0 NA 58.20576 57.74683 1 0  
## 198 13 0 NA 0 NA 49.71763 58.31053 8 13  
## 199 NA NA NA 0 3 33.26414 62.98306 4 8  
## 200 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 201 NA NA NA 0 6 51.73522 43.63858 20 0  
## 202 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 203 NA NA NA 0 1 34.73804 66.09826 0 0  
## 204 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 205 NA NA NA 0 NA 65.49693 31.16862 38 44  
## 206 4 2 NA 0 NA 48.64936 54.74401 14 36  
## 207 1 2 NA 0 NA 57.98048 48.72983 15 0  
## 208 4 2 NA 0 48 58.29361 60.49385 5 45  
## 209 5 2 NA 0 NA 57.20164 54.66602 6 0  
## 210 NA NA NA 0 NA 59.19531 55.67686 12 54  
## 211 3 2 NA 0 NA 56.09294 55.78383 4 0  
## 212 4 1 NA 1 19 38.82114 26.32912 31 64  
## 213 0 2 NA 0 NA 51.48640 57.56859 6 2  
## 214 1 2 NA 0 13 49.10542 55.86225 2 33  
## 215 NA NA 1 1 13 37.90830 21.00570 51 73  
## 216 2 0 2 1 NA 31.75179 27.38645 49 93  
## 217 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 218 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 219 3 1 2 0 NA 59.74010 43.89858 24 91  
## 220 5 2 2 0 NA 36.28765 30.67224 21 29  
## 221 NA NA NA 0 NA 51.06873 57.44325 22 15  
## 222 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 223 0 1 4 0 6 53.93689 42.64844 25 63  
## 224 NA NA 2 0 NA 58.43862 41.56024 11 89  
## 225 1 0 3 0 64 49.44887 18.02104 34 70  
## 226 6 2 NA 0 NA 33.43592 34.47372 46 91  
## 227 0 0 1 0 13 36.81127 30.06280 32 92  
## 228 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 229 NA NA 6 1 1 38.65602 26.61552 37 48  
## 230 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 231 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 232 1 0 1 0 11 57.95832 57.76241 10 54  
## 233 4 1 NA 0 4 54.97489 56.81388 3 0  
## 234 5 1 NA 0 2 42.34649 35.21073 35 0  
## 235 1 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 236 4 2 NA 1 12 43.76579 23.82115 49 71  
## 237 6 0 2 0 16 61.71343 28.82004 21 62  
## 238 6 1 1 1 20 59.45492 49.67559 37 60  
## 239 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 240 3 2 NA 0 NA 40.21637 56.86335 14 0  
## 241 5 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 242 4 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 243 5 1 1 0 13 38.72810 26.01367 45 82  
## 244 9 0 1 0 26 57.16837 49.33971 30 85  
## 245 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 246 NA NA NA 0 NA 38.07564 35.44384 37 82  
## 247 1 0 NA 0 NA 51.29190 55.39241 18 0  
## 248 9 0 NA 0 NA 61.85130 35.13947 30 0  
## 249 NA NA 6 0 256 46.22470 55.54596 9 82  
## 250 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 251 4 1 1 0 NA 57.15574 49.36200 10 86  
## 252 NA NA NA 1 3 31.86993 42.32227 33 54  
## 253 5 0 NA 0 NA 54.43231 51.71153 12 0  
## 254 2 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 255 NA NA 1 0 9 46.51747 34.59261 24 38  
## 256 NA NA 2 0 3 50.85833 26.83025 34 71  
## 257 0 0 NA 0 NA 33.88319 39.90783 42 83  
## 258 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 259 0 0 NA 0 NA 65.01209 39.25860 42 0  
## 260 NA NA 1 0 NA 59.47631 47.36249 12 3  
## 261 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 262 NA NA 2 0 NA 50.22873 15.77410 43 67  
## 263 10 0 2 1 33 44.04913 33.30589 31 65  
## 264 NA NA NA 0 NA 54.06340 52.85330 16 0  
## 265 NA NA 13 0 NA 60.15743 38.14135 23 94  
## 266 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 267 NA NA NA NA 1 NA NA NA NA  
## 268 NA NA 3 0 NA 50.85252 59.65868 19 104  
## 269 1 2 NA 0 NA 53.58334 58.32533 0 0  
## 270 1 2 NA 0 NA 56.34995 57.86367 8 0  
## 271 NA NA 2 1 NA 61.86159 31.27999 17 106  
## 272 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 273 3 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 274 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 275 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 276 NA NA 1 0 26 30.37348 60.23647 18 55  
## 277 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 278 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 279 0 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 280 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 281 0 2 1 0 1 48.95238 49.25864 23 74  
## 282 3 0 NA 0 6 60.11615 55.05071 9 11  
## 283 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 284 NA NA 3 1 20 49.76529 41.13588 32 60  
## 285 7 0 NA 0 NA 54.53633 54.70475 10 46  
## 286 4 1 NA 0 12 37.74894 26.74553 34 78  
## 287 13 0 1 0 6 54.11628 56.07103 6 48  
## 288 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 289 1 2 3 0 NA 44.05184 25.67940 28 87  
## 290 7 0 NA 0 3 42.43685 38.19409 23 40  
## 291 0 2 NA 0 NA 39.63049 31.05753 31 21  
## 292 7 2 1 1 20 59.76582 28.90824 28 77  
## 293 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 294 3 2 2 0 3 48.50247 25.74348 32 73  
## 295 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 296 0 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 297 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 298 4 2 NA 0 3 62.50710 31.59945 27 0  
## 299 5 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 300 NA NA NA 0 NA 57.18435 54.69624 11 0  
## 301 NA NA 1 0 26 28.30793 15.37961 60 103  
## 302 NA NA NA 0 NA 29.98370 27.30487 54 15  
## 303 NA NA NA 0 NA 28.44573 50.84166 22 113  
## 304 0 1 NA 0 NA 58.00833 56.14307 6 4  
## 305 8 0 1 0 15 32.87298 30.83777 48 88  
## 306 0 2 NA 0 NA 55.74139 49.02414 15 0  
## 307 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 308 2 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 309 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 310 NA NA NA 0 30 42.81410 26.82949 37 100  
## 311 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 312 NA NA 2 0 46 30.91005 43.29621 42 109  
## 313 NA NA 1 0 6 48.13642 18.48302 43 65  
## 314 4 2 NA 0 NA 57.09706 58.86465 0 0  
## 315 NA NA 3 0 3 29.86634 49.88114 11 54  
## 316 4 1 NA 0 NA 52.65686 61.20435 0 0  
## 317 4 0 NA 0 NA 44.08232 15.54137 53 64  
## 318 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 319 0 0 NA 0 12 54.55950 51.53537 11 77  
## 320 3 0 NA 0 NA 33.07138 22.17883 50 73  
## 321 5 2 NA 0 4 57.94897 57.67466 3 12  
## 322 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 323 11 0 NA 0 NA 50.25229 39.65410 34 102  
## 324 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 325 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 326 4 2 NA 0 NA 55.69013 52.69429 3 0  
## 327 1 2 NA 0 NA 55.70573 53.78660 13 0  
## 328 1 2 NA 0 NA 55.57800 61.66976 2 0  
## 329 1 2 2 0 5 20.70606 28.60310 48 81  
## 330 NA NA 1 0 12 55.75814 27.20569 35 87  
## 331 3 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 332 4 0 NA 0 NA 55.83173 55.41235 11 2  
## 333 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 334 1 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 335 3 2 3 0 2 45.38333 29.31263 11 34  
## 336 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 337 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 338 0 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 339 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 340 4 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 341 3 0 NA 0 1 53.45562 57.61134 6 0  
## 342 8 0 NA 0 2 52.03064 44.38500 27 27  
## 343 NA NA 2 0 16 39.69188 26.37030 37 73  
## 344 4 0 4 0 19 44.28584 26.56420 17 60  
## 345 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 346 NA NA NA 0 NA 41.46782 30.71940 25 3  
## 347 1 2 NA 0 NA 55.18884 44.78984 29 104  
## 348 3 1 NA 0 8 57.53637 50.48204 6 14  
## 349 10 0 5 0 18 53.08949 25.54305 26 64  
## 350 7 0 3 0 34 65.26154 28.78333 32 90  
## 351 4 0 NA 0 10 41.35004 62.47199 0 10  
## 352 NA NA NA 0 NA 53.03617 54.94173 11 15  
## 353 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 354 2 0 NA 0 3 57.79654 51.39619 13 33  
## 355 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 356 4 2 NA 1 NA 31.03240 35.46641 22 0  
## 357 NA NA NA 0 NA 63.96378 38.67965 14 105  
## 358 3 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 359 NA NA NA 0 1 21.55176 62.22657 5 1  
## 360 NA NA 6 0 NA 35.48757 42.86378 18 79  
## 361 NA NA 2 0 26 34.92285 34.90097 30 113  
## 362 7 1 NA NA NA NA NA NA NA  
## 363 0 0 NA 0 2 51.15508 46.02045 30 30  
## 364 3 0 1 0 7 56.80663 41.21812 26 48  
## 365 0 0 1 0 10 51.06675 47.28119 22 41  
## 366 0 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 367 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 368 5 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 369 NA 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 370 2 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 371 4 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 372 2 2 NA 0 NA 52.09840 57.93663 4 0  
## 373 1 2 NA 0 NA 44.98919 31.61777 29 0  
## 374 NA NA 5 0 26 36.48883 25.65108 46 121  
## 375 NA NA 2 0 8 55.17238 45.26530 11 42  
## 376 NA NA NA 0 17 51.33219 48.43560 19 61  
## 377 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 378 3 0 NA 0 4 51.36131 39.32236 25 33  
## 379 1 2 NA 0 NA 61.72430 52.94180 14 23  
## 380 2 2 NA 0 NA 35.97714 18.67645 50 71  
## 381 3 2 1 0 14 57.33228 43.47185 15 38  
## 382 4 0 NA 0 NA 56.08359 55.69607 0 0  
## 383 5 0 1 1 12 41.81871 25.79416 21 87  
## 384 4 2 NA 0 2 57.45055 54.60728 2 0  
## 385 NA NA 3 0 NA 47.53721 34.79747 35 99  
## 386 1 1 1 0 NA 18.51821 48.91959 24 19  
## 387 3 2 NA NA NA NA NA NA NA  
## 388 5 0 NA 0 NA 62.15229 37.35027 17 0  
## 389 2 0 2 1 31 47.92857 45.70827 23 84  
## 390 5 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 391 4 0 3 0 4 56.67148 46.78655 4 47  
## 392 3 2 NA 0 NA 59.12638 55.11303 9 0  
## 393 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 394 NA NA 2 0 NA 36.56477 55.40370 5 65  
## 395 4 2 NA 0 6 58.73630 26.72829 28 33  
## 396 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 397 3 1 NA 0 NA 60.32096 49.62107 13 38  
## 398 NA NA NA NA NA 60.04979 20.67016 35 0  
## 399 2 2 NA 0 12 57.02274 56.16927 11 51  
## 400 1 0 NA NA NA NA NA NA NA  
## 401 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 402 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 403 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 404 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 405 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 406 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 407 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 408 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 409 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 410 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 411 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 412 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 413 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 414 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 415 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 416 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 417 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 418 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 419 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 420 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 421 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 422 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 423 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 424 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 425 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 426 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 427 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 428 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 429 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 430 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 431 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 432 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 433 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 434 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 435 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 436 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 437 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 438 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 439 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 440 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 441 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 442 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 443 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 444 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 445 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 446 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 447 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 448 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 449 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 450 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 451 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 452 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 453 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 454 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 455 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 456 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 457 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 458 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 459 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 460 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 461 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 462 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 463 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 464 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 465 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 466 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 467 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 468 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 469 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 470 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## drugrisk3 sexrisk3 pcrec3 e2b4 g1b4 i14 pcs4 mcs4 cesd4  
## 1 0 1 2 NA 0 8 52.27281 58.041428 5  
## 2 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 3 NA NA NA 2 0 3 66.24387 13.550652 49  
## 4 NA NA NA NA 0 NA 57.05444 53.450581 20  
## 5 0 4 0 NA 0 6 44.65918 32.723915 28  
## 6 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 7 0 7 2 1 0 NA 24.62618 29.898779 52  
## 8 6 6 0 NA NA NA NA NA NA  
## 9 7 8 2 NA 0 9 45.41135 27.705095 27  
## 10 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 11 NA NA NA NA 0 NA 60.39946 52.280331 25  
## 12 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 13 0 1 0 NA NA NA NA NA NA  
## 14 0 3 2 NA 0 NA 27.20185 47.078625 15  
## 15 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 16 0 4 2 2 1 38 36.69848 30.380442 35  
## 17 0 0 1 NA NA NA NA NA NA  
## 18 0 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 19 0 3 2 NA 0 NA 53.38722 52.777050 1  
## 20 NA NA NA NA 0 NA 29.26956 59.841961 27  
## 21 NA NA NA NA 0 NA 53.39875 40.934013 27  
## 22 0 4 2 NA 0 NA 57.90759 50.209774 4  
## 23 9 5 2 2 1 26 30.78137 41.567596 29  
## 24 0 5 1 1 0 NA 54.26624 40.898323 7  
## 25 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 26 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 27 0 4 0 NA 0 NA 58.57692 57.723469 0  
## 28 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 29 NA NA NA 8 0 12 46.40119 31.507011 27  
## 30 0 2 0 NA 0 NA 55.30207 57.406742 4  
## 31 0 1 0 NA 0 6 50.82544 14.947233 23  
## 32 0 5 0 NA 0 2 56.89027 57.173126 16  
## 33 0 1 0 1 0 76 58.38863 54.199806 44  
## 34 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 35 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 36 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 37 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 38 NA NA NA 3 1 NA 39.45119 26.711693 37  
## 39 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 40 NA NA NA 11 0 NA 58.71723 32.716618 10  
## 41 NA NA NA NA 0 31 63.36237 32.682884 28  
## 42 0 4 0 NA 0 NA 65.25475 25.151297 23  
## 43 0 3 2 NA 0 NA 36.37923 46.359665 23  
## 44 0 1 2 NA 0 NA 53.17096 33.566093 22  
## 45 NA NA NA 1 0 NA 59.25489 56.152946 14  
## 46 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 47 0 1 2 NA 0 NA 55.74070 57.990372 0  
## 48 NA NA NA 2 0 23 33.28623 33.911751 40  
## 49 0 3 2 NA 0 2 56.55674 59.555187 3  
## 50 NA NA NA 2 0 NA 38.15838 27.310623 31  
## 51 0 4 0 1 0 2 53.80729 57.086521 2  
## 52 0 2 2 NA 0 6 52.96724 52.617832 19  
## 53 0 3 2 2 0 55 31.65096 55.556923 30  
## 54 0 2 2 NA 0 NA 24.32013 50.463596 16  
## 55 0 0 2 5 0 NA 54.68269 34.944557 25  
## 56 1 4 1 NA 0 31 58.92916 55.516926 5  
## 57 NA NA NA 2 0 6 57.93940 55.579235 7  
## 58 0 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 59 0 4 2 NA 0 NA 58.45309 30.068834 16  
## 60 0 7 2 NA 1 NA 58.66644 36.596615 22  
## 61 NA NA NA 1 0 26 54.54028 43.741756 32  
## 62 NA NA NA 1 0 NA 52.19971 57.513706 0  
## 63 0 8 0 NA NA NA NA NA NA  
## 64 0 7 2 NA 0 3 35.72277 32.308990 32  
## 65 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 66 NA NA NA NA 0 NA 49.72011 53.773350 17  
## 67 NA NA NA 1 0 NA 47.62103 27.167786 24  
## 68 NA NA NA NA 0 6 57.09713 43.231884 22  
## 69 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 70 0 3 0 NA 0 5 49.94392 41.369194 19  
## 71 0 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 72 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 73 0 7 0 NA NA NA NA NA NA  
## 74 0 3 0 1 0 NA 57.69174 53.587154 12  
## 75 0 8 0 NA NA NA NA NA NA  
## 76 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 77 0 4 2 NA 0 NA 54.83377 41.320576 18  
## 78 1 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 79 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 80 0 8 1 1 0 NA 64.70212 13.284877 38  
## 81 0 2 0 NA NA NA NA NA NA  
## 82 0 2 1 NA 0 5 55.37100 57.970581 6  
## 83 0 6 1 NA 0 NA 32.89278 50.172951 14  
## 84 NA NA NA NA 0 NA 59.76842 37.764442 34  
## 85 1 2 0 3 0 27 45.65118 27.205141 20  
## 86 0 4 0 NA 0 NA 52.18822 36.476028 27  
## 87 1 0 1 1 0 NA 57.59651 57.873539 10  
## 88 0 4 0 1 0 NA 61.53447 46.312294 21  
## 89 0 1 2 1 1 5 31.86782 28.640583 35  
## 90 0 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 91 NA NA NA 1 0 NA 35.61972 23.051155 18  
## 92 NA NA NA 3 1 NA 61.29169 23.638405 28  
## 93 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 94 NA NA NA 1 0 19 61.76255 22.291273 44  
## 95 0 10 2 1 0 6 34.14746 45.611496 21  
## 96 0 4 2 1 0 13 36.67671 49.130600 10  
## 97 NA NA NA 1 0 NA 48.99078 43.173565 23  
## 98 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 99 NA NA NA NA 0 6 54.18431 58.918957 15  
## 100 NA NA NA NA 0 1 41.78295 42.985226 29  
## 101 10 4 0 NA 0 12 60.94020 40.864784 25  
## 102 0 4 0 NA 0 NA 50.90025 62.415833 6  
## 103 NA NA NA 34 0 21 44.64732 52.868847 2  
## 104 0 0 0 1 0 NA 57.38987 54.922775 8  
## 105 0 4 2 NA 0 6 49.24239 21.833012 49  
## 106 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 107 19 4 2 2 0 NA 52.77840 52.067738 9  
## 108 NA NA NA NA 0 NA 53.96057 62.165424 2  
## 109 NA NA NA NA 0 NA 56.04102 56.518040 12  
## 110 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 111 0 NA 0 NA NA NA NA NA NA  
## 112 0 4 2 NA 0 NA 47.35389 55.575703 4  
## 113 0 1 2 NA 0 NA 55.13835 40.275810 29  
## 114 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 115 NA NA NA 1 0 26 62.55274 20.941900 51  
## 116 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 117 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 118 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 119 0 8 2 1 0 2 29.31962 52.777466 5  
## 120 1 4 2 NA 0 3 46.70466 53.203983 7  
## 121 NA NA NA 1 0 13 58.84397 50.924828 9  
## 122 NA NA NA NA 0 7 43.70267 32.777351 34  
## 123 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 124 NA NA NA NA 0 38 55.26756 54.131256 7  
## 125 0 0 2 NA 0 NA 37.63262 33.151955 34  
## 126 0 5 1 1 0 14 61.54237 33.793842 28  
## 127 NA NA NA 1 0 9 60.66393 31.694006 26  
## 128 0 4 0 NA 0 NA 54.98424 56.901638 10  
## 129 0 5 2 NA 0 NA 52.61382 47.615616 26  
## 130 0 0 2 2 0 6 41.67661 38.404686 34  
## 131 0 9 1 NA 0 NA 55.92033 52.460037 19  
## 132 0 4 0 NA 0 NA 57.25384 62.175503 6  
## 133 9 11 2 NA 0 16 39.24231 24.686415 38  
## 134 0 4 2 NA 0 NA 54.75240 58.009525 1  
## 135 0 3 2 NA NA NA NA NA NA  
## 136 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 137 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 138 0 4 2 NA 0 NA 38.23626 24.552511 27  
## 139 0 5 2 NA NA NA NA NA NA  
## 140 0 3 2 NA 0 NA 54.63171 28.004066 28  
## 141 0 4 2 NA 0 2 56.55820 59.512032 6  
## 142 12 9 2 NA 0 NA 41.46538 50.051357 14  
## 143 0 1 2 NA 0 NA 33.30962 61.032627 8  
## 144 0 5 2 1 0 12 32.37960 26.216354 36  
## 145 0 8 0 NA NA NA NA NA NA  
## 146 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 147 0 9 2 NA 0 NA 33.09317 38.168480 29  
## 148 NA NA NA 1 0 3 57.24371 53.164661 6  
## 149 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 150 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 151 0 0 0 NA NA NA NA NA NA  
## 152 0 6 2 NA 1 4 43.93001 45.751602 22  
## 153 0 6 1 NA 0 19 44.21480 43.333054 43  
## 154 0 5 1 1 0 NA 54.33933 61.790806 4  
## 155 0 8 0 NA 0 NA 51.05100 53.458153 8  
## 156 NA NA NA NA 0 12 38.43620 56.907623 12  
## 157 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 158 NA NA NA 1 0 NA 44.01857 33.031658 12  
## 159 0 0 2 NA 0 NA 25.94680 45.363194 19  
## 160 5 5 0 NA 0 1 58.56736 55.628052 4  
## 161 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 162 0 2 2 NA 0 NA 51.70455 55.858681 2  
## 163 0 0 2 NA 0 NA 38.46701 20.458696 50  
## 164 8 5 0 NA 0 NA 58.20576 57.746834 4  
## 165 0 NA 2 NA 1 NA 55.63457 6.241144 47  
## 166 12 4 0 1 0 13 42.13052 21.769396 34  
## 167 0 1 2 NA 0 NA 57.02516 51.019650 8  
## 168 0 2 2 NA 0 NA 49.13392 43.854748 21  
## 169 0 4 2 NA 0 NA 52.47261 38.920246 24  
## 170 0 10 2 4 0 NA 53.41299 52.197273 13  
## 171 0 8 2 2 1 21 48.66505 16.010920 45  
## 172 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 173 0 4 1 NA 0 8 53.52675 51.017895 6  
## 174 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 175 0 11 2 NA 0 3 56.73754 21.281242 34  
## 176 NA NA NA 1 0 NA 59.55712 55.565739 1  
## 177 1 5 0 2 0 17 57.87939 46.413342 13  
## 178 11 4 2 NA 0 NA 35.88811 21.274408 46  
## 179 0 10 2 NA 0 69 40.11566 31.587105 18  
## 180 0 4 0 NA 0 6 63.06351 30.825378 27  
## 181 0 3 2 1 0 NA 57.33972 57.801357 8  
## 182 0 6 0 NA 0 NA 54.09207 58.947472 11  
## 183 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 184 0 12 0 NA 1 26 59.06953 21.720779 43  
## 185 19 6 2 NA 0 NA 51.95347 48.038418 18  
## 186 6 7 2 NA 0 NA 33.72216 20.083231 45  
## 187 NA NA NA NA 0 NA 50.50795 55.313992 4  
## 188 0 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 189 NA NA NA NA 0 NA 56.83070 56.697044 6  
## 190 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 191 0 2 2 2 0 29 42.97069 22.451494 41  
## 192 NA NA NA NA 0 NA 57.10862 51.795124 2  
## 193 0 4 2 NA 0 1 48.26069 48.208496 2  
## 194 0 4 0 2 1 NA 37.13145 27.311985 35  
## 195 0 0 2 NA 1 NA 62.96367 40.767475 38  
## 196 0 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 197 0 0 0 NA 0 NA 58.57692 57.723469 1  
## 198 0 0 0 NA 0 NA 21.61864 60.613785 13  
## 199 0 4 0 NA 0 9 33.19339 66.910233 4  
## 200 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 201 0 1 0 NA 0 7 53.94792 49.375191 7  
## 202 NA NA NA NA 0 8 41.80934 20.582718 41  
## 203 0 4 1 NA 0 NA 57.80351 61.572716 0  
## 204 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 205 0 4 2 NA 0 6 53.61095 26.290644 35  
## 206 0 3 2 NA 0 3 46.64189 36.575172 16  
## 207 0 0 2 NA 0 NA 37.98277 54.353592 12  
## 208 0 4 2 NA 0 44 57.72501 58.913460 0  
## 209 0 4 2 NA 0 NA 47.07344 59.299156 3  
## 210 0 7 2 1 0 1 58.76354 42.345318 22  
## 211 0 4 2 NA 0 NA 56.21209 56.735992 4  
## 212 0 5 2 NA 1 6 39.42423 22.100147 31  
## 213 0 1 2 NA 0 NA 53.32026 59.334370 4  
## 214 0 2 2 NA 0 8 49.39876 54.911552 0  
## 215 0 5 2 3 0 16 45.88393 24.648790 40  
## 216 0 4 2 NA 0 NA 39.73437 20.471521 33  
## 217 NA NA NA 1 0 39 50.40977 26.275940 43  
## 218 NA NA NA NA 0 NA 59.21247 52.746540 0  
## 219 0 4 2 2 0 NA 61.59222 44.892899 32  
## 220 0 5 2 NA 0 NA 33.22647 37.614288 23  
## 221 0 4 2 NA NA NA NA NA NA  
## 222 NA NA NA NA 0 NA 44.99603 39.763832 27  
## 223 6 5 1 4 0 NA 41.07882 47.860703 27  
## 224 0 6 0 NA NA NA NA NA NA  
## 225 1 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 226 0 5 2 1 0 6 35.53368 28.993429 23  
## 227 0 0 0 3 0 12 43.50670 28.884260 29  
## 228 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 229 0 0 2 3 0 1 48.84944 22.765619 22  
## 230 NA NA NA NA 0 NA 63.69272 36.416348 39  
## 231 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 232 0 1 0 NA 0 NA 59.13595 57.208443 1  
## 233 0 0 2 NA 0 NA 55.13127 61.048569 3  
## 234 0 5 2 NA 0 1 37.76799 41.717789 28  
## 235 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 236 0 2 2 NA 0 6 52.00207 21.755926 43  
## 237 0 6 2 NA NA NA NA NA NA  
## 238 0 6 2 NA NA NA NA NA NA  
## 239 NA NA NA NA 0 NA 57.60355 45.932377 24  
## 240 0 3 2 NA 0 NA 31.79070 57.331783 18  
## 241 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 242 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 243 0 5 1 1 0 21 48.21212 7.565659 38  
## 244 0 4 1 NA 0 13 43.84923 47.068943 25  
## 245 NA NA NA NA 0 NA 59.83283 57.821095 6  
## 246 0 1 2 NA 0 NA 40.60854 37.511490 36  
## 247 0 2 0 NA 0 NA 47.22929 60.942402 11  
## 248 0 0 0 NA 0 NA 51.55241 28.984604 42  
## 249 0 4 2 4 0 102 53.36348 50.417336 8  
## 250 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 251 8 3 1 NA 0 NA 57.69174 53.587154 16  
## 252 6 4 2 3 0 3 29.79831 54.508064 15  
## 253 0 4 0 1 0 NA 55.81848 51.477654 13  
## 254 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 255 0 3 0 NA 0 6 39.04583 50.168037 11  
## 256 10 7 0 3 0 NA 67.30158 23.377115 46  
## 257 0 NA 0 NA 1 11 48.21600 47.336460 32  
## 258 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 259 0 0 1 2 0 34 60.98457 44.907417 20  
## 260 0 0 2 NA NA NA NA NA NA  
## 261 NA NA NA 4 0 NA 52.36467 41.095089 14  
## 262 1 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 263 0 6 2 1 1 13 39.21151 33.318279 39  
## 264 0 2 2 NA NA NA NA NA NA  
## 265 12 5 0 4 0 NA 52.54601 33.688118 26  
## 266 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 267 NA NA 0 15 0 45 47.99941 37.706203 21  
## 268 20 0 0 NA 0 NA 45.38600 42.096542 24  
## 269 0 4 2 NA 0 NA 58.07726 56.706917 2  
## 270 0 3 2 NA 0 NA 57.79338 52.561878 5  
## 271 8 13 0 1 0 3 46.97371 15.837688 50  
## 272 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 273 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 274 NA NA NA NA 0 24 43.16200 30.927082 24  
## 275 NA NA NA 1 0 NA 57.07415 28.942247 40  
## 276 0 5 0 NA NA NA NA NA NA  
## 277 NA NA NA NA 0 10 42.68819 34.964134 15  
## 278 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 279 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 280 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 281 0 3 2 NA 0 NA 52.33756 58.641388 5  
## 282 0 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 283 NA NA NA 3 0 19 57.87244 62.136555 16  
## 284 0 3 0 NA 1 8 39.77888 27.983944 45  
## 285 0 5 0 NA NA NA NA NA NA  
## 286 0 3 1 NA 1 3 48.60971 42.889538 32  
## 287 0 6 0 NA NA NA NA NA NA  
## 288 NA NA NA 4 0 13 58.76479 57.231812 1  
## 289 1 3 2 NA 0 NA 42.96669 58.604115 8  
## 290 0 1 1 1 0 8 54.90571 32.554295 19  
## 291 0 0 2 NA 0 NA 46.78941 34.620014 36  
## 292 0 6 2 1 0 NA 48.54496 42.914345 28  
## 293 NA NA NA 3 1 6 39.91742 22.732510 42  
## 294 8 4 2 NA NA NA NA NA NA  
## 295 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 296 NA NA NA 3 0 26 57.29670 53.311127 24  
## 297 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 298 0 3 2 NA 0 2 46.23418 53.041584 4  
## 299 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 300 0 2 2 NA 0 NA 59.55712 55.565739 7  
## 301 0 1 1 NA NA NA NA NA NA  
## 302 0 4 2 NA 0 NA 15.41477 56.686275 41  
## 303 0 5 0 NA NA NA NA NA NA  
## 304 0 0 1 NA 0 NA 50.48002 60.138210 5  
## 305 16 8 1 NA NA NA NA NA NA  
## 306 0 0 2 NA 0 7 55.96546 45.175316 27  
## 307 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 308 NA NA NA 1 0 NA 42.15954 23.460445 28  
## 309 NA NA NA 15 0 113 35.10893 29.443953 46  
## 310 0 6 0 NA NA NA NA NA NA  
## 311 NA NA NA NA 0 6 27.02916 63.473892 18  
## 312 0 10 0 1 0 19 36.96011 34.526726 46  
## 313 0 1 2 NA NA NA NA NA NA  
## 314 0 4 2 NA 0 NA 55.44015 60.542084 0  
## 315 4 0 0 NA 0 3 44.37738 31.136694 40  
## 316 0 1 1 NA 0 NA 50.97563 58.567070 1  
## 317 9 0 0 NA 0 NA 25.18569 26.166143 52  
## 318 NA NA NA 7 0 51 63.05972 22.935476 34  
## 319 0 3 0 NA 0 5 40.63033 52.540512 14  
## 320 0 3 2 NA NA NA NA NA NA  
## 321 0 5 2 NA 0 NA 56.67714 58.456532 3  
## 322 NA NA NA 1 0 6 57.76827 49.125252 31  
## 323 0 9 2 NA 0 NA 56.83721 23.914495 15  
## 324 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 325 NA NA NA 3 0 9 63.46586 36.291664 27  
## 326 0 4 2 1 0 NA 48.70178 54.864033 8  
## 327 0 0 2 NA 0 NA 57.33015 55.705940 16  
## 328 0 1 2 NA 0 NA 58.15575 59.366173 7  
## 329 1 1 2 NA NA NA NA NA NA  
## 330 0 6 0 NA 0 NA 63.03495 33.934933 21  
## 331 NA NA NA NA 0 NA 69.72089 20.833294 28  
## 332 0 2 0 NA 0 NA 55.15758 56.198345 13  
## 333 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 334 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 335 0 1 2 NA 0 NA 60.01566 52.325977 7  
## 336 NA NA NA NA 0 6 51.68181 44.516090 49  
## 337 NA NA NA 13 1 NA 54.54077 18.258364 21  
## 338 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 339 NA NA NA 2 0 5 49.99020 22.591967 47  
## 340 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 341 0 2 0 1 0 NA 56.95762 50.010338 10  
## 342 0 3 2 NA 0 2 63.46214 27.711891 29  
## 343 0 0 0 2 1 28 35.51139 24.630312 46  
## 344 13 2 0 2 0 2 56.55618 52.639767 5  
## 345 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 346 0 4 2 NA NA NA NA NA NA  
## 347 4 6 2 NA 0 NA 56.10859 39.946499 27  
## 348 0 3 1 NA 0 15 57.55389 52.459476 3  
## 349 0 8 0 NA NA NA NA NA NA  
## 350 0 7 0 1 0 31 43.88271 29.793657 30  
## 351 0 4 1 NA 0 6 58.64585 58.287308 5  
## 352 0 4 0 NA 0 NA 56.82909 55.453220 10  
## 353 NA NA NA NA 0 NA 55.41515 54.495441 0  
## 354 0 2 0 NA 0 NA 56.95048 48.931866 19  
## 355 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 356 0 4 2 NA 0 NA 36.98787 44.197598 17  
## 357 0 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 358 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 359 0 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 360 1 3 0 NA 0 NA 57.91442 42.745880 21  
## 361 15 4 0 NA NA NA NA NA NA  
## 362 NA NA NA NA 0 NA 55.23315 56.842903 14  
## 363 0 3 0 NA 0 7 39.00190 43.773724 33  
## 364 0 3 0 1 0 18 35.47261 45.277760 26  
## 365 2 4 1 1 0 5 53.66237 24.877045 28  
## 366 NA NA NA 4 1 NA 47.29490 60.001846 3  
## 367 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 368 NA NA NA 1 0 4 24.10465 19.183447 49  
## 369 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 370 NA NA NA 1 0 NA 60.81303 55.663364 6  
## 371 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 372 0 2 2 NA 0 NA 53.11097 54.792137 1  
## 373 0 1 2 3 0 12 38.14453 31.404392 23  
## 374 10 5 2 1 0 NA 56.54367 31.313379 19  
## 375 1 1 2 1 0 8 55.66242 57.338776 8  
## 376 0 4 0 NA 0 13 48.42539 40.424366 28  
## 377 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 378 1 2 0 NA NA NA NA NA NA  
## 379 0 2 2 NA 0 NA 59.20488 57.772282 5  
## 380 1 0 2 NA NA NA NA NA NA  
## 381 0 7 2 NA NA NA NA NA NA  
## 382 0 4 0 NA 0 30 54.30186 58.172867 3  
## 383 0 5 1 NA NA NA NA NA NA  
## 384 0 4 2 NA NA NA NA NA NA  
## 385 0 0 1 NA NA NA NA NA NA  
## 386 0 1 1 NA 0 NA 46.16385 47.245354 5  
## 387 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 388 0 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 389 0 4 0 1 1 13 49.30900 30.258541 41  
## 390 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 391 2 4 0 NA 0 3 57.92126 40.768707 18  
## 392 0 3 2 NA NA NA NA NA NA  
## 393 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 394 22 7 2 NA 0 NA 58.43885 54.588131 4  
## 395 0 4 2 NA 1 NA 33.44195 46.264870 21  
## 396 NA NA NA 1 0 NA 37.08857 62.328491 4  
## 397 0 3 1 NA 0 3 60.00087 43.323078 16  
## 398 0 3 0 NA NA NA NA NA NA  
## 399 0 1 2 1 0 12 52.40582 53.695801 13  
## 400 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 401 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 402 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 403 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 404 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 405 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 406 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 407 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 408 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 409 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 410 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 411 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 412 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 413 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 414 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 415 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 416 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 417 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 418 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 419 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 420 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 421 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 422 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 423 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 424 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 425 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 426 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 427 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 428 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 429 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 430 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 431 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 432 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 433 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 434 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 435 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 436 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 437 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 438 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 439 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 440 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 441 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 442 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 443 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 444 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 445 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 446 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 447 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 448 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 449 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 450 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 451 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 452 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 453 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 454 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 455 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 456 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 457 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 458 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 459 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 460 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 461 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 462 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 463 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 464 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 465 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 466 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 467 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 468 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 469 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## 470 NA NA NA NA NA NA NA NA NA  
## indtot4 drugrisk4 sexrisk4 pcrec4 a15a a15b d1 e2b f1a f1b f1c f1d  
## 1 34 0 3 2 0 0 3 NA 3 2 3 0  
## 2 NA NA NA NA 2 3 22 NA 3 2 0 3  
## 3 94 19 4 0 0 0 0 NA 3 2 3 0  
## 4 5 0 4 0 0 0 2 1 0 0 1 3  
## 5 58 0 2 0 15 0 12 1 3 0 3 3  
## 6 NA NA NA NA 0 0 1 NA 1 0 1 3  
## 7 113 0 7 2 0 0 14 1 3 1 3 1  
## 8 NA NA NA NA 4 1 1 8 1 1 2 3  
## 9 93 0 3 2 1 134 14 7 3 2 3 1  
## 10 NA NA NA NA 4 20 4 3 2 3 3 0  
## 11 42 6 3 2 0 0 0 NA 2 3 2 0  
## 12 NA NA NA NA 0 0 3 NA 3 2 3 1  
## 13 NA NA NA NA 0 1 5 NA 2 0 1 3  
## 14 67 0 2 2 5 10 10 1 3 3 3 3  
## 15 NA NA NA NA 0 0 2 NA 3 3 2 3  
## 16 72 2 3 2 83 2 6 2 2 2 2 0  
## 17 NA NA NA NA 0 0 1 NA 2 0 2 1  
## 18 NA NA NA NA 0 4 2 1 0 0 3 1  
## 19 0 0 NA 2 0 0 0 4 1 3 3 0  
## 20 62 0 5 0 0 0 1 NA 3 2 1 1  
## 21 123 13 8 2 0 0 1 1 0 2 3 1  
## 22 0 0 4 2 0 0 1 NA 1 3 1 3  
## 23 82 1 4 2 150 0 4 2 1 2 3 1  
## 24 62 0 6 1 0 5 2 3 1 0 0 1  
## 25 NA NA NA NA 0 0 4 NA 2 0 1 3  
## 26 NA NA NA NA 0 0 1 NA 0 0 3 0  
## 27 9 0 3 0 10 10 0 NA 1 0 1 2  
## 28 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 0 1 3  
## 29 71 0 2 2 3 10 1 3 2 2 3 0  
## 30 2 0 2 1 4 7 2 NA 3 3 3 1  
## 31 109 0 6 0 46 14 10 NA 1 0 1 3  
## 32 1 0 0 1 7 0 0 NA 0 0 1 3  
## 33 40 0 1 0 0 0 1 NA 0 2 1 1  
## 34 NA NA NA NA 0 0 1 NA 3 0 0 3  
## 35 NA NA NA NA 1 90 1 NA 1 1 2 1  
## 36 NA NA NA NA 0 0 2 3 1 0 3 1  
## 37 NA NA NA NA 0 0 0 2 1 1 0 3  
## 38 84 4 9 2 0 3 1 1 1 0 3 2  
## 39 NA NA NA NA 180 0 7 3 2 0 3 0  
## 40 80 11 4 0 0 0 0 NA 2 2 1 3  
## 41 50 0 0 0 0 3 15 NA 1 0 0 3  
## 42 16 0 0 0 2 3 1 NA 2 3 3 0  
## 43 0 0 3 2 3 0 2 2 2 0 0 0  
## 44 34 0 2 2 0 0 2 NA 3 2 3 1  
## 45 100 0 6 0 1 0 0 NA 0 0 1 3  
## 46 NA NA NA NA 0 0 2 NA 0 1 0 3  
## 47 0 0 1 2 0 0 2 NA 3 1 2 0  
## 48 90 18 6 2 2 2 5 1 3 1 1 1  
## 49 4 0 3 2 0 0 0 NA 0 3 1 2  
## 50 93 13 6 2 0 30 2 2 1 1 3 0  
## 51 47 0 6 0 150 3 2 NA 2 1 1 3  
## 52 32 0 1 2 0 0 3 NA 2 1 3 0  
## 53 28 0 2 2 0 0 5 NA 0 2 1 3  
## 54 24 0 0 2 0 0 1 NA 3 2 1 1  
## 55 48 0 0 2 20 10 2 4 0 0 1 0  
## 56 24 0 2 1 2 40 5 2 2 1 1 3  
## 57 40 1 7 1 0 0 0 NA 1 0 2 3  
## 58 NA NA NA NA 0 0 1 11 1 3 2 3  
## 59 0 0 0 2 0 0 3 2 1 0 0 0  
## 60 0 0 NA 2 10 0 3 4 0 1 3 2  
## 61 72 0 8 2 0 0 1 1 1 1 2 3  
## 62 84 0 5 2 0 0 0 1 1 2 3 2  
## 63 NA NA NA NA 0 1 3 1 2 1 3 0  
## 64 51 0 7 2 4 2 1 1 1 0 3 2  
## 65 NA NA NA NA 10 38 5 NA 3 3 3 0  
## 66 0 0 4 1 0 0 4 NA 0 1 2 3  
## 67 112 8 0 2 173 7 2 3 1 2 3 0  
## 68 33 0 3 2 0 0 4 NA 0 1 1 2  
## 69 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 2 3 2  
## 70 82 0 1 0 0 0 10 NA 2 1 3 3  
## 71 NA NA NA 2 0 0 7 NA 2 3 2 0  
## 72 NA NA NA NA 0 0 3 2 1 0 2 3  
## 73 NA NA NA NA 0 0 2 NA 0 0 3 3  
## 74 4 0 2 0 180 0 4 NA 1 0 3 2  
## 75 NA NA NA NA 1 0 7 1 3 0 3 1  
## 76 NA NA NA NA 7 28 2 1 2 3 3 1  
## 77 12 0 0 2 14 5 0 3 0 0 3 2  
## 78 NA NA NA NA 0 0 1 1 1 2 3 1  
## 79 NA NA NA NA 0 14 1 NA 1 1 3 3  
## 80 74 0 8 1 0 0 1 1 1 2 3 0  
## 81 NA NA NA NA 60 21 3 1 2 3 1 3  
## 82 11 0 4 1 0 0 2 NA 0 0 1 3  
## 83 0 0 1 2 0 0 2 NA 2 2 2 1  
## 84 73 0 4 1 12 12 2 1 1 0 2 1  
## 85 96 1 2 0 0 0 1 3 0 2 0 3  
## 86 82 0 7 0 0 0 0 NA 0 1 1 3  
## 87 41 1 1 1 0 14 2 NA 0 1 0 3  
## 88 26 0 4 0 0 0 2 NA 1 3 3 3  
## 89 76 8 3 2 60 30 2 1 3 2 3 0  
## 90 NA NA NA NA 0 0 1 NA 0 0 0 3  
## 91 0 0 3 0 60 0 20 2 3 1 0 3  
## 92 115 0 11 2 0 0 9 3 2 0 3 0  
## 93 NA NA NA NA 3 42 1 1 0 3 3 0  
## 94 115 0 6 0 0 2 1 NA 3 0 2 0  
## 95 69 0 6 2 0 0 2 NA 2 0 3 1  
## 96 75 0 6 2 90 0 1 1 2 3 2 2  
## 97 2 0 1 2 0 0 3 NA 3 1 1 2  
## 98 NA NA NA 0 0 0 1 NA 2 0 1 3  
## 99 9 0 3 2 0 3 0 3 3 3 3 1  
## 100 70 0 4 2 0 0 2 NA 1 0 2 1  
## 101 64 8 4 0 0 0 0 2 1 1 2 3  
## 102 0 0 0 0 0 0 2 NA 0 2 2 3  
## 103 101 0 0 0 180 0 3 5 3 3 3 0  
## 104 33 3 6 0 0 0 3 NA 1 0 1 3  
## 105 67 0 5 2 0 30 20 NA 2 2 0 3  
## 106 NA NA NA 2 0 0 0 1 0 3 3 0  
## 107 95 18 4 2 0 0 1 1 2 2 1 1  
## 108 0 0 4 2 0 0 3 NA 1 0 1 2  
## 109 1 0 3 0 0 0 0 NA 1 2 1 0  
## 110 NA NA NA NA 0 0 0 1 1 0 3 3  
## 111 NA NA NA NA 2 1 2 4 1 1 3 0  
## 112 0 0 4 2 1 21 15 NA 3 3 1 2  
## 113 0 0 1 2 0 90 10 2 0 0 0 3  
## 114 NA NA NA NA 0 0 0 NA 3 0 3 0  
## 115 98 0 4 0 2 4 4 1 2 3 3 0  
## 116 NA NA NA NA 4 0 5 2 2 2 3 1  
## 117 NA NA NA NA 0 0 9 1 2 0 3 0  
## 118 NA NA NA NA 3 0 2 14 0 1 2 2  
## 119 64 0 6 2 0 0 5 2 3 3 3 0  
## 120 2 0 4 2 0 0 1 NA 3 1 3 2  
## 121 58 0 7 2 150 0 2 NA 1 0 0 3  
## 122 41 0 2 2 0 0 1 NA 3 0 0 3  
## 123 NA NA NA NA 62 4 3 4 2 2 2 1  
## 124 34 0 8 0 0 60 2 NA 0 2 0 3  
## 125 0 0 0 2 0 0 6 NA 2 3 2 3  
## 126 105 0 4 1 5 0 1 2 0 1 1 1  
## 127 79 0 7 1 0 0 0 NA 0 0 2 1  
## 128 67 1 4 0 0 0 0 NA 1 1 3 1  
## 129 0 0 1 2 0 0 4 NA 1 1 1 3  
## 130 NA 0 0 2 3 176 6 8 3 2 3 1  
## 131 0 0 1 2 0 3 0 1 3 2 2 3  
## 132 9 0 4 0 0 20 10 1 3 0 3 0  
## 133 48 0 9 2 1 3 13 1 1 0 2 2  
## 134 0 0 5 2 120 2 5 4 0 1 1 3  
## 135 NA NA NA NA 0 2 1 1 1 2 1 1  
## 136 NA NA NA NA 3 0 0 1 1 0 2 1  
## 137 NA NA NA NA 0 0 4 NA 3 1 3 1  
## 138 1 0 0 2 120 0 2 7 3 2 2 3  
## 139 NA NA NA NA 0 0 20 NA 0 2 2 1  
## 140 54 0 6 2 6 5 1 NA 0 1 2 1  
## 141 0 0 4 2 3 14 2 NA 3 1 3 1  
## 142 3 0 1 2 1 3 1 2 1 1 2 3  
## 143 0 0 1 2 30 14 0 1 0 0 0 3  
## 144 86 0 7 2 0 0 1 NA 1 0 2 1  
## 145 NA NA NA NA 20 10 2 3 1 2 1 1  
## 146 NA NA NA NA 0 0 2 1 3 1 2 1  
## 147 0 0 4 2 0 0 1 NA 1 0 1 2  
## 148 48 0 4 2 0 0 1 2 2 3 3 1  
## 149 NA NA NA NA 0 0 1 NA 3 0 3 0  
## 150 NA NA NA NA 0 0 8 1 0 0 1 3  
## 151 NA NA NA NA 0 0 3 1 3 3 2 1  
## 152 48 0 4 2 0 0 8 NA 3 1 2 0  
## 153 38 0 6 1 0 0 1 1 3 3 3 2  
## 154 46 0 5 1 1 0 1 1 1 0 1 3  
## 155 0 0 0 0 0 0 1 NA 0 0 0 3  
## 156 20 0 5 0 0 0 4 NA 2 0 1 3  
## 157 NA NA NA NA 1 0 2 NA 1 0 2 3  
## 158 94 1 4 0 0 180 10 NA 3 3 3 0  
## 159 0 0 0 2 0 0 4 1 0 2 2 3  
## 160 0 0 0 0 0 0 2 NA 1 2 0 3  
## 161 NA NA NA NA 21 0 0 4 3 3 3 0  
## 162 0 0 2 2 0 0 1 NA 3 2 2 3  
## 163 6 0 0 2 0 0 1 1 3 3 3 1  
## 164 0 0 4 0 0 0 6 3 3 3 3 3  
## 165 103 0 0 2 4 5 4 NA 2 0 3 2  
## 166 107 16 6 0 0 10 3 2 3 1 3 1  
## 167 0 0 1 2 0 0 2 NA 1 2 3 1  
## 168 0 0 3 2 0 0 3 NA 3 0 2 2  
## 169 12 0 4 2 0 0 1 NA 3 3 3 0  
## 170 90 0 12 2 0 2 10 1 3 1 3 2  
## 171 93 0 6 2 0 21 3 3 3 2 3 0  
## 172 NA NA NA NA 0 0 5 NA 0 0 3 1  
## 173 7 0 0 2 120 25 2 2 0 1 1 3  
## 174 NA NA NA NA 0 7 1 1 0 3 1 2  
## 175 5 0 4 2 0 0 4 NA 2 1 3 0  
## 176 126 0 8 0 1 20 0 2 1 2 3 2  
## 177 92 3 7 0 0 0 10 NA 1 1 2 2  
## 178 49 0 4 2 0 0 1 1 1 3 3 1  
## 179 42 0 8 2 120 0 40 1 1 1 1 1  
## 180 41 0 0 0 0 0 0 NA 2 1 2 3  
## 181 81 0 7 2 15 0 1 6 1 2 3 0  
## 182 5 0 0 1 0 0 1 NA 0 0 0 0  
## 183 NA NA NA NA 0 0 0 4 1 2 0 0  
## 184 97 0 10 0 0 0 2 2 2 1 2 0  
## 185 61 0 0 2 0 0 2 2 3 3 3 1  
## 186 23 1 NA 2 156 2 1 1 0 3 2 1  
## 187 10 0 3 0 0 0 1 NA 1 1 0 1  
## 188 NA NA NA NA 0 0 2 2 2 2 1 1  
## 189 52 0 3 2 0 0 2 NA 3 3 3 3  
## 190 NA NA NA NA 0 0 1 NA 2 3 1 3  
## 191 72 5 4 2 0 0 6 NA 3 3 2 3  
## 192 0 0 2 2 0 0 0 NA 3 3 3 1  
## 193 6 0 1 2 0 0 2 NA 1 2 1 1  
## 194 NA 0 3 2 0 0 4 NA 0 0 1 3  
## 195 0 0 0 2 0 14 1 NA 3 2 2 0  
## 196 NA NA NA NA 0 0 0 NA 1 0 3 3  
## 197 0 0 0 0 0 0 3 1 0 2 1 3  
## 198 0 0 4 0 0 120 7 NA 3 3 3 0  
## 199 26 0 4 0 0 0 3 NA 0 3 3 2  
## 200 NA NA NA NA 0 1 4 3 2 0 2 3  
## 201 5 0 3 0 0 0 1 1 3 0 3 0  
## 202 113 0 7 0 30 2 1 8 3 3 2 1  
## 203 0 0 5 1 10 0 2 NA 1 0 0 3  
## 204 NA NA NA 0 14 0 4 4 2 3 3 1  
## 205 32 0 4 2 0 0 3 1 0 1 1 0  
## 206 54 0 4 2 0 0 1 NA 2 1 1 0  
## 207 1 0 NA 2 150 30 1 NA 2 1 1 1  
## 208 79 0 4 2 0 0 3 NA 1 2 3 3  
## 209 0 0 4 2 0 0 0 NA 0 0 0 3  
## 210 62 0 1 2 0 0 1 NA 3 1 1 0  
## 211 0 0 3 2 0 10 1 NA 1 3 2 0  
## 212 35 0 5 2 14 2 2 NA 2 1 3 2  
## 213 8 0 1 2 0 2 2 NA 0 0 2 0  
## 214 0 0 1 2 0 3 2 NA 2 2 2 1  
## 215 NA 0 5 2 0 0 5 1 1 2 3 3  
## 216 3 0 0 2 30 60 4 NA 0 0 3 0  
## 217 89 0 6 2 0 0 2 3 3 3 3 1  
## 218 0 0 0 2 0 0 6 NA 2 0 3 0  
## 219 53 0 4 2 0 0 0 NA 1 2 1 1  
## 220 0 0 5 2 0 0 4 NA 3 3 3 2  
## 221 NA NA NA NA 0 0 0 NA 0 2 1 3  
## 222 31 0 4 2 0 0 4 1 3 3 3 0  
## 223 78 10 4 1 1 1 1 3 1 1 2 2  
## 224 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 3 3 3  
## 225 NA NA NA NA 35 0 1 6 0 2 0 1  
## 226 56 0 6 2 0 2 1 NA 1 1 1 0  
## 227 71 0 0 0 5 3 4 2 2 1 3 3  
## 228 NA NA NA NA 35 20 6 4 2 3 1 1  
## 229 51 0 0 2 0 0 2 2 0 2 3 1  
## 230 0 0 4 2 0 0 6 NA 3 0 3 1  
## 231 NA NA NA NA 30 3 2 3 3 0 3 2  
## 232 0 0 0 1 0 0 1 NA 2 0 2 3  
## 233 0 0 0 2 2 90 2 NA 3 2 3 2  
## 234 73 0 6 2 0 0 1 NA 1 1 2 2  
## 235 NA NA NA NA 0 0 8 1 3 3 3 0  
## 236 72 0 3 2 0 0 2 NA 3 3 2 0  
## 237 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 1 2 3  
## 238 NA NA NA NA 9 6 2 3 2 2 3 0  
## 239 53 0 3 0 21 30 10 1 3 2 1 0  
## 240 0 0 3 2 0 0 0 NA 0 0 1 0  
## 241 NA NA NA NA 0 0 2 NA 1 2 2 1  
## 242 NA NA NA NA 0 0 1 NA 1 2 2 3  
## 243 97 0 5 1 0 0 1 NA 2 3 3 1  
## 244 65 0 4 1 5 30 0 2 3 1 2 2  
## 245 0 0 4 2 0 0 1 NA 3 1 0 3  
## 246 53 0 0 2 131 3 7 1 3 2 NA 2  
## 247 0 0 2 0 0 0 4 2 3 2 3 3  
## 248 0 0 0 0 0 0 1 5 1 1 3 1  
## 249 69 0 7 2 90 14 4 4 0 1 0 3  
## 250 NA NA NA NA 0 90 1 NA 0 3 3 3  
## 251 5 0 4 2 30 0 2 17 3 1 2 0  
## 252 32 9 4 2 0 0 6 2 3 0 1 0  
## 253 65 0 4 0 0 0 0 NA 1 0 1 1  
## 254 NA NA NA NA 0 0 0 NA 1 3 3 3  
## 255 45 0 1 0 0 0 2 NA 2 0 1 2  
## 256 68 7 5 0 90 6 0 3 2 3 3 2  
## 257 73 0 0 2 0 0 3 NA 3 1 3 0  
## 258 NA NA NA NA 0 0 20 1 0 0 3 3  
## 259 94 0 0 2 0 0 1 1 1 1 1 0  
## 260 NA NA NA NA 0 5 2 2 3 0 2 1  
## 261 65 0 4 0 0 0 2 1 2 3 1 2  
## 262 NA NA NA NA 0 0 1 6 3 3 3 1  
## 263 65 0 4 2 176 4 6 NA 1 0 3 1  
## 264 NA NA NA NA 0 0 0 NA 0 3 2 3  
## 265 81 8 4 2 0 0 2 NA 3 2 1 2  
## 266 NA NA NA NA 168 0 0 2 2 3 1 3  
## 267 54 0 10 0 3 4 2 2 2 1 1 3  
## 268 24 0 0 0 23 30 3 21 2 2 1 1  
## 269 0 0 2 2 0 180 2 NA 2 1 3 0  
## 270 0 0 2 2 0 0 2 NA 1 0 1 3  
## 271 99 20 13 0 0 0 2 NA 3 3 3 0  
## 272 NA NA NA NA 0 0 0 1 1 1 0 2  
## 273 NA NA NA NA 0 0 0 NA 3 1 1 2  
## 274 15 0 3 0 0 0 1 NA 2 2 3 2  
## 275 76 1 4 2 0 0 0 1 1 1 3 0  
## 276 NA NA NA NA 0 0 0 NA 1 0 1 3  
## 277 47 0 5 0 0 0 1 NA 0 1 1 3  
## 278 NA NA NA NA 0 90 1 2 3 3 3 0  
## 279 NA NA NA NA 0 0 3 1 3 3 3 1  
## 280 NA NA NA NA 0 10 20 NA 3 3 2 3  
## 281 46 0 4 2 0 3 3 NA 3 3 3 0  
## 282 NA NA NA NA 10 0 1 NA 1 0 0 2  
## 283 91 0 5 1 14 1 2 2 0 0 0 3  
## 284 78 0 4 2 7 7 0 NA 2 3 3 0  
## 285 NA NA NA NA 0 0 0 2 2 0 0 1  
## 286 34 0 1 1 0 7 4 2 2 2 3 2  
## 287 NA NA NA NA 178 2 1 2 1 0 0 3  
## 288 76 1 2 0 0 0 2 NA 3 2 3 1  
## 289 0 0 1 2 0 0 1 NA 3 2 3 3  
## 290 54 0 1 2 0 0 1 2 1 0 0 3  
## 291 5 0 0 2 5 49 36 11 2 3 1 2  
## 292 66 0 4 2 1 24 1 2 2 0 3 1  
## 293 87 9 0 0 90 30 1 2 3 2 3 0  
## 294 NA NA NA NA 0 0 2 1 3 2 3 3  
## 295 NA NA NA NA 0 0 5 4 2 2 3 2  
## 296 85 1 4 0 145 35 1 NA 1 0 1 0  
## 297 NA NA NA NA 0 14 2 NA 3 1 3 3  
## 298 2 0 4 2 0 0 3 1 1 2 0 3  
## 299 NA NA NA NA 25 2 3 NA 3 3 3 0  
## 300 0 0 1 2 0 0 1 NA 1 1 2 1  
## 301 NA NA NA NA 0 12 8 2 3 3 3 0  
## 302 32 0 3 2 5 30 2 1 3 3 3 1  
## 303 NA NA NA NA 0 0 5 1 3 3 3 0  
## 304 12 0 3 2 0 3 0 NA 0 0 1 2  
## 305 NA NA NA NA 60 90 6 1 2 3 2 0  
## 306 40 0 4 2 120 0 1 1 2 1 3 3  
## 307 NA NA NA NA 60 4 1 NA 1 2 3 1  
## 308 89 0 10 2 0 0 2 NA 1 2 3 3  
## 309 99 0 6 2 5 20 1 3 2 3 3 1  
## 310 NA NA NA NA 4 0 0 2 2 2 2 1  
## 311 11 0 1 1 0 0 8 NA 1 0 0 3  
## 312 88 0 10 0 0 180 3 2 2 2 3 0  
## 313 NA NA NA NA 0 0 0 2 3 1 3 1  
## 314 0 0 4 2 1 0 0 NA 0 0 0 0  
## 315 NA 6 0 0 178 2 4 5 0 1 3 2  
## 316 13 0 1 1 0 0 0 NA 2 3 3 2  
## 317 73 17 4 2 0 0 1 NA 3 3 3 0  
## 318 97 0 6 0 90 89 2 7 3 3 3 1  
## 319 54 0 5 2 0 15 15 NA 0 1 0 3  
## 320 NA NA NA NA 0 30 4 3 2 0 3 0  
## 321 0 0 5 2 0 2 5 NA 0 0 0 3  
## 322 89 9 4 0 0 0 1 NA 2 3 2 0  
## 323 0 0 0 2 0 0 4 NA 3 1 3 1  
## 324 NA NA NA NA 0 4 30 NA 3 3 2 2  
## 325 72 0 5 0 0 0 1 1 0 1 1 2  
## 326 60 0 0 2 0 90 0 NA 1 0 2 0  
## 327 0 0 0 2 0 0 1 4 1 2 2 1  
## 328 0 0 1 2 14 45 0 NA 2 1 2 0  
## 329 NA NA NA NA 0 60 2 2 2 2 3 1  
## 330 26 0 3 0 0 0 1 NA 2 2 2 2  
## 331 60 0 5 1 4 20 0 1 3 0 1 3  
## 332 0 0 4 2 0 0 1 1 1 2 3 1  
## 333 NA NA NA NA 21 60 1 3 1 0 2 0  
## 334 NA NA NA NA 0 0 0 1 1 2 3 1  
## 335 0 0 0 2 0 21 1 NA 0 1 0 3  
## 336 60 0 2 1 176 2 0 NA 1 1 1 1  
## 337 92 5 3 1 0 0 0 2 2 1 3 2  
## 338 NA NA NA NA 0 0 1 NA 1 1 1 3  
## 339 91 0 7 2 0 0 8 2 3 1 3 0  
## 340 NA NA NA NA 0 0 1 NA 1 0 1 2  
## 341 102 0 7 0 21 0 1 1 1 0 0 1  
## 342 42 0 3 2 178 2 3 1 3 2 2 2  
## 343 85 0 5 0 3 163 8 5 3 3 3 1  
## 344 24 10 1 0 0 7 1 1 2 2 1 3  
## 345 NA NA NA NA 4 0 2 2 1 0 1 0  
## 346 NA NA NA NA 0 0 4 NA 3 1 3 1  
## 347 43 1 3 2 0 0 0 1 3 1 0 0  
## 348 20 0 2 1 0 0 0 NA 2 0 2 2  
## 349 NA NA NA NA 163 11 1 NA 1 3 1 3  
## 350 89 0 7 0 0 3 1 4 1 0 2 2  
## 351 23 0 5 1 0 0 0 NA 2 1 3 3  
## 352 48 0 5 0 0 5 2 NA 0 0 0 3  
## 353 0 0 4 2 0 0 0 NA 1 2 1 3  
## 354 0 0 2 0 0 0 0 NA 2 0 3 1  
## 355 NA NA NA NA 0 30 1 NA 3 2 0 2  
## 356 1 0 4 2 0 2 2 3 0 2 2 1  
## 357 NA NA NA NA 0 0 0 NA 0 0 3 2  
## 358 NA NA NA NA 12 0 0 2 3 1 3 0  
## 359 NA NA NA NA 1 0 0 NA 0 0 0 3  
## 360 65 2 0 0 8 0 1 6 1 1 3 0  
## 361 NA NA NA NA 1 0 1 2 3 2 2 2  
## 362 78 0 8 1 0 0 0 NA 3 2 2 3  
## 363 18 0 1 2 21 90 3 1 3 1 2 3  
## 364 47 0 3 0 0 0 0 NA 0 0 2 1  
## 365 56 9 4 1 0 6 5 1 1 1 3 0  
## 366 45 0 4 0 7 1 2 2 3 3 2 1  
## 367 NA NA NA NA 3 30 2 NA 0 0 0 3  
## 368 32 0 2 0 0 0 4 NA 2 1 3 1  
## 369 NA NA NA NA 0 0 1 NA 2 0 3 1  
## 370 84 0 3 2 0 0 3 NA 3 1 2 0  
## 371 NA NA NA NA 0 0 3 NA 3 0 1 0  
## 372 0 0 2 2 180 0 2 1 3 2 2 3  
## 373 68 1 1 2 0 0 5 NA 0 1 1 3  
## 374 39 1 0 2 0 0 7 1 1 2 3 0  
## 375 1 0 2 2 2 0 2 2 0 0 0 3  
## 376 64 0 3 0 0 0 0 NA 1 0 1 0  
## 377 NA NA NA NA 0 0 1 NA 0 2 2 2  
## 378 NA NA NA NA 90 0 0 NA 2 2 0 3  
## 379 3 0 0 2 0 0 1 5 2 3 3 0  
## 380 NA NA NA NA 0 0 2 NA 3 3 3 0  
## 381 NA NA NA NA 3 78 2 3 1 2 2 1  
## 382 11 0 4 0 0 0 1 2 0 0 0 3  
## 383 NA NA NA NA 0 1 10 NA 0 0 3 3  
## 384 NA NA NA NA 0 0 2 NA 1 0 1 1  
## 385 NA NA NA NA 148 30 3 1 0 1 2 0  
## 386 0 0 1 1 0 0 1 NA 0 2 3 1  
## 387 NA NA NA NA 170 10 2 3 3 1 3 1  
## 388 NA NA NA NA 4 6 4 NA 2 3 2 2  
## 389 87 0 4 2 165 7 1 1 2 0 1 1  
## 390 NA NA NA NA 5 65 8 3 2 2 2 1  
## 391 65 4 4 0 0 0 2 NA 3 1 3 3  
## 392 NA NA NA NA 0 0 8 NA 1 2 1 2  
## 393 NA NA NA NA 0 3 1 NA 3 1 3 0  
## 394 86 14 7 2 5 0 0 3 2 3 3 0  
## 395 NA 0 4 2 0 0 5 NA 2 1 3 1  
## 396 18 0 4 0 0 0 0 NA 0 0 0 0  
## 397 48 0 2 1 0 0 1 NA 0 1 1 3  
## 398 NA NA NA NA 1 60 2 3 3 0 3 0  
## 399 46 0 3 2 0 0 1 NA 0 0 0 3  
## 400 NA NA NA NA 0 0 1 NA 3 2 3 1  
## 401 NA NA NA NA 0 0 4 NA 3 3 3 0  
## 402 NA NA NA NA 120 20 1 4 1 2 1 3  
## 403 NA NA NA NA 65 86 4 NA 2 1 1 2  
## 404 NA NA NA NA 0 0 2 1 3 2 3 0  
## 405 NA NA NA NA 60 0 4 2 2 0 1 3  
## 406 NA NA NA NA 0 0 1 NA 1 1 2 3  
## 407 NA NA NA NA 0 0 4 2 1 1 2 3  
## 408 NA NA NA NA 14 1 3 NA 3 3 3 1  
## 409 NA NA NA NA 0 0 3 NA 3 2 1 2  
## 410 NA NA NA NA 0 0 0 NA 0 0 0 3  
## 411 NA NA NA NA 0 0 17 NA 1 0 1 1  
## 412 NA NA NA NA 75 30 8 NA 3 1 3 1  
## 413 NA NA NA NA 51 129 0 3 3 3 3 0  
## 414 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 0 3 1  
## 415 NA NA NA NA 0 4 2 NA 1 0 3 2  
## 416 NA NA NA NA 0 0 5 NA 0 3 3 0  
## 417 NA NA NA NA 4 60 2 1 3 3 0 3  
## 418 NA NA NA NA 60 0 2 1 3 2 3 0  
## 419 NA NA NA NA 0 0 7 NA 1 0 3 1  
## 420 NA NA NA NA 0 0 2 8 2 1 1 1  
## 421 NA NA NA NA 0 0 5 NA 1 3 2 3  
## 422 NA NA NA NA 0 1 3 1 1 2 2 0  
## 423 NA NA NA NA 0 0 1 4 2 3 2 0  
## 424 NA NA NA NA 0 0 5 NA 3 2 3 1  
## 425 NA NA NA NA 0 0 1 1 1 0 0 1  
## 426 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 1 0 3  
## 427 NA NA NA NA 0 0 1 NA 2 3 2 3  
## 428 NA NA NA NA 0 0 1 3 3 3 3 0  
## 429 NA NA NA NA 0 2 4 1 3 3 3 0  
## 430 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 0 1 3  
## 431 NA NA NA NA 0 0 4 NA 3 3 3 0  
## 432 NA NA NA NA 0 0 1 2 1 2 2 2  
## 433 NA NA NA NA 0 0 0 NA 0 0 0 3  
## 434 NA NA NA NA 0 0 0 NA 2 1 2 2  
## 435 NA NA NA NA 0 2 2 1 3 3 3 2  
## 436 NA NA NA NA 30 20 0 5 0 1 0 3  
## 437 NA NA NA NA 0 0 0 NA 1 0 3 2  
## 438 NA NA NA NA 7 0 4 NA 2 1 1 3  
## 439 NA NA NA NA 1 0 2 2 0 1 2 3  
## 440 NA NA NA NA 0 0 1 NA 0 1 0 3  
## 441 NA NA NA NA 0 0 1 NA 0 0 0 0  
## 442 NA NA NA NA 0 0 2 NA 1 0 1 1  
## 443 NA NA NA NA 0 0 4 NA 1 1 2 1  
## 444 NA NA NA NA 0 2 0 NA 0 0 1 0  
## 445 NA NA NA NA 0 0 100 NA 3 2 3 2  
## 446 NA NA NA NA 2 0 0 1 2 1 2 0  
## 447 NA NA NA NA 0 45 6 NA 3 3 3 0  
## 448 NA NA NA NA 1 0 1 1 0 0 0 0  
## 449 NA NA NA NA 0 150 8 NA 1 1 0 2  
## 450 NA NA NA NA 0 0 4 NA 1 2 0 0  
## 451 NA NA NA NA 0 0 0 2 2 0 2 1  
## 452 NA NA NA NA 14 0 2 1 1 1 2 1  
## 453 NA NA NA NA 0 0 0 NA 0 0 0 2  
## 454 NA NA NA NA 0 0 10 NA 3 1 3 3  
## 455 NA NA NA NA 86 4 1 1 1 0 2 2  
## 456 NA NA NA NA 30 30 2 1 0 1 3 3  
## 457 NA NA NA NA 2 1 1 NA 1 2 1 3  
## 458 NA NA NA NA 2 0 0 2 3 3 3 3  
## 459 NA NA NA NA 0 0 2 NA 3 3 3 3  
## 460 NA NA NA NA 1 0 2 1 1 2 1 2  
## 461 NA NA NA NA 165 15 1 NA 0 0 0 3  
## 462 NA NA NA NA 0 0 3 3 1 3 2 3  
## 463 NA NA NA NA 0 0 0 1 0 0 0 0  
## 464 NA NA NA NA 60 0 1 NA 3 2 3 1  
## 465 NA NA NA NA 0 5 0 2 0 2 3 1  
## 466 NA NA NA NA 0 0 1 1 2 2 1 2  
## 467 NA NA NA NA 0 0 0 NA 3 3 3 0  
## 468 NA NA NA NA 0 1 0 NA 2 3 3 3  
## 469 NA NA NA NA 4 0 2 1 1 0 2 3  
## 470 NA NA NA NA 20 156 1 1 1 3 3 1  
## f1e f1f f1g f1h f1i f1j f1k f1l f1m f1n f1o f1p f1q f1r f1s f1t g1b  
## 1 2 3 3 0 2 3 3 0 1 2 2 2 2 3 3 2 1  
## 2 3 2 0 0 3 0 3 0 0 3 0 0 0 2 0 0 1  
## 3 2 2 1 3 2 3 1 0 1 3 2 0 0 3 2 0 0  
## 4 2 2 1 3 0 0 1 2 2 2 0 NA 2 0 0 1 0  
## 5 3 3 1 3 3 2 3 2 2 3 0 3 3 3 3 3 0  
## 6 0 0 0 3 0 1 1 3 1 0 1 3 0 0 0 0 0  
## 7 3 3 3 1 3 3 3 0 0 3 3 1 3 3 3 3 1  
## 8 3 3 3 1 1 0 3 1 3 0 1 0 2 2 0 0 1  
## 9 3 3 3 0 3 3 3 1 2 3 2 0 1 3 1 2 0  
## 10 1 2 3 0 3 1 3 0 3 3 1 0 0 3 0 3 0  
## 11 2 1 2 0 3 2 2 2 2 3 2 0 2 2 3 3 0  
## 12 3 3 3 0 3 0 3 0 3 0 3 0 3 3 0 3 0  
## 13 2 0 1 3 2 0 0 1 2 2 0 0 0 1 2 2 0  
## 14 3 0 3 1 1 0 0 0 3 3 0 0 0 3 0 3 0  
## 15 3 2 2 0 1 1 3 0 2 2 3 0 2 2 1 2 0  
## 16 0 3 2 0 2 0 2 1 1 1 0 0 2 2 2 1 1  
## 17 3 0 0 0 0 NA 2 3 3 2 0 3 0 0 0 0 0  
## 18 2 3 2 0 3 3 0 0 1 3 2 0 0 3 2 2 1  
## 19 2 3 3 0 3 3 3 1 1 3 2 0 3 3 3 2 1  
## 20 2 2 1 2 3 1 3 2 3 3 1 1 0 2 3 1 0  
## 21 3 2 3 3 3 1 3 0 0 1 2 1 0 1 1 3 0  
## 22 0 0 1 3 0 2 3 3 2 1 2 2 0 0 1 0 0  
## 23 2 3 1 1 3 3 2 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1  
## 24 2 0 0 1 2 3 3 0 2 3 0 1 0 2 0 1 0  
## 25 2 0 3 3 2 0 3 1 3 0 0 3 0 1 0 0 0  
## 26 0 3 0 0 3 0 3 0 0 3 0 0 0 3 0 0 0  
## 27 0 3 2 0 0 1 3 0 1 0 3 0 0 0 1 1 0  
## 28 1 1 0 1 2 1 3 1 0 2 0 0 0 2 0 2 1  
## 29 2 2 2 1 3 3 3 0 2 3 1 0 0 2 3 3 0  
## 30 3 3 3 2 2 2 3 1 3 3 1 2 2 2 1 2 0  
## 31 3 1 1 3 0 0 3 3 3 3 0 3 0 1 1 0 0  
## 32 1 0 2 3 0 1 3 1 0 0 0 3 0 0 0 1 0  
## 33 2 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 0  
## 34 1 3 0 0 3 2 3 0 0 3 0 1 0 3 0 0 0  
## 35 3 1 1 1 0 2 1 1 2 2 3 1 0 2 2 3 0  
## 36 3 3 1 2 3 3 3 0 2 3 0 1 1 3 0 0 0  
## 37 1 1 2 0 1 1 3 0 2 0 0 1 0 1 0 1 0  
## 38 1 3 2 2 3 2 2 0 2 3 2 2 3 2 1 2 0  
## 39 2 3 2 1 3 1 2 1 2 3 3 1 0 3 2 1 1  
## 40 2 1 1 3 1 1 1 2 2 2 0 1 0 1 0 1 0  
## 41 3 1 0 2 0 0 2 3 2 0 3 1 0 0 1 0 0  
## 42 3 2 0 0 2 1 3 0 0 1 0 0 1 2 0 1 0  
## 43 2 0 0 2 0 0 3 3 0 1 2 3 3 0 0 0 0  
## 44 2 2 1 1 3 2 1 1 1 2 0 1 1 2 2 1 0  
## 45 2 0 3 3 2 1 3 2 0 0 2 3 0 0 3 1 0  
## 46 0 0 0 2 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
## 47 0 2 3 1 0 1 0 2 1 2 0 1 1 1 0 0 0  
## 48 0 3 1 1 1 1 3 0 2 1 1 0 2 3 2 1 1  
## 49 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 0 0 1 1 0 1 1  
## 50 0 3 1 3 3 3 1 0 3 3 1 0 3 3 3 3 1  
## 51 1 1 1 2 2 2 2 1 1 3 3 0 1 1 0 1 0  
## 52 1 3 0 0 3 3 2 1 1 3 1 0 3 3 3 3 0  
## 53 1 0 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 1 1 0 1 1  
## 54 2 3 2 0 3 3 3 0 3 2 1 0 1 3 0 1 1  
## 55 1 2 2 0 3 2 2 0 3 3 2 0 1 3 2 3 1  
## 56 0 2 0 2 3 2 2 1 2 3 2 1 1 2 0 2 0  
## 57 2 1 3 1 2 0 1 2 2 3 1 3 0 2 0 2 1  
## 58 2 1 0 1 2 1 0 0 2 3 0 3 3 1 0 0 0  
## 59 1 3 2 0 2 1 2 0 0 1 0 0 1 2 0 1 1  
## 60 3 3 1 0 1 1 2 2 2 1 1 0 3 3 0 0 1  
## 61 1 1 1 1 2 2 2 2 3 2 1 1 0 2 1 1 0  
## 62 3 3 2 3 3 2 3 0 1 3 0 1 0 1 0 0 0  
## 63 1 2 3 1 2 2 3 0 1 3 2 0 0 3 2 3 1  
## 64 0 3 1 2 2 2 1 1 1 3 3 1 0 2 1 0 0  
## 65 3 3 0 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 3 1  
## 66 0 1 0 2 2 0 3 1 3 3 3 1 1 1 1 0 0  
## 67 1 2 1 0 3 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 2 0  
## 68 1 2 1 2 2 2 1 1 2 2 1 2 3 3 2 1 1  
## 69 3 3 2 1 3 3 3 0 2 3 0 1 2 3 0 1 0  
## 70 3 2 3 3 0 1 3 1 1 2 1 3 0 2 1 1 0  
## 71 2 2 1 1 3 3 3 1 1 3 0 1 3 3 3 0 1  
## 72 2 3 2 3 3 2 0 2 1 3 2 1 0 2 1 2 0  
## 73 1 3 3 0 3 3 3 0 0 3 0 2 0 3 0 0 0  
## 74 1 2 2 1 3 1 0 2 2 2 2 2 1 1 3 1 1  
## 75 3 3 2 3 3 1 0 1 0 0 3 3 3 2 1 3 0  
## 76 3 3 2 2 2 3 3 0 1 3 1 1 3 3 3 3 0  
## 77 2 3 3 2 3 3 0 1 2 2 2 1 1 3 2 1 1  
## 78 3 3 3 2 1 3 3 1 3 3 1 2 1 3 1 2 1  
## 79 0 3 2 1 2 2 3 0 2 2 3 0 1 3 2 2 1  
## 80 2 1 0 0 2 0 1 0 0 1 0 0 0 2 1 1 0  
## 81 2 2 0 2 0 3 1 2 1 1 3 0 1 3 3 0 0  
## 82 0 1 0 2 2 0 0 1 0 2 0 3 0 1 0 0 0  
## 83 1 2 3 2 3 3 3 2 1 1 1 2 2 2 2 2 1  
## 84 2 2 2 1 2 2 0 1 2 2 1 1 1 2 2 1 0  
## 85 1 1 1 3 2 0 2 2 1 1 1 2 0 0 0 2 0  
## 86 2 0 2 2 2 0 2 1 0 1 0 3 0 1 0 0 0  
## 87 0 0 1 3 1 0 0 3 0 1 0 3 0 0 0 0 0  
## 88 2 1 1 0 1 1 1 1 3 3 0 1 0 1 1 1 0  
## 89 3 3 3 1 3 3 3 0 0 3 0 0 NA 1 0 3 1  
## 90 0 1 0 2 1 0 0 2 0 1 0 2 0 1 0 1 0  
## 91 2 1 3 3 0 0 3 2 1 0 0 2 0 0 0 0 1  
## 92 3 3 0 0 3 3 3 2 0 3 2 0 3 3 3 3 1  
## 93 1 3 0 0 3 1 3 1 1 3 3 0 2 3 3 3 1  
## 94 3 3 2 2 3 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 1  
## 95 1 3 3 2 3 1 3 1 0 1 0 1 1 1 0 1 1  
## 96 2 2 3 3 1 2 3 2 2 2 1 2 2 2 1 3 1  
## 97 3 3 3 1 3 3 2 1 3 3 3 1 1 3 3 3 1  
## 98 1 2 0 3 1 0 0 1 1 2 2 3 0 2 0 1 1  
## 99 2 2 1 0 3 2 3 2 3 3 0 2 0 3 1 0 0  
## 100 1 2 1 2 2 2 2 0 1 2 1 2 2 2 1 1 0  
## 101 0 2 2 2 1 0 0 1 3 3 1 1 1 2 0 0 0  
## 102 3 1 3 2 1 0 1 2 3 2 0 3 0 3 1 1 1  
## 103 3 3 2 0 3 3 3 0 3 3 0 0 0 3 1 3 1  
## 104 2 0 1 2 1 0 3 1 3 NA 0 3 0 1 0 1 0  
## 105 3 3 2 2 3 3 3 2 2 2 2 1 0 2 3 1 0  
## 106 3 3 3 0 3 2 3 2 1 2 1 1 3 3 1 2 0  
## 107 0 1 1 0 2 1 0 0 1 1 1 0 0 2 1 1 0  
## 108 2 1 2 2 1 0 1 2 1 1 0 2 0 1 0 1 0  
## 109 3 0 0 0 0 0 2 0 0 0 1 2 1 1 1 0 0  
## 110 3 3 3 3 3 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 0  
## 111 0 3 2 1 2 2 1 1 1 3 1 1 0 3 3 3 1  
## 112 3 3 3 0 3 3 3 0 2 3 1 0 3 3 3 3 1  
## 113 0 2 1 3 2 0 3 2 2 3 2 2 3 3 3 0 0  
## 114 1 2 0 0 3 3 3 0 3 3 3 0 0 3 2 3 0  
## 115 3 3 3 3 3 0 3 0 3 3 2 0 1 3 2 3 0  
## 116 3 2 2 2 0 1 3 0 2 3 2 2 0 1 0 1 0  
## 117 2 3 3 0 3 3 3 0 2 3 0 0 3 3 3 3 1  
## 118 1 3 3 3 2 2 2 1 1 2 3 3 2 2 2 2 0  
## 119 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 2 0 3 3 2 3 1  
## 120 1 3 3 2 0 1 3 2 1 1 0 3 0 1 1 3 0  
## 121 0 0 0 3 0 0 0 3 0 1 1 2 0 0 0 0 0  
## 122 1 1 1 3 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 1 0  
## 123 3 3 3 2 2 1 2 1 2 3 1 0 0 3 0 3 1  
## 124 0 2 1 0 2 2 3 0 3 3 3 0 0 3 0 0 1  
## 125 2 3 2 2 1 3 2 2 1 3 0 1 2 3 0 2 0  
## 126 1 2 1 2 3 3 2 1 1 2 1 1 0 1 1 1 0  
## 127 2 0 1 0 1 0 0 1 0 2 1 0 0 2 0 0 0  
## 128 1 3 1 3 0 0 3 3 3 3 0 0 2 3 1 3 0  
## 129 0 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 2 3 3 1 1 0  
## 130 2 3 2 2 2 2 3 1 2 3 2 1 3 3 2 1 1  
## 131 2 3 3 2 2 3 3 1 1 3 3 0 3 3 1 2 0  
## 132 1 2 2 2 3 3 0 3 3 2 1 3 0 2 2 0 0  
## 133 2 3 2 2 0 2 0 2 3 1 2 2 2 1 1 2 0  
## 134 1 1 1 2 2 1 3 1 1 2 0 2 0 2 1 1 1  
## 135 3 3 3 1 0 0 3 0 1 3 0 1 3 3 1 3 1  
## 136 2 2 1 0 3 1 0 1 1 3 1 0 1 2 0 1 1  
## 137 3 3 3 0 3 3 3 0 1 3 0 1 3 3 0 3 0  
## 138 3 3 3 0 2 2 3 1 0 3 3 1 3 3 3 3 0  
## 139 1 2 2 1 2 2 3 2 2 2 3 2 0 2 1 2 0  
## 140 0 3 2 1 1 3 3 0 1 2 2 2 1 2 2 2 0  
## 141 3 3 0 0 3 2 3 0 1 2 2 0 0 3 3 3 0  
## 142 1 1 1 1 3 3 3 1 1 3 1 1 1 1 2 3 0  
## 143 0 0 3 2 1 0 0 3 1 1 3 3 0 0 0 0 0  
## 144 2 1 1 1 2 2 2 0 2 2 0 1 0 2 1 2 0  
## 145 3 3 3 2 1 3 3 3 1 1 1 2 2 2 1 2 0  
## 146 0 2 1 2 1 1 1 1 2 2 0 1 0 2 0 1 0  
## 147 1 0 1 3 1 0 0 1 0 1 0 1 2 1 0 1 0  
## 148 3 2 1 2 3 3 2 1 3 3 3 0 2 2 2 3 0  
## 149 3 3 2 1 3 3 0 1 2 1 0 2 0 3 0 3 0  
## 150 2 2 1 2 2 1 1 0 1 2 1 3 0 1 1 0 0  
## 151 3 3 2 0 3 0 2 0 0 3 0 0 0 0 0 3 0  
## 152 2 2 1 0 2 2 3 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1  
## 153 3 3 3 1 3 3 3 1 3 3 3 3 2 2 0 1 0  
## 154 3 2 3 3 1 0 3 3 0 0 0 3 1 1 0 1 0  
## 155 0 0 2 2 0 1 0 3 0 0 1 3 0 1 0 0 0  
## 156 2 0 0 0 0 0 3 2 2 1 0 1 0 0 0 1 0  
## 157 3 3 2 2 3 2 1 2 NA 1 1 3 2 2 2 2 0  
## 158 0 3 3 0 3 0 3 0 2 3 3 0 1 3 3 3 0  
## 159 2 2 3 1 0 2 3 0 3 3 1 0 2 2 3 1 0  
## 160 0 3 0 2 3 3 1 0 0 3 0 0 0 3 3 2 0  
## 161 3 3 3 0 3 3 3 1 0 3 3 1 1 2 2 1 1  
## 162 2 1 2 2 3 3 3 2 1 3 3 1 2 3 3 3 0  
## 163 2 3 2 1 1 1 3 0 3 3 3 2 1 2 2 2 0  
## 164 1 2 1 0 3 2 2 0 2 3 2 0 3 3 3 1 0  
## 165 1 3 3 1 3 3 1 0 1 3 3 3 3 3 3 3 1  
## 166 3 3 3 0 3 1 3 0 1 2 0 0 0 0 1 3 0  
## 167 2 1 1 3 0 2 3 3 3 2 1 3 1 2 2 1 0  
## 168 3 3 3 3 3 3 3 1 1 3 0 1 2 2 0 2 1  
## 169 0 3 3 0 3 3 3 0 0 3 3 0 0 3 3 3 0  
## 170 2 1 2 3 1 3 2 0 3 3 1 1 1 1 2 3 1  
## 171 3 3 2 0 3 3 3 0 2 3 2 0 0 3 3 3 1  
## 172 3 3 0 3 2 0 2 0 2 3 1 0 2 2 3 0 0  
## 173 1 3 2 2 1 3 3 0 0 3 0 2 0 3 0 3 0  
## 174 2 2 1 0 0 0 3 0 1 3 2 0 0 2 0 1 1  
## 175 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 3 1  
## 176 1 2 2 1 3 1 3 1 0 3 2 2 2 3 2 2 0  
## 177 3 3 3 0 3 1 2 0 2 2 1 1 0 3 1 2 1  
## 178 3 3 3 3 2 2 3 0 1 3 1 0 3 3 0 1 1  
## 179 1 1 0 1 1 1 1 2 1 1 0 1 0 1 0 1 0  
## 180 1 3 1 2 1 0 2 1 2 0 0 2 0 2 1 1 1  
## 181 3 3 NA 2 3 3 3 0 3 3 0 3 3 3 3 1 0  
## 182 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
## 183 3 1 2 3 3 3 3 2 1 2 1 3 3 3 2 1 0  
## 184 1 3 1 1 3 3 3 0 3 3 3 1 1 3 2 3 1  
## 185 3 3 3 0 3 3 3 0 2 3 1 0 2 3 1 3 0  
## 186 3 3 1 2 1 3 3 1 0 3 1 3 2 3 1 0 0  
## 187 1 0 3 3 1 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0  
## 188 1 2 1 1 2 0 3 1 1 1 2 2 0 2 2 2 0  
## 189 3 2 3 3 1 1 3 1 0 1 0 3 0 1 0 1 0  
## 190 3 3 3 1 1 3 3 3 0 0 2 3 3 3 2 2 1  
## 191 0 1 3 3 1 1 3 1 1 3 0 3 0 1 0 0 1  
## 192 3 3 3 2 3 3 3 0 3 3 2 0 3 3 1 3 0  
## 193 2 2 2 1 3 1 0 1 1 2 2 1 1 1 0 2 0  
## 194 3 2 2 2 1 1 2 1 1 3 0 2 0 1 0 1 0  
## 195 2 3 3 3 2 2 2 2 2 3 2 0 0 3 1 2 1  
## 196 2 3 0 3 3 3 0 2 0 2 2 3 1 0 0 2 0  
## 197 1 1 1 2 2 0 0 2 0 2 2 2 1 1 0 1 1  
## 198 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 3 1  
## 199 3 3 0 3 0 3 3 0 0 3 0 0 3 3 0 0 0  
## 200 0 2 3 3 2 2 3 2 2 3 1 2 0 2 0 0 1  
## 201 2 3 3 1 3 3 2 1 2 2 0 1 0 3 0 2 0  
## 202 3 3 2 1 1 1 3 1 3 2 2 3 0 2 2 2 0  
## 203 0 0 0 3 0 0 0 3 0 0 0 3 0 0 0 0 0  
## 204 3 3 3 0 3 0 3 0 1 3 0 0 0 2 0 1 1  
## 205 2 3 1 0 3 2 3 1 1 3 0 1 3 3 1 1 1  
## 206 1 3 0 0 3 0 2 0 3 3 0 3 2 2 2 3 0  
## 207 1 1 0 0 0 1 1 2 0 1 0 3 0 0 0 1 0  
## 208 3 2 0 3 3 2 3 3 3 2 2 1 0 3 2 0 0  
## 209 0 0 3 3 0 0 0 3 1 0 0 3 0 0 0 0 0  
## 210 0 0 2 0 0 0 2 3 0 3 0 3 3 3 0 0 0  
## 211 2 3 1 2 2 1 0 2 2 3 2 2 1 2 2 1 0  
## 212 2 3 3 1 3 2 0 1 2 3 1 2 3 3 2 1 1  
## 213 2 2 2 0 1 0 3 3 3 3 3 0 0 3 3 3 0  
## 214 1 2 2 1 1 1 2 0 1 2 0 1 2 2 0 1 0  
## 215 2 3 3 1 2 3 3 1 2 2 0 1 2 2 1 3 1  
## 216 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 1 3 3 2 1  
## 217 1 2 3 0 0 1 3 1 1 3 1 1 1 1 3 1 0  
## 218 2 3 2 1 3 3 1 1 1 2 1 1 2 2 1 3 0  
## 219 1 1 1 2 2 2 1 1 0 1 1 3 0 1 1 1 0  
## 220 3 3 3 2 3 3 3 2 0 3 0 2 3 3 2 0 1  
## 221 0 0 2 3 0 0 3 3 3 0 0 3 1 1 0 0 0  
## 222 3 3 2 3 3 2 3 0 2 3 1 0 1 3 2 3 0  
## 223 2 2 2 1 2 2 1 0 2 3 1 0 0 2 1 2 1  
## 224 2 3 2 3 2 3 1 0 3 3 2 0 2 3 2 1 0  
## 225 1 2 3 0 2 0 3 1 2 1 0 1 0 1 0 1 0  
## 226 3 3 0 1 3 3 1 0 3 3 1 0 1 3 1 1 0  
## 227 3 3 3 1 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 0  
## 228 1 3 3 1 3 1 3 1 3 3 0 2 1 3 1 1 1  
## 229 2 3 1 2 2 2 3 2 2 0 2 2 1 1 0 1 0  
## 230 1 3 1 0 1 1 3 0 1 3 0 1 1 3 0 1 1  
## 231 1 1 1 1 1 1 3 1 1 2 3 0 1 1 3 1 0  
## 232 1 2 2 2 1 0 2 1 1 1 0 3 1 1 0 0 0  
## 233 3 3 1 3 3 NA 3 1 1 3 2 1 0 2 2 3 0  
## 234 0 1 2 2 3 3 2 1 3 3 3 3 2 3 1 2 0  
## 235 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 2 0 2 3 3 3 1  
## 236 1 3 1 2 3 0 3 0 3 3 0 1 1 2 0 1 1  
## 237 1 1 3 3 2 1 3 3 0 0 1 3 2 2 1 0 0  
## 238 2 3 3 0 2 3 0 0 2 3 3 0 1 2 2 1 0  
## 239 1 3 1 2 0 2 3 2 3 2 0 3 1 2 0 2 0  
## 240 0 0 0 1 1 0 2 3 0 0 0 3 0 1 0 1 0  
## 241 2 2 2 1 2 1 3 1 2 2 1 1 0 1 0 1 0  
## 242 2 3 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 0 2 3 2 0  
## 243 3 3 3 3 0 1 3 0 0 3 1 1 1 3 0 3 0  
## 244 2 1 1 3 3 3 2 0 1 1 2 0 1 1 1 1 0  
## 245 2 3 1 1 3 0 3 2 0 2 1 3 0 2 0 3 0  
## 246 3 3 2 3 3 3 3 1 2 2 2 2 1 2 1 3 1  
## 247 2 3 2 1 2 2 3 1 1 3 0 0 3 3 2 2 0  
## 248 1 1 1 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0  
## 249 1 0 1 3 2 2 0 3 2 0 0 3 1 1 1 0 0  
## 250 3 0 3 3 3 1 3 0 3 3 2 3 3 3 3 3 1  
## 251 0 1 3 1 3 2 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0  
## 252 1 2 3 2 0 1 3 0 2 3 1 0 3 3 3 1 1  
## 253 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0  
## 254 3 1 3 1 3 3 3 1 1 3 1 2 2 3 3 3 1  
## 255 0 1 0 3 0 2 3 3 2 2 0 3 0 1 0 0 0  
## 256 3 3 3 2 1 3 3 1 3 2 1 0 0 2 0 2 1  
## 257 2 2 3 0 3 2 3 2 3 3 3 2 3 3 3 3 0  
## 258 1 3 3 3 1 1 3 1 2 1 1 3 1 1 1 0 1  
## 259 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 2 0 1 1 1 1 1  
## 260 2 3 3 1 3 0 2 1 3 3 1 1 0 3 2 2 1  
## 261 0 2 1 0 3 1 1 1 1 3 2 1 1 3 0 1 0  
## 262 3 3 3 2 3 3 3 1 2 3 3 0 3 2 0 3 1  
## 263 2 2 1 2 2 1 2 2 3 2 1 3 2 2 1 1 1  
## 264 3 1 2 0 3 3 3 0 1 1 3 0 3 3 3 3 1  
## 265 3 3 1 0 1 2 3 0 1 2 2 1 1 1 1 2 0  
## 266 3 3 3 3 3 3 3 0 1 2 3 3 3 3 0 3 0  
## 267 0 1 1 2 0 1 2 2 1 2 0 2 0 1 0 1 0  
## 268 0 1 1 2 2 0 1 1 2 1 1 2 0 1 0 1 0  
## 269 3 3 2 0 1 1 2 1 1 2 2 1 0 1 1 2 0  
## 270 0 1 0 3 1 0 2 3 1 2 0 2 0 1 0 0 0  
## 271 3 3 3 0 3 1 3 0 1 3 3 0 3 3 3 3 0  
## 272 1 0 0 3 1 1 0 1 1 2 1 3 0 1 0 1 0  
## 273 1 2 0 3 3 2 0 1 1 0 2 2 0 1 2 3 0  
## 274 2 3 3 3 3 0 3 2 2 3 0 3 3 3 0 2 1  
## 275 0 3 0 0 3 3 2 0 3 3 1 0 3 3 0 0 0  
## 276 0 1 3 3 1 1 1 2 2 1 0 3 2 2 1 0 0  
## 277 3 2 3 3 0 0 1 3 3 3 0 3 0 2 0 0 0  
## 278 0 3 3 3 3 2 1 0 0 3 3 0 3 3 3 3 1  
## 279 3 3 3 1 3 3 3 0 0 3 3 1 0 1 1 1 0  
## 280 3 3 2 0 3 1 2 1 1 3 3 0 1 1 2 3 1  
## 281 3 3 3 0 3 0 3 0 3 3 3 0 1 1 3 2 1  
## 282 0 2 1 3 1 2 1 1 1 3 0 1 0 1 0 1 0  
## 283 0 0 3 3 1 0 1 3 0 1 0 2 0 1 1 0 0  
## 284 2 3 2 0 3 3 3 2 3 3 3 0 3 3 3 3 1  
## 285 1 1 1 2 3 2 1 1 0 1 0 3 0 1 0 0 1  
## 286 3 3 0 1 2 2 3 1 1 3 3 1 3 3 3 2 1  
## 287 0 0 3 2 3 1 1 2 1 0 0 3 0 0 0 0 0  
## 288 0 0 1 0 1 0 3 2 1 3 0 1 2 3 0 3 0  
## 289 1 1 3 3 1 1 3 3 1 3 3 3 0 3 3 1 0  
## 290 1 2 2 1 2 0 0 1 1 2 0 2 0 1 0 3 0  
## 291 3 1 0 0 1 2 3 1 3 3 0 1 2 2 1 2 0  
## 292 3 3 0 0 0 3 2 1 0 1 2 0 3 3 2 2 1  
## 293 2 3 2 1 3 0 1 0 0 3 2 1 3 3 1 2 1  
## 294 3 3 0 0 3 2 2 0 3 3 3 0 3 3 3 3 0  
## 295 1 2 0 3 2 0 0 0 1 3 2 2 0 1 2 1 0  
## 296 2 3 3 0 1 0 2 2 1 3 1 2 3 3 3 1 1  
## 297 3 3 2 1 3 2 2 1 3 3 2 2 2 1 1 1 0  
## 298 0 1 0 3 1 0 0 2 0 0 0 2 0 0 0 1 0  
## 299 3 3 3 0 3 3 3 2 0 3 3 1 3 3 3 3 0  
## 300 0 2 2 2 3 3 3 2 2 2 2 1 0 1 2 3 0  
## 301 2 3 3 0 3 3 3 0 3 3 2 0 3 3 3 3 1  
## 302 3 3 3 1 3 2 3 0 3 3 3 2 1 3 1 2 0  
## 303 3 3 2 0 3 3 3 1 3 3 0 0 3 3 3 3 1  
## 304 1 3 3 3 0 0 0 1 0 3 0 1 1 1 1 0 0  
## 305 2 3 2 1 1 0 3 2 0 2 1 0 0 3 2 2 1  
## 306 0 1 3 3 0 1 2 0 0 0 0 2 0 2 1 0 0  
## 307 1 3 1 1 3 3 3 1 2 3 1 1 0 1 3 2 1  
## 308 3 3 0 1 3 3 3 0 3 3 0 0 0 3 2 3 0  
## 309 2 2 1 3 2 2 3 2 1 3 2 1 0 1 3 2 1  
## 310 3 2 2 1 3 2 2 1 3 3 3 2 1 2 2 2 1  
## 311 0 0 0 3 0 0 1 3 3 1 0 3 0 1 0 1 0  
## 312 3 3 3 0 3 3 3 0 2 3 3 0 2 3 3 3 0  
## 313 3 3 3 1 3 2 2 0 1 3 2 0 3 3 3 3 0  
## 314 0 0 0 2 0 0 0 3 3 0 0 3 0 0 0 0 0  
## 315 3 3 3 3 2 3 3 0 1 1 0 0 3 3 0 0 0  
## 316 2 3 2 1 2 2 2 0 3 3 3 1 2 3 3 3 0  
## 317 3 3 3 3 3 3 3 0 3 3 3 3 3 3 3 3 1  
## 318 3 3 3 0 3 3 3 2 3 3 1 1 2 3 3 3 0  
## 319 3 0 1 3 1 0 3 3 3 0 2 3 0 0 0 1 0  
## 320 3 3 3 0 3 3 3 1 2 2 3 0 3 3 3 3 1  
## 321 1 0 0 3 0 0 1 3 2 2 0 3 0 0 0 0 0  
## 322 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 2 0 0 3 3 3 0  
## 323 3 3 0 1 3 1 3 0 1 2 1 1 0 3 3 3 1  
## 324 2 3 2 0 1 3 3 0 1 2 3 0 0 3 3 1 1  
## 325 2 3 2 3 3 3 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 0  
## 326 1 3 2 1 3 2 2 0 1 3 2 0 0 2 2 3 0  
## 327 0 2 2 3 3 2 2 0 0 3 2 0 2 2 2 2 1  
## 328 1 2 2 0 1 1 3 1 1 3 0 1 3 3 0 1 0  
## 329 2 3 2 1 3 2 1 2 1 2 1 0 3 2 1 2 1  
## 330 2 3 2 1 2 1 2 1 2 3 2 0 2 3 2 1 0  
## 331 0 3 1 1 3 3 3 0 3 3 3 3 3 3 1 1 0  
## 332 1 1 1 2 2 2 2 0 3 2 2 1 2 2 2 2 0  
## 333 0 3 3 3 3 3 3 0 0 3 1 0 2 2 1 1 0  
## 334 2 3 3 1 0 0 0 1 1 2 3 0 0 3 3 3 0  
## 335 0 1 0 3 1 0 1 3 2 2 0 3 0 1 0 0 0  
## 336 3 0 1 1 3 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2 0  
## 337 2 1 1 2 1 0 0 2 3 3 1 1 0 1 3 0 0  
## 338 3 3 3 3 3 0 1 1 3 0 3 3 0 1 0 1 0  
## 339 2 3 3 0 3 3 3 0 1 3 2 0 3 3 1 3 0  
## 340 2 1 1 2 2 1 0 2 2 1 2 1 1 2 2 0 0  
## 341 1 1 0 3 1 2 0 2 0 2 0 2 0 1 3 0 0  
## 342 3 3 2 3 3 2 2 1 0 1 1 0 0 3 1 0 0  
## 343 2 3 3 0 3 0 3 0 0 3 1 0 2 3 2 1 0  
## 344 1 2 2 2 1 1 1 3 2 2 1 3 0 2 1 2 0  
## 345 2 2 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 1 1 1 2 0  
## 346 3 3 1 3 3 3 2 0 3 3 0 2 3 3 0 0 0  
## 347 0 2 1 0 1 1 3 0 1 3 0 0 0 3 1 1 0  
## 348 2 2 2 1 1 1 1 0 0 0 1 0 2 2 2 2 0  
## 349 1 3 3 1 1 1 3 1 2 2 2 1 1 2 2 3 1  
## 350 1 1 1 2 1 2 1 0 1 3 2 1 1 1 1 2 0  
## 351 0 2 2 3 2 0 2 1 2 3 1 1 0 2 0 1 1  
## 352 2 0 0 3 1 0 0 3 1 1 0 3 0 1 0 0 0  
## 353 1 1 2 2 0 1 2 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0  
## 354 2 2 0 1 2 2 0 0 1 1 2 0 0 1 0 1 0  
## 355 0 0 1 1 2 1 1 1 3 0 1 1 0 0 1 1 0  
## 356 0 2 0 2 1 1 2 1 2 1 0 1 0 1 0 0 0  
## 357 0 3 3 2 0 2 3 0 1 3 3 0 0 3 3 0 0  
## 358 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 1 3 2 3 1  
## 359 0 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 3 0 0 0 0 0  
## 360 2 1 1 1 3 3 2 0 2 1 1 1 0 2 2 1 0  
## 361 3 3 3 2 2 1 3 1 2 2 3 3 0 2 2 3 0  
## 362 0 1 1 1 3 0 2 2 2 2 0 0 1 1 3 0 0  
## 363 2 1 3 3 2 1 1 3 1 0 3 2 1 3 0 3 0  
## 364 2 1 1 1 1 0 0 2 1 2 1 2 1 1 1 1 0  
## 365 2 2 2 1 3 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 0  
## 366 2 3 2 0 3 2 2 0 1 3 0 1 3 0 1 2 0  
## 367 0 0 1 1 0 0 1 2 0 0 0 2 1 0 0 2 0  
## 368 1 2 3 3 1 1 2 3 1 0 0 3 0 1 1 2 0  
## 369 1 3 1 0 3 2 1 1 0 3 1 1 2 3 1 1 1  
## 370 3 2 0 3 1 0 3 3 3 0 3 3 3 3 3 3 0  
## 371 0 2 3 3 0 0 0 1 3 3 3 2 3 3 0 2 0  
## 372 1 0 0 0 3 3 3 0 0 2 1 2 1 1 0 1 0  
## 373 1 1 1 3 2 3 3 2 1 1 3 1 2 1 0 1 0  
## 374 2 2 2 2 3 3 3 1 1 1 1 2 1 1 0 2 0  
## 375 2 1 2 1 2 2 2 1 1 1 2 1 0 1 0 1 1  
## 376 2 1 1 3 0 0 1 3 2 1 0 3 0 0 1 2 0  
## 377 2 1 2 3 1 1 3 2 1 2 2 3 1 1 2 2 0  
## 378 2 0 1 2 2 0 1 2 1 1 0 3 0 0 0 0 0  
## 379 2 3 2 0 3 3 3 0 0 2 0 0 0 3 0 3 0  
## 380 1 3 3 3 3 3 3 0 1 3 2 0 3 3 3 3 0  
## 381 2 3 3 2 3 2 3 1 3 3 3 1 3 3 2 3 1  
## 382 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0  
## 383 2 3 2 1 3 3 2 1 1 3 3 1 2 3 3 2 0  
## 384 0 0 1 3 1 1 0 2 1 1 1 2 0 0 1 3 0  
## 385 3 3 3 0 0 1 1 0 3 3 0 3 3 3 3 3 0  
## 386 1 3 3 2 3 1 3 1 2 3 1 3 2 3 1 1 0  
## 387 0 3 3 3 3 1 3 1 0 1 1 3 0 1 2 2 0  
## 388 2 2 2 0 2 1 3 1 1 1 1 1 0 1 1 2 1  
## 389 3 1 1 1 2 3 2 1 3 3 0 1 0 3 2 2 1  
## 390 2 3 2 1 3 2 3 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1  
## 391 2 3 3 1 3 0 3 2 3 0 3 3 0 3 3 1 0  
## 392 1 3 1 2 1 2 2 2 3 1 0 2 2 1 2 3 0  
## 393 1 3 1 0 3 3 3 2 1 1 2 1 2 2 2 2 1  
## 394 1 3 2 0 3 3 3 2 3 3 3 0 1 3 2 3 0  
## 395 3 3 3 1 3 3 2 1 3 3 0 1 0 3 0 2 1  
## 396 0 1 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0  
## 397 1 1 0 2 1 0 1 1 0 1 0 2 0 1 0 0 0  
## 398 3 3 2 1 0 3 3 2 2 2 2 3 2 3 1 1 0  
## 399 0 0 0 1 1 0 0 2 2 0 1 2 0 1 1 0 0  
## 400 1 1 0 3 2 2 2 3 1 1 2 3 3 3 2 3 1  
## 401 3 3 3 0 3 3 3 0 3 3 2 0 1 3 3 3 0  
## 402 2 1 1 2 0 1 2 2 0 1 0 3 1 1 0 1 0  
## 403 1 1 1 3 2 0 2 2 1 1 0 2 1 2 0 1 0  
## 404 3 3 3 0 3 3 2 0 3 2 0 2 2 3 1 3 1  
## 405 1 2 2 3 0 1 1 0 2 1 1 2 1 1 2 1 0  
## 406 1 2 2 3 2 2 2 3 1 3 0 1 0 3 1 1 0  
## 407 1 0 2 3 1 1 2 1 1 1 0 2 0 1 2 0 0  
## 408 3 3 1 3 3 3 3 0 0 3 1 1 0 2 1 2 0  
## 409 2 1 2 1 0 1 3 1 2 1 0 3 1 2 0 2 0  
## 410 0 0 3 3 0 0 0 3 0 0 0 3 0 0 0 0 0  
## 411 1 1 2 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0  
## 412 3 3 1 1 1 1 3 0 3 1 2 3 0 3 1 3 1  
## 413 3 0 0 0 3 3 3 0 1 3 3 1 3 3 3 3 0  
## 414 2 3 3 3 3 3 3 0 2 0 2 3 3 3 0 2 1  
## 415 3 3 0 0 3 3 3 0 0 3 3 0 3 3 3 3 0  
## 416 1 3 1 3 3 3 3 2 2 3 1 0 3 3 3 3 1  
## 417 2 1 2 2 1 2 3 3 0 1 3 3 0 1 3 2 0  
## 418 3 3 2 2 2 0 2 1 3 3 0 2 3 3 1 1 0  
## 419 1 1 1 1 3 3 3 1 2 3 1 2 0 1 1 0 0  
## 420 3 2 2 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 3 1 2 0  
## 421 1 2 0 1 1 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
## 422 3 2 1 0 3 0 3 0 2 3 0 0 0 2 2 3 1  
## 423 2 3 3 3 3 1 3 1 0 3 0 1 1 3 1 1 1  
## 424 0 3 2 2 3 3 1 0 3 3 0 2 0 3 0 0 0  
## 425 0 1 1 0 2 2 2 2 1 2 0 2 2 2 1 0 0  
## 426 2 2 0 3 0 0 1 3 0 0 0 3 0 2 0 0 0  
## 427 2 3 2 0 1 2 2 0 2 3 1 1 2 3 1 2 1  
## 428 2 3 3 0 3 1 3 0 3 3 3 1 0 3 1 3 0  
## 429 1 1 1 0 3 2 2 0 1 3 2 0 1 3 2 2 1  
## 430 0 3 3 1 1 0 0 0 0 0 3 0 0 3 3 2 0  
## 431 2 3 3 0 3 3 3 0 3 3 3 0 0 3 3 3 0  
## 432 1 2 3 1 2 3 3 1 1 3 0 2 0 3 0 2 0  
## 433 0 0 0 3 0 0 1 2 0 1 0 2 0 0 0 0 0  
## 434 1 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 1 1 1 1 1 0  
## 435 2 2 1 2 3 2 2 2 2 3 2 0 1 1 1 1 0  
## 436 0 3 3 3 1 1 3 1 3 3 1 1 0 1 1 1 0  
## 437 1 2 2 2 0 1 2 2 1 2 2 1 0 2 1 2 0  
## 438 1 1 2 3 2 1 2 2 1 2 1 2 0 1 1 0 1  
## 439 0 1 1 3 3 2 1 0 3 3 1 0 0 1 3 2 0  
## 440 0 1 3 3 0 0 1 3 0 0 0 3 0 1 0 0 0  
## 441 3 2 3 0 3 3 1 1 2 2 0 1 0 2 2 2 0  
## 442 1 2 1 0 0 0 3 1 1 2 0 1 0 1 0 1 0  
## 443 3 2 2 3 2 2 3 0 3 2 0 2 2 2 2 1 0  
## 444 0 0 0 2 0 1 0 1 2 1 0 1 0 2 0 0 0  
## 445 3 3 3 2 3 3 3 1 3 3 3 1 0 3 1 3 0  
## 446 2 2 3 3 2 0 1 2 0 2 1 2 2 2 2 2 0  
## 447 3 3 0 0 3 3 3 0 2 3 1 0 3 3 3 3 0  
## 448 0 2 1 1 2 1 1 2 1 1 0 1 1 2 0 1 0  
## 449 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 3 3 2 0 0  
## 450 0 3 0 1 3 2 3 2 0 2 0 1 2 2 0 1 0  
## 451 2 2 2 1 1 1 0 0 0 1 0 2 0 1 0 1 0  
## 452 1 2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 0  
## 453 2 0 2 0 1 0 0 3 1 0 0 3 0 1 3 0 0  
## 454 0 1 0 1 0 0 3 0 3 3 0 0 0 1 0 1 0  
## 455 2 2 1 0 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0  
## 456 2 1 3 3 2 3 3 0 0 3 0 0 0 3 1 2 0  
## 457 3 1 0 0 0 0 3 1 2 3 3 3 0 1 0 0 0  
## 458 2 2 2 3 2 2 3 1 1 1 3 3 2 2 2 2 0  
## 459 3 3 3 3 3 3 3 2 3 2 2 3 3 3 3 3 0  
## 460 3 3 2 2 3 3 1 3 2 3 3 3 3 3 3 2 1  
## 461 0 0 0 2 0 0 0 1 3 0 2 2 0 0 0 0 0  
## 462 2 3 3 2 3 0 0 0 3 0 2 0 0 2 3 3 0  
## 463 2 3 2 0 1 0 1 1 0 3 2 2 0 1 1 0 0  
## 464 3 3 3 1 3 3 2 0 3 2 1 1 2 2 1 2 1  
## 465 3 3 2 0 2 0 3 2 0 1 1 1 0 2 1 3 0  
## 466 2 2 3 2 0 1 2 2 2 1 1 1 0 1 2 1 0  
## 467 3 2 1 0 0 0 3 0 3 0 0 0 1 1 1 1 0  
## 468 2 2 0 3 1 0 1 1 1 1 1 3 3 3 0 3 0  
## 469 0 0 0 3 0 0 2 3 0 3 0 3 0 3 0 0 0  
## 470 1 3 0 1 3 3 2 0 1 1 1 2 0 1 1 3 0  
## i1 i2 age treat homeless pcs mcs cesd indtot pss\_fr  
## 1 13 26 37 1 0 58.41369 25.111990 49 39 0  
## 2 56 62 37 1 1 36.03694 26.670307 30 43 1  
## 3 0 0 26 0 0 74.80633 6.762923 39 41 13  
## 4 5 5 39 0 0 61.93168 43.967880 15 28 11  
## 5 10 13 32 0 1 37.34558 21.675755 39 38 10  
## 6 4 4 47 1 0 46.47521 55.508991 6 29 5  
## 7 13 20 49 0 0 24.51504 21.793024 52 38 1  
## 8 12 24 28 1 1 65.13801 9.160530 32 44 4  
## 9 71 129 50 0 1 38.27088 22.029678 50 44 5  
## 10 20 27 39 1 1 22.61060 36.143761 46 44 0  
## 11 0 0 34 1 0 60.07915 43.974678 46 34 0  
## 12 13 13 58 0 0 41.93376 13.382205 49 11 13  
## 13 20 31 58 0 1 39.24264 49.089302 22 40 13  
## 14 13 20 60 1 1 31.82965 25.846157 36 41 1  
## 15 51 51 36 1 0 55.16998 23.608444 43 38 1  
## 16 0 0 28 1 1 44.77651 29.799828 35 26 7  
## 17 0 0 35 0 0 56.43837 42.166462 19 17 9  
## 18 1 1 29 0 1 58.29807 16.732292 40 40 1  
## 19 9 24 27 1 0 37.45214 15.458271 52 37 13  
## 20 23 23 27 0 0 34.33926 55.128109 37 37 11  
## 21 26 26 41 1 0 36.58481 20.871447 35 36 8  
## 22 0 0 33 1 0 61.64098 47.286739 18 27 14  
## 23 34 34 34 0 1 46.22176 19.620596 36 42 10  
## 24 4 5 31 0 1 51.56324 44.442104 28 42 6  
## 25 6 8 48 0 0 36.01007 21.668474 19 40 6  
## 26 3 3 34 1 0 63.06006 37.371555 30 34 3  
## 27 7 7 35 1 1 61.82597 34.335667 27 37 6  
## 28 24 48 34 0 0 43.53374 46.340755 24 41 4  
## 29 0 0 29 1 1 42.22490 27.717710 47 37 5  
## 30 20 20 35 0 1 42.40059 18.984324 45 44 3  
## 31 3 3 43 0 1 50.14700 58.241264 18 41 12  
## 32 6 6 37 1 1 63.52000 27.852608 11 35 2  
## 33 0 0 29 1 0 53.35109 54.774349 26 21 10  
## 34 0 0 33 1 0 56.73985 27.495481 29 30 10  
## 35 32 135 20 1 1 53.23396 56.324333 34 33 8  
## 36 2 24 38 0 0 62.04113 37.006042 37 43 6  
## 37 3 3 28 0 0 38.39529 39.897774 23 41 11  
## 38 24 32 18 1 1 34.28825 25.195570 38 36 8  
## 39 27 27 33 0 1 51.30330 18.640594 41 41 1  
## 40 3 7 40 0 0 56.68389 45.134098 21 32 10  
## 41 24 36 43 1 1 71.39259 15.861924 16 41 3  
## 42 6 12 28 1 1 52.61977 24.148815 36 39 4  
## 43 0 0 45 0 1 36.04588 29.901625 17 22 7  
## 44 13 13 42 1 0 50.06427 29.412977 36 39 14  
## 45 25 28 30 0 1 62.03183 35.206970 19 38 10  
## 46 6 13 34 1 0 52.69898 59.454094 5 8 12  
## 47 13 61 36 0 0 56.38669 20.999893 25 36 12  
## 48 15 26 44 1 1 40.38438 29.390280 36 42 11  
## 49 7 7 41 0 0 58.16169 26.773279 27 31 6  
## 50 9 15 30 1 1 45.48341 17.925251 44 44 6  
## 51 5 13 37 1 1 63.05807 34.434696 29 40 2  
## 52 13 20 35 1 0 46.75086 24.000315 46 32 1  
## 53 34 34 37 0 0 29.45625 47.671936 16 29 8  
## 54 3 6 44 1 0 40.46056 26.653036 44 44 13  
## 55 37 43 47 0 1 57.20213 28.469273 42 43 1  
## 56 36 36 38 1 1 47.60514 26.065777 30 38 10  
## 57 13 15 37 0 0 50.16318 31.501711 25 34 7  
## 58 3 19 34 0 0 50.39870 24.998930 26 41 6  
## 59 3 6 41 1 0 55.23372 33.374172 29 20 13  
## 60 0 0 29 0 1 35.12470 27.575460 33 29 4  
## 61 32 32 35 1 0 52.68871 35.839642 28 38 12  
## 62 35 42 36 0 0 67.53625 17.565235 33 42 11  
## 63 20 20 27 0 1 36.98058 20.025341 44 41 5  
## 64 7 25 36 0 1 64.29022 25.812592 29 38 5  
## 65 59 164 40 1 1 36.04016 17.705963 57 43 1  
## 66 0 0 38 1 0 53.15686 39.934162 26 38 8  
## 67 26 51 42 1 1 45.18499 23.996725 31 44 3  
## 68 12 18 26 0 0 54.38272 26.697262 30 37 6  
## 69 0 0 41 0 0 55.32189 15.447794 43 40 14  
## 70 18 36 43 1 0 27.36663 38.752102 28 38 4  
## 71 0 0 30 1 0 39.94634 25.952583 43 NA 9  
## 72 6 12 28 0 0 58.25895 34.839962 29 29 5  
## 73 13 17 30 0 0 63.91367 22.957235 32 35 10  
## 74 5 5 42 1 1 56.90441 28.418003 30 28 2  
## 75 2 2 22 0 1 48.79136 33.115913 34 31 4  
## 76 102 102 31 0 1 52.59380 14.913925 49 40 9  
## 77 0 0 30 1 1 68.12395 17.449858 36 44 7  
## 78 21 21 25 0 0 57.07777 13.134663 42 36 1  
## 79 6 8 26 1 1 42.62894 19.344807 40 29 12  
## 80 1 1 35 1 0 59.56708 26.221968 29 42 1  
## 81 19 19 53 0 1 44.16995 34.210976 31 40 10  
## 82 1 22 29 1 0 58.21477 52.926834 10 29 13  
## 83 2 2 32 0 0 43.94296 28.858498 37 40 11  
## 84 0 0 24 1 1 59.82454 26.918222 32 39 9  
## 85 26 47 35 0 0 38.46090 39.298168 16 39 8  
## 86 0 0 32 1 0 37.18519 47.550678 15 35 3  
## 87 9 19 47 1 1 56.50476 54.053368 4 38 12  
## 88 10 10 26 0 0 57.33492 37.845036 30 40 14  
## 89 4 5 45 1 1 28.85472 20.202173 44 44 4  
## 90 6 15 33 0 0 60.58733 51.788670 8 19 10  
## 91 26 51 45 0 1 30.05406 32.566528 16 43 9  
## 92 64 64 33 1 0 40.48884 19.595461 47 44 1  
## 93 51 154 32 0 1 48.81211 26.444687 46 NA 1  
## 94 26 26 27 1 1 55.98083 16.302422 49 34 10  
## 95 2 3 40 1 0 48.05733 15.754984 30 42 9  
## 96 33 38 40 0 1 44.53589 27.993336 36 42 7  
## 97 61 184 37 1 0 30.23405 23.659925 48 40 6  
## 98 2 2 26 0 0 65.74425 34.737865 17 39 5  
## 99 19 19 27 0 1 55.50122 15.618371 39 40 9  
## 100 9 15 35 1 0 51.81045 23.299021 30 33 12  
## 101 0 0 29 0 0 63.61380 40.941338 24 38 1  
## 102 18 47 33 1 0 46.41464 24.330456 25 41 4  
## 103 51 51 39 1 1 54.13217 15.196477 51 42 8  
## 104 0 0 33 0 0 46.75063 50.788845 17 37 4  
## 105 36 66 35 0 1 40.18310 23.554617 37 43 9  
## 106 31 91 38 0 0 63.48228 15.822761 45 38 6  
## 107 0 0 44 1 0 43.62142 45.402626 28 33 5  
## 108 26 69 28 1 0 57.95000 53.616177 17 34 7  
## 109 2 20 33 0 0 54.44389 59.264427 23 28 2  
## 110 0 0 30 1 0 54.10854 24.747171 39 19 14  
## 111 51 51 35 0 1 48.89978 12.432887 38 43 4  
## 112 34 34 32 1 1 54.79462 27.136280 53 33 7  
## 113 39 95 42 0 1 36.68874 41.321629 26 31 4  
## 114 19 26 37 1 0 43.00148 21.912630 47 42 3  
## 115 13 13 41 0 1 59.74108 28.972683 49 33 6  
## 116 0 0 28 1 1 48.89844 16.284695 34 36 12  
## 117 0 0 30 0 0 34.33698 19.156574 51 43 10  
## 118 13 13 35 0 1 40.88239 41.590557 33 19 3  
## 119 1 1 35 1 0 39.33260 18.465418 58 37 13  
## 120 22 22 41 1 0 28.93009 39.450993 28 25 7  
## 121 13 33 37 1 1 60.92048 42.539974 4 42 4  
## 122 26 26 30 1 0 49.29042 37.438934 15 25 11  
## 123 19 30 39 0 1 35.39379 22.669971 40 39 5  
## 124 26 26 32 0 1 57.32318 45.529411 33 41 2  
## 125 13 13 50 0 0 33.48925 20.310446 35 28 2  
## 126 3 3 33 1 1 45.54259 23.729639 28 40 8  
## 127 24 24 27 1 0 59.10600 40.676174 21 40 9  
## 128 0 0 33 1 0 42.01285 28.075939 33 29 11  
## 129 0 0 38 1 0 28.74085 22.787546 26 39 9  
## 130 53 53 43 0 1 45.01618 21.460621 45 39 7  
## 131 7 7 24 1 1 37.79718 28.505577 45 39 7  
## 132 25 25 35 0 1 48.87681 33.652927 31 38 1  
## 133 15 0 49 0 1 40.96234 40.156929 28 36 7  
## 134 64 179 49 1 1 38.13606 45.491100 22 42 5  
## 135 4 4 33 0 1 29.47202 23.371147 39 42 12  
## 136 3 6 24 1 1 50.21533 34.598862 31 37 9  
## 137 2 2 28 1 0 40.24271 22.017500 48 33 1  
## 138 13 13 45 0 1 36.24839 29.082914 48 42 8  
## 139 20 51 46 0 0 45.56750 24.422007 34 37 7  
## 140 1 3 37 1 1 45.16520 33.366123 35 25 8  
## 141 38 0 32 1 1 59.47648 18.690155 46 43 7  
## 142 8 8 45 0 1 31.97959 27.683458 34 40 6  
## 143 0 0 39 1 1 53.66537 47.145802 10 34 3  
## 144 13 13 34 0 0 29.78529 33.517311 31 43 3  
## 145 39 39 32 1 1 24.43518 41.131794 34 30 8  
## 146 12 20 32 0 0 53.75950 24.090509 26 44 10  
## 147 0 0 31 0 0 57.38777 50.030434 15 38 9  
## 148 0 0 45 1 0 50.23810 20.069775 48 37 11  
## 149 1 1 30 0 0 56.00507 18.211269 37 29 11  
## 150 19 32 36 0 0 44.92406 30.071957 20 43 9  
## 151 0 0 25 0 0 61.78611 28.679745 38 30 2  
## 152 26 51 48 1 0 54.35444 20.517740 39 37 8  
## 153 19 0 42 1 0 55.74972 31.188143 46 29 8  
## 154 3 6 33 0 1 61.44474 43.881058 17 41 7  
## 155 1 1 36 1 0 56.84005 56.784805 6 35 3  
## 156 12 17 41 0 0 36.56960 39.074711 18 41 5  
## 157 29 29 30 1 1 55.73845 52.197483 29 31 13  
## 158 38 0 57 0 1 32.28706 21.200043 51 42 2  
## 159 12 12 57 0 0 30.50811 36.651463 39 36 6  
## 160 4 4 47 0 0 52.94168 10.564762 31 38 9  
## 161 19 50 54 1 1 31.00380 22.640652 49 41 7  
## 162 41 54 55 1 0 26.45694 39.270416 43 40 11  
## 163 1 3 33 0 0 40.46645 18.771036 45 36 2  
## 164 0 0 29 1 0 32.96189 20.119982 46 39 3  
## 165 59 0 33 0 1 42.12069 25.257971 44 38 7  
## 166 19 19 28 1 1 45.46138 21.049545 41 42 1  
## 167 8 8 37 1 0 54.07817 50.018494 29 34 7  
## 168 16 20 28 0 0 43.24062 18.324743 38 35 14  
## 169 12 12 32 0 0 53.61504 7.938221 51 34 10  
## 170 26 33 31 0 1 35.90619 22.442661 38 44 8  
## 171 50 0 36 1 1 37.75567 27.171751 53 41 3  
## 172 64 64 25 1 0 61.35653 17.061447 34 NA 0  
## 173 12 20 39 1 1 57.70763 41.054363 29 36 14  
## 174 1 3 29 1 1 53.68318 29.860514 31 36 11  
## 175 13 32 38 0 0 35.97361 20.356680 57 39 0  
## 176 10 13 33 0 1 54.42475 26.252979 38 44 3  
## 177 3 24 31 1 0 61.28633 40.167236 39 41 4  
## 178 20 20 39 1 0 35.22702 22.815102 43 37 10  
## 179 19 26 33 0 1 38.10227 40.032974 19 32 2  
## 180 6 12 31 1 0 66.59317 25.615507 23 32 10  
## 181 102 0 46 1 1 49.27981 14.358881 44 38 2  
## 182 1 4 36 0 0 58.16642 27.122667 12 39 10  
## 183 0 0 22 1 0 31.52861 36.823708 35 29 2  
## 184 58 58 33 0 0 49.36320 17.509274 47 41 12  
## 185 9 9 35 1 0 43.17081 17.927528 53 37 2  
## 186 0 0 38 0 1 21.91906 43.353584 34 32 9  
## 187 35 65 28 1 0 57.81969 47.711655 15 43 2  
## 188 33 51 33 1 0 54.82264 20.731987 31 42 5  
## 189 19 19 49 0 0 60.41816 52.455845 27 28 13  
## 190 58 58 43 1 0 37.03778 36.100307 36 40 11  
## 191 32 38 33 0 0 41.66993 33.259956 24 23 8  
## 192 0 0 29 0 0 48.21926 12.323594 54 33 11  
## 193 0 0 34 1 0 54.36913 23.058514 31 38 6  
## 194 6 6 41 1 0 35.79145 45.011848 22 40 10  
## 195 0 0 47 0 1 57.64361 37.953403 41 21 11  
## 196 18 0 24 0 0 59.32288 48.410297 23 36 6  
## 197 0 0 31 0 0 48.37090 27.641029 18 32 12  
## 198 38 38 40 1 1 38.51597 16.786348 60 43 3  
## 199 13 13 32 0 0 23.48208 54.768539 34 31 12  
## 200 0 0 32 1 1 23.50237 46.119808 26 41 5  
## 201 46 46 39 0 0 56.30513 35.955441 40 32 11  
## 202 27 30 19 1 1 41.06454 30.300137 40 40 4  
## 203 3 3 49 0 1 58.16510 59.453930 1 40 14  
## 204 12 12 27 0 1 41.57280 23.546112 41 42 7  
## 205 16 26 38 1 0 57.83691 14.919310 38 34 3  
## 206 1 6 32 1 0 56.90286 40.462433 37 28 3  
## 207 26 26 22 0 1 54.59662 46.729744 16 29 1  
## 208 23 92 36 1 0 47.36353 37.674961 33 40 2  
## 209 13 13 32 0 0 56.89963 57.260887 4 34 0  
## 210 0 0 35 0 0 46.79942 44.351089 24 34 4  
## 211 4 4 35 0 1 58.49455 16.469986 34 36 2  
## 212 26 0 41 1 1 48.48331 35.235611 40 43 0  
## 213 13 13 36 1 1 56.39499 48.239128 39 35 3  
## 214 13 13 43 1 1 47.35083 30.371395 32 35 1  
## 215 10 14 45 0 0 43.25021 26.311474 40 34 8  
## 216 23 42 39 0 1 29.11139 22.884369 51 42 5  
## 217 42 48 47 0 0 52.42204 27.471394 39 33 10  
## 218 15 0 32 1 0 34.58012 30.280018 40 34 12  
## 219 19 20 33 1 0 48.27899 47.979435 22 30 6  
## 220 0 0 39 1 0 48.97176 13.968738 42 20 11  
## 221 13 13 44 0 0 46.36879 41.867615 13 26 7  
## 222 2 3 35 0 0 63.25544 25.039495 49 39 14  
## 223 13 26 31 0 1 46.76894 26.453758 35 45 3  
## 224 14 16 25 1 0 70.14779 14.480626 43 43 5  
## 225 51 51 48 0 1 50.25876 52.789551 27 36 1  
## 226 10 26 35 1 1 29.49112 35.576111 40 37 3  
## 227 16 16 42 0 1 42.42209 26.799009 38 42 10  
## 228 102 102 51 1 1 25.61815 27.808109 39 44 7  
## 229 1 2 55 1 0 37.35865 23.547628 30 41 7  
## 230 6 20 32 1 0 53.05504 27.650967 35 33 6  
## 231 27 27 41 0 1 43.00587 27.177586 34 42 6  
## 232 4 4 34 0 0 57.24648 34.048084 19 27 12  
## 233 27 41 30 1 1 41.78789 31.328341 39 33 1  
## 234 1 1 34 0 0 44.85584 32.384045 36 38 10  
## 235 54 73 38 0 0 47.65467 16.125675 58 45 11  
## 236 24 36 41 1 0 44.01194 17.625854 38 40 13  
## 237 10 20 31 1 0 52.85658 47.442879 22 23 11  
## 238 30 41 29 0 1 43.68238 27.898603 46 42 2  
## 239 43 43 36 1 1 43.55378 23.683241 31 39 9  
## 240 2 2 45 0 0 49.47607 58.168713 11 21 3  
## 241 16 16 36 0 0 41.87122 31.777193 32 37 4  
## 242 3 3 30 1 0 60.10658 52.955296 33 4 12  
## 243 34 51 40 0 0 35.46683 24.813925 39 36 12  
## 244 8 8 27 1 1 51.49556 31.781149 33 38 7  
## 245 28 28 39 1 0 62.44834 46.830055 27 42 1  
## 246 10 10 35 0 1 NA NA 39 28 2  
## 247 13 13 39 0 0 42.32603 16.398746 43 44 3  
## 248 51 51 37 1 0 57.78556 36.798199 30 38 13  
## 249 134 140 43 1 1 32.58783 55.991005 12 42 11  
## 250 5 6 20 0 1 53.04678 41.624405 42 28 6  
## 251 5 5 35 1 1 46.33508 19.645632 31 40 9  
## 252 3 3 32 0 0 48.62301 26.919926 40 44 3  
## 253 0 0 42 0 0 61.60262 37.953053 17 37 6  
## 254 26 26 27 0 0 51.38743 31.877844 44 32 11  
## 255 15 30 30 1 0 33.79744 54.970051 15 30 12  
## 256 9 20 27 1 1 51.40308 30.701992 41 39 4  
## 257 10 15 41 0 0 44.29502 27.607288 51 41 5  
## 258 0 0 32 0 0 46.76040 29.505835 24 31 10  
## 259 24 45 47 1 0 49.87759 21.931257 29 39 6  
## 260 33 51 36 1 1 59.28272 20.979116 40 40 1  
## 261 0 0 32 0 0 36.63770 28.558788 33 32 4  
## 262 8 13 33 1 0 33.07642 20.911337 51 28 6  
## 263 27 33 30 1 1 45.79400 44.446507 30 25 12  
## 264 0 0 29 1 0 62.81930 11.819070 46 39 2  
## 265 0 0 34 0 0 52.35651 21.543468 38 33 10  
## 266 3 3 34 1 1 46.98674 25.548498 42 40 5  
## 267 14 20 40 1 1 56.95329 34.139271 17 39 14  
## 268 12 12 45 0 1 44.11552 29.400602 22 38 3  
## 269 1 1 37 0 1 37.83872 27.601431 37 33 11  
## 270 0 0 32 1 0 46.56849 56.963795 11 27 5  
## 271 1 1 26 1 0 46.74971 14.415197 56 36 2  
## 272 0 0 31 1 0 40.11784 41.195469 14 29 11  
## 273 25 33 39 0 0 30.27282 36.719200 26 39 9  
## 274 42 57 49 0 0 51.74989 48.008137 36 40 11  
## 275 2 2 45 1 0 64.35030 34.747746 41 22 3  
## 276 6 6 43 1 0 58.89470 58.477470 18 32 11  
## 277 19 19 38 0 0 36.10949 62.031616 19 38 12  
## 278 29 58 23 1 1 35.70664 16.718819 48 27 3  
## 279 0 0 35 1 0 32.44772 20.220354 45 32 2  
## 280 0 0 23 0 1 35.89378 24.378925 44 37 4  
## 281 0 0 42 1 1 39.93384 28.447634 52 32 2  
## 282 22 32 29 0 1 71.62856 18.677704 19 31 6  
## 283 19 19 43 1 1 59.34274 58.899960 9 19 12  
## 284 13 19 29 0 1 48.61113 15.773271 55 41 3  
## 285 1 1 39 1 0 54.08614 34.541599 18 34 5  
## 286 67 67 32 0 1 39.09279 17.926985 45 40 7  
## 287 13 13 35 0 1 51.16233 51.918278 12 40 12  
## 288 20 20 22 1 0 51.24271 23.137871 33 37 10  
## 289 0 0 39 1 0 33.03571 22.939909 32 39 10  
## 290 3 9 38 1 0 33.92213 33.888065 20 26 2  
## 291 142 0 56 0 1 25.92422 34.412716 37 37 5  
## 292 53 53 36 0 1 36.52407 22.237560 39 36 3  
## 293 64 64 40 0 1 31.76573 22.354912 43 32 1  
## 294 0 0 22 1 0 52.51404 7.035307 51 40 8  
## 295 2 2 39 0 0 41.32350 19.718121 27 42 7  
## 296 74 74 43 1 1 45.32188 49.164364 36 NA 4  
## 297 51 0 47 1 1 51.08913 28.747435 40 43 10  
## 298 1 1 32 1 0 51.01180 55.912579 8 12 11  
## 299 24 30 41 0 1 40.42006 18.948950 54 44 7  
## 300 35 35 32 0 0 45.13578 38.851971 35 40 12  
## 301 67 80 37 0 1 34.09209 16.922634 58 41 0  
## 302 0 0 41 1 1 31.52352 31.739616 50 41 0  
## 303 13 26 31 0 0 54.94331 17.837486 55 38 5  
## 304 6 6 33 1 1 63.77832 24.923189 19 22 8  
## 305 12 12 30 1 1 44.87310 20.911737 37 41 2  
## 306 7 7 32 0 1 63.90699 32.773659 20 37 2  
## 307 26 26 35 1 1 47.50178 23.771542 40 40 5  
## 308 45 45 49 0 0 36.61641 25.307205 43 NA 6  
## 309 41 56 32 1 1 30.34914 23.242210 37 41 9  
## 310 3 3 33 0 1 45.32498 22.447948 43 41 2  
## 311 18 31 30 1 0 58.71478 58.851147 8 31 4  
## 312 38 55 44 0 1 34.31445 27.218351 56 43 0  
## 313 12 15 46 0 0 43.60749 18.287806 51 39 2  
## 314 26 26 43 1 1 55.44015 60.542084 7 15 13  
## 315 4 4 47 0 1 32.12609 37.835770 36 40 4  
## 316 32 32 34 1 0 52.02918 37.698196 49 24 11  
## 317 13 13 47 1 0 31.11147 13.852996 54 35 9  
## 318 34 102 40 0 1 58.15246 18.615227 53 42 5  
## 319 38 51 34 1 1 46.52069 47.255920 15 29 6  
## 320 0 0 48 0 1 27.09086 19.808329 53 32 13  
## 321 13 13 37 1 1 57.59651 57.873539 6 31 14  
## 322 0 0 35 0 0 41.95401 9.406377 54 44 13  
## 323 3 3 38 0 0 51.27790 27.495565 42 40 3  
## 324 19 27 37 0 1 56.12711 18.053503 45 NA 0  
## 325 49 49 27 1 0 62.97789 41.010502 31 42 5  
## 326 18 36 39 0 1 37.80672 39.963680 40 35 0  
## 327 0 0 23 1 0 36.64597 21.599306 37 37 1  
## 328 58 58 35 0 1 53.42212 44.767254 36 13 14  
## 329 2 2 53 1 1 25.43683 29.332056 40 43 5  
## 330 6 13 31 1 0 66.09068 18.604780 41 40 4  
## 331 6 13 32 1 1 59.91458 19.291830 39 33 6  
## 332 10 10 33 0 0 64.18298 31.856297 38 37 7  
## 333 43 43 42 0 1 59.48989 14.978626 37 NA 7  
## 334 0 0 25 1 0 43.39342 26.698538 38 36 3  
## 335 6 20 37 0 1 57.65739 53.340359 9 26 12  
## 336 6 6 26 1 1 51.70669 51.003738 36 42 2  
## 337 0 0 29 0 0 48.98777 28.639238 27 35 10  
## 338 32 32 30 1 0 54.15862 44.215485 26 41 9  
## 339 6 6 47 1 0 47.60948 7.226597 52 34 9  
## 340 3 12 33 0 0 59.14530 57.296200 24 36 5  
## 341 6 6 36 1 1 63.34270 30.918043 16 42 11  
## 342 0 0 23 1 1 51.15330 24.849377 34 33 1  
## 343 25 25 36 1 1 38.19618 17.863741 46 38 6  
## 344 13 26 34 0 1 57.44889 48.483433 24 41 5  
## 345 18 18 28 0 1 64.07393 27.514502 25 36 3  
## 346 13 26 33 1 0 32.99675 19.819555 40 38 0  
## 347 0 0 26 0 0 56.69189 29.213017 33 41 3  
## 348 2 2 30 1 0 61.19665 36.029205 31 39 1  
## 349 26 38 41 0 1 65.26759 25.465322 37 41 5  
## 350 5 25 31 1 1 41.73849 38.778580 28 39 10  
## 351 10 23 28 1 0 56.56525 31.255833 27 25 7  
## 352 0 0 59 0 1 53.01821 58.750145 6 32 12  
## 353 4 4 39 0 0 57.04919 32.313843 21 39 14  
## 354 29 85 36 1 0 57.73149 40.056877 29 31 11  
## 355 20 20 47 0 1 54.06671 37.504734 23 40 3  
## 356 16 16 44 1 1 NA NA 21 43 12  
## 357 3 12 26 1 0 43.89911 18.340139 35 29 12  
## 358 6 12 22 0 1 48.81484 14.108759 55 41 5  
## 359 13 13 36 0 1 58.22468 59.930012 3 9 3  
## 360 36 36 34 1 1 48.76114 26.474701 36 39 12  
## 361 18 18 27 0 1 37.74971 57.489437 40 37 8  
## 362 0 0 34 1 0 64.91865 31.077631 29 37 14  
## 363 45 0 21 0 1 36.81136 41.324745 28 40 3  
## 364 13 13 33 1 0 49.43321 38.907230 21 31 11  
## 365 4 10 42 0 1 45.18067 22.673281 34 42 4  
## 366 6 26 46 0 1 36.35557 30.106504 42 42 5  
## 367 38 45 49 1 1 45.93330 37.518368 9 NA 12  
## 368 6 6 26 0 0 36.49366 38.276970 23 15 5  
## 369 17 18 29 1 0 59.77317 17.230658 36 NA 2  
## 370 25 42 36 0 0 14.07429 45.859604 36 37 8  
## 371 21 21 47 0 0 54.52398 51.922516 32 13 12  
## 372 13 13 48 1 1 42.86974 25.544411 30 35 12  
## 373 37 37 32 1 0 56.85568 22.730097 25 30 11  
## 374 25 25 38 0 0 44.17665 25.445648 35 44 8  
## 375 38 38 43 1 1 58.74847 46.967522 23 32 4  
## 376 12 29 30 0 0 51.92163 47.133209 16 32 8  
## 377 6 24 40 1 0 56.86680 42.632927 27 38 6  
## 378 6 6 38 1 1 50.26602 54.851093 14 34 3  
## 379 0 0 22 0 0 48.11589 15.101494 44 44 0  
## 380 0 0 39 1 0 33.53111 24.930353 52 37 7  
## 381 8 8 22 1 1 45.58474 19.116766 48 40 4  
## 382 32 32 37 0 0 59.72128 51.843193 11 41 5  
## 383 24 51 37 0 1 49.18084 25.710777 41 44 9  
## 384 10 0 57 1 0 54.32550 47.999809 16 NA 11  
## 385 51 51 44 0 1 44.22039 32.484653 41 30 4  
## 386 35 35 38 1 0 20.74029 43.498222 37 42 3  
## 387 73 73 37 0 1 54.93296 18.795931 31 36 4  
## 388 9 31 43 1 1 47.58062 18.525930 34 45 3  
## 389 13 15 42 0 1 49.93847 28.452675 36 NA 11  
## 390 51 0 39 1 1 34.90893 25.738285 40 44 2  
## 391 6 8 45 0 0 60.11456 14.891697 37 28 2  
## 392 6 16 39 1 0 44.59728 41.360710 30 32 7  
## 393 6 13 31 1 1 46.69877 16.863588 42 34 0  
## 394 2 3 32 1 1 47.00855 17.082233 51 44 14  
## 395 26 41 42 1 0 38.40187 30.701563 42 35 5  
## 396 0 0 33 1 0 62.08943 41.624706 15 6 11  
## 397 1 1 47 0 0 59.99293 43.441059 12 31 14  
## 398 49 109 24 0 1 51.69448 27.801510 39 42 1  
## 399 19 25 27 1 0 53.54025 42.457150 10 35 11  
## 400 3 16 38 0 0 42.31495 22.337873 33 33 8  
## 401 38 51 53 0 0 46.04046 18.750151 57 45 5  
## 402 26 40 39 1 1 53.17226 28.556833 17 45 14  
## 403 83 145 32 0 1 47.83191 28.602417 20 42 6  
## 404 32 40 27 0 0 40.83885 15.268264 49 43 7  
## 405 19 19 43 0 1 41.10135 27.717655 23 31 3  
## 406 30 101 31 1 0 58.78673 40.633827 26 41 4  
## 407 25 50 33 1 0 29.49460 34.217361 19 NA 2  
## 408 18 26 44 0 1 59.30473 18.977356 41 NA 11  
## 409 42 42 41 0 0 36.50988 46.269627 28 31 14  
## 410 1 1 27 0 0 58.21511 57.834595 3 21 4  
## 411 18 26 28 1 0 45.00826 33.659222 18 36 8  
## 412 35 105 39 0 1 41.52777 21.645960 39 36 8  
## 413 20 20 39 1 1 32.87765 23.724752 51 41 7  
## 414 0 0 21 0 0 41.09781 47.773228 39 35 14  
## 415 11 14 29 0 1 69.17161 9.732559 47 35 4  
## 416 26 26 31 1 0 47.65695 15.599421 45 33 4  
## 417 43 54 29 1 1 45.82243 28.475632 28 43 7  
## 418 19 26 45 0 1 54.09069 55.479382 41 25 4  
## 419 1 2 25 1 0 59.08202 36.594727 31 35 8  
## 420 13 26 24 1 0 57.76270 28.590870 34 38 9  
## 421 51 0 41 1 0 41.00370 15.078867 21 37 3  
## 422 24 48 27 0 1 59.73408 38.950596 41 44 11  
## 423 13 13 21 1 0 60.97185 31.680859 38 43 1  
## 424 20 26 27 0 0 59.91701 19.096197 36 41 3  
## 425 26 26 31 0 0 58.50863 48.442287 24 35 7  
## 426 8 18 41 0 0 58.58452 52.697727 10 36 11  
## 427 61 61 33 0 0 64.95238 19.919922 41 34 5  
## 428 13 19 49 0 0 49.44656 13.312669 51 33 8  
## 429 28 37 41 1 1 58.84382 15.686288 45 43 1  
## 430 6 7 25 1 0 27.27006 33.820976 29 32 4  
## 431 10 10 41 1 0 66.23132 11.499865 56 41 4  
## 432 0 0 34 1 0 32.35484 26.392733 34 36 7  
## 433 4 10 29 1 0 58.86002 52.945427 4 19 11  
## 434 25 37 28 0 0 56.95388 39.972664 32 33 3  
## 435 2 2 29 0 1 40.40644 23.446474 38 40 8  
## 436 26 26 36 1 1 61.74688 42.341843 26 44 3  
## 437 24 24 36 0 0 53.93607 28.061911 27 33 12  
## 438 0 0 24 1 1 63.86327 28.073883 21 38 9  
## 439 13 13 38 1 1 35.98627 37.116608 30 38 9  
## 440 12 12 31 0 0 49.21747 57.800064 7 31 12  
## 441 12 30 26 0 0 51.45133 12.204219 35 41 11  
## 442 4 4 35 1 0 58.75759 45.425110 23 20 1  
## 443 12 18 26 0 0 47.92621 39.038631 36 38 0  
## 444 3 3 33 0 1 51.63569 37.102394 15 36 2  
## 445 51 69 46 0 0 23.55043 23.898293 48 29 9  
## 446 5 5 33 0 1 59.16547 46.330513 31 29 8  
## 447 68 0 39 0 1 42.08535 13.412563 54 42 7  
## 448 29 29 27 1 1 51.01598 49.503277 21 43 3  
## 449 26 26 33 0 1 38.86502 18.594315 21 28 3  
## 450 7 8 36 1 0 54.98139 25.676130 29 27 13  
## 451 5 5 23 1 0 46.42344 33.345051 23 38 1  
## 452 32 32 33 0 1 52.71838 18.530807 33 41 1  
## 453 0 0 26 0 0 59.42862 54.525818 14 14 5  
## 454 76 78 38 0 0 38.49107 44.171612 27 10 1  
## 455 26 26 52 0 1 52.73988 47.779892 24 32 10  
## 456 41 62 39 1 1 45.72916 21.271496 33 39 2  
## 457 18 0 36 1 1 61.97865 39.929405 25 43 3  
## 458 22 30 44 0 1 60.46511 25.632202 37 31 14  
## 459 53 63 37 1 0 38.24600 23.716438 47 43 7  
## 460 26 32 33 1 1 45.27036 34.152245 40 37 2  
## 461 4 13 31 0 1 57.12674 52.792542 9 34 11  
## 462 3 0 25 0 0 52.02338 28.609346 37 30 6  
## 463 3 3 43 1 0 52.60922 28.913475 25 NA 1  
## 464 56 61 31 0 1 34.51623 17.050970 47 41 8  
## 465 0 0 24 0 1 50.60834 25.851772 34 36 5  
## 466 0 0 33 1 0 56.96868 41.943066 28 38 7  
## 467 13 20 49 1 0 57.25384 62.175503 37 39 11  
## 468 1 24 39 0 1 40.04572 33.434536 28 28 1  
## 469 13 13 59 0 1 53.73204 54.424816 11 26 7  
## 470 51 0 45 0 1 43.47607 30.212227 35 43 11  
## drugrisk sexrisk satreat drinkstatus daysdrink anysubstatus daysanysub  
## 1 0 4 0 1 177 1 177  
## 2 0 7 0 1 2 1 2  
## 3 20 2 0 1 3 1 3  
## 4 0 4 1 0 196 1 189  
## 5 0 6 0 1 2 1 2  
## 6 0 5 0 1 31 1 31  
## 7 0 8 1 NA NA NA NA  
## 8 7 6 1 1 47 1 47  
## 9 18 8 0 1 62 1 31  
## 10 20 0 1 1 115 1 115  
## 11 8 2 0 NA NA NA NA  
## 12 0 0 1 0 192 0 192  
## 13 0 1 1 1 6 1 6  
## 14 0 4 0 1 6 1 6  
## 15 0 8 0 1 0 1 0  
## 16 0 3 1 0 183 1 27  
## 17 0 4 0 0 181 1 2  
## 18 0 4 0 0 220 0 220  
## 19 10 3 0 0 198 0 198  
## 20 0 7 1 1 52 1 52  
## 21 12 4 0 NA NA NA NA  
## 22 0 4 0 0 243 1 129  
## 23 0 6 0 NA NA NA NA  
## 24 0 9 1 1 6 1 3  
## 25 0 7 0 1 67 1 67  
## 26 0 5 0 1 154 1 154  
## 27 1 4 0 1 34 1 34  
## 28 0 5 0 0 204 0 204  
## 29 0 2 1 1 142 1 142  
## 30 0 6 0 0 189 0 189  
## 31 0 0 0 0 270 1 4  
## 32 3 5 1 0 203 0 203  
## 33 0 2 0 0 193 0 193  
## 34 0 0 0 1 17 1 10  
## 35 0 3 0 1 177 1 177  
## 36 0 4 0 0 195 0 195  
## 37 1 4 0 1 9 1 7  
## 38 0 3 0 NA NA NA NA  
## 39 0 0 1 1 14 1 14  
## 40 1 4 0 NA NA NA NA  
## 41 0 7 0 0 191 0 191  
## 42 0 7 0 1 31 1 31  
## 43 0 6 0 0 174 0 174  
## 44 7 4 0 1 33 1 17  
## 45 0 5 0 NA NA NA NA  
## 46 0 4 0 1 23 1 23  
## 47 0 1 0 1 2 1 2  
## 48 19 10 0 NA NA NA NA  
## 49 0 6 0 1 30 1 30  
## 50 21 9 0 0 209 0 209  
## 51 0 7 0 0 181 1 111  
## 52 0 7 0 1 17 1 17  
## 53 0 3 0 1 137 1 137  
## 54 0 4 0 1 4 1 4  
## 55 0 2 1 1 3 1 3  
## 56 0 4 0 1 18 1 18  
## 57 1 6 1 1 2 1 2  
## 58 0 7 1 1 1 1 1  
## 59 0 4 1 0 181 0 181  
## 60 1 4 1 0 180 0 180  
## 61 0 6 1 1 36 1 36  
## 62 0 4 1 NA NA NA NA  
## 63 0 6 0 0 252 0 252  
## 64 0 9 1 0 195 0 195  
## 65 0 4 0 0 181 0 181  
## 66 1 2 1 NA NA NA NA  
## 67 8 6 1 1 107 1 103  
## 68 0 9 0 NA NA NA NA  
## 69 10 3 0 0 194 1 2  
## 70 0 5 0 1 78 1 78  
## 71 8 4 0 NA NA NA NA  
## 72 0 8 0 1 9 1 9  
## 73 3 12 0 1 53 1 53  
## 74 0 4 0 NA NA NA NA  
## 75 0 9 0 1 4 1 4  
## 76 3 6 1 NA NA NA NA  
## 77 0 6 1 0 177 0 177  
## 78 1 3 0 NA NA NA NA  
## 79 10 11 0 1 4 1 4  
## 80 0 7 0 1 47 1 47  
## 81 0 4 0 1 5 1 5  
## 82 0 4 0 NA NA NA NA  
## 83 0 3 0 1 175 1 175  
## 84 3 5 0 1 168 1 168  
## 85 1 2 1 1 20 1 20  
## 86 0 1 0 1 55 1 55  
## 87 1 1 0 0 245 1 56  
## 88 0 4 0 NA NA NA NA  
## 89 14 5 0 1 63 1 63  
## 90 0 5 0 NA NA NA NA  
## 91 0 3 0 NA NA NA NA  
## 92 0 7 0 NA NA NA NA  
## 93 0 5 0 0 203 0 203  
## 94 0 4 1 1 222 1 222  
## 95 1 10 0 1 9 1 9  
## 96 0 3 1 NA NA NA NA  
## 97 0 3 0 1 16 1 16  
## 98 0 2 0 0 239 1 59  
## 99 0 7 1 1 102 1 102  
## 100 0 5 1 NA NA NA NA  
## 101 10 4 1 NA NA NA NA  
## 102 0 6 0 NA NA NA NA  
## 103 0 0 0 1 2 1 2  
## 104 7 5 1 1 26 1 3  
## 105 0 6 0 1 63 1 63  
## 106 0 3 0 NA NA NA NA  
## 107 17 4 0 0 193 1 47  
## 108 0 4 0 NA NA NA NA  
## 109 0 5 0 NA NA NA NA  
## 110 0 4 0 0 201 0 201  
## 111 0 13 1 1 114 1 114  
## 112 0 5 0 NA NA NA NA  
## 113 0 10 0 0 183 0 183  
## 114 0 9 0 0 183 0 183  
## 115 0 4 1 NA NA NA NA  
## 116 17 4 1 1 0 1 0  
## 117 9 6 0 NA NA NA NA  
## 118 0 9 0 1 2 1 2  
## 119 0 6 1 NA NA NA NA  
## 120 0 3 0 1 17 1 17  
## 121 0 7 0 0 183 0 183  
## 122 0 3 1 1 15 1 15  
## 123 0 3 1 1 11 1 11  
## 124 0 5 0 NA NA NA NA  
## 125 0 0 0 0 178 0 178  
## 126 0 7 1 NA NA NA NA  
## 127 0 7 0 1 163 1 163  
## 128 1 4 0 0 184 1 7  
## 129 0 7 0 NA NA NA NA  
## 130 0 0 0 1 4 1 4  
## 131 0 7 1 1 68 1 68  
## 132 0 7 0 1 185 1 185  
## 133 0 9 1 NA NA NA NA  
## 134 0 6 0 1 1 1 1  
## 135 1 4 0 NA NA NA NA  
## 136 9 5 1 0 183 0 183  
## 137 0 5 0 0 168 1 12  
## 138 0 7 0 0 185 0 185  
## 139 0 5 0 NA NA NA NA  
## 140 0 9 0 NA NA NA NA  
## 141 0 5 0 0 183 0 183  
## 142 11 6 1 NA NA NA NA  
## 143 0 6 1 0 186 0 186  
## 144 0 2 0 1 146 1 146  
## 145 0 5 0 NA NA NA NA  
## 146 0 7 0 1 5 1 5  
## 147 0 2 1 1 31 1 31  
## 148 0 4 0 NA NA NA NA  
## 149 0 3 1 NA NA NA NA  
## 150 7 1 1 1 57 1 57  
## 151 8 6 0 1 0 1 0  
## 152 0 4 0 0 178 0 178  
## 153 0 7 0 0 256 0 256  
## 154 0 8 0 1 61 1 61  
## 155 1 9 1 NA NA NA NA  
## 156 0 5 1 NA NA NA NA  
## 157 0 7 1 1 12 1 12  
## 158 0 8 0 NA NA NA NA  
## 159 0 0 1 1 28 1 28  
## 160 5 0 0 NA NA NA NA  
## 161 0 0 0 1 0 1 0  
## 162 0 3 0 0 164 0 164  
## 163 10 0 0 1 16 1 13  
## 164 5 4 0 NA NA NA NA  
## 165 0 5 0 NA NA NA NA  
## 166 11 6 0 NA NA NA NA  
## 167 0 2 0 0 163 0 163  
## 168 0 11 0 1 117 1 117  
## 169 0 4 0 NA NA NA NA  
## 170 20 11 0 NA NA NA NA  
## 171 0 9 0 NA NA NA NA  
## 172 0 3 0 1 24 1 24  
## 173 0 0 0 NA NA NA NA  
## 174 13 1 0 NA NA NA NA  
## 175 0 14 0 NA NA NA NA  
## 176 0 7 0 NA NA NA NA  
## 177 2 8 0 NA NA NA NA  
## 178 13 4 0 NA NA NA NA  
## 179 0 7 1 1 3 1 3  
## 180 0 4 0 1 9 1 9  
## 181 0 7 1 1 144 1 144  
## 182 0 7 0 1 11 1 11  
## 183 0 5 1 0 177 1 1  
## 184 0 8 0 1 27 1 27  
## 185 14 4 0 NA NA NA NA  
## 186 14 8 0 0 190 1 0  
## 187 0 6 0 NA NA NA NA  
## 188 0 8 0 NA NA NA NA  
## 189 0 3 1 1 61 1 61  
## 190 0 2 1 NA NA NA NA  
## 191 1 3 0 1 2 1 2  
## 192 4 6 0 NA NA NA NA  
## 193 0 6 0 0 183 0 183  
## 194 0 3 0 NA NA NA NA  
## 195 0 0 0 0 190 0 190  
## 196 0 6 0 NA NA NA NA  
## 197 8 4 0 NA NA NA NA  
## 198 0 11 1 NA NA NA NA  
## 199 0 0 1 0 184 0 184  
## 200 0 3 0 0 192 0 192  
## 201 0 3 0 NA NA NA NA  
## 202 0 2 1 NA NA NA NA  
## 203 0 2 0 0 169 1 166  
## 204 1 4 0 NA NA NA NA  
## 205 0 5 0 0 247 0 247  
## 206 0 4 1 1 117 1 82  
## 207 0 0 0 0 162 0 162  
## 208 0 7 1 1 47 1 47  
## 209 0 5 1 1 88 1 88  
## 210 0 2 0 NA NA NA NA  
## 211 0 8 0 0 172 0 172  
## 212 0 5 1 1 63 1 63  
## 213 0 2 0 1 94 1 94  
## 214 0 5 0 1 73 1 73  
## 215 0 5 0 1 7 1 7  
## 216 0 4 0 1 33 1 33  
## 217 1 5 0 NA NA NA NA  
## 218 0 4 0 1 183 1 183  
## 219 0 4 0 1 9 1 9  
## 220 0 4 0 1 215 1 215  
## 221 0 4 0 NA NA NA NA  
## 222 0 8 0 NA NA NA NA  
## 223 1 5 0 1 93 1 32  
## 224 0 5 0 NA NA NA NA  
## 225 0 6 1 1 74 1 74  
## 226 0 7 0 NA NA NA NA  
## 227 0 0 0 NA NA NA NA  
## 228 0 1 0 1 4 1 4  
## 229 0 2 1 1 12 1 11  
## 230 0 5 0 0 197 1 70  
## 231 0 11 0 1 2 1 2  
## 232 0 2 0 NA NA NA NA  
## 233 0 7 0 NA NA NA NA  
## 234 0 4 0 NA NA NA NA  
## 235 0 1 1 NA NA NA NA  
## 236 2 4 0 NA NA NA NA  
## 237 0 7 0 NA NA NA NA  
## 238 0 1 1 NA NA NA NA  
## 239 0 4 0 NA NA NA NA  
## 240 0 8 0 NA NA NA NA  
## 241 10 0 0 NA NA NA NA  
## 242 0 4 0 1 59 1 59  
## 243 0 5 0 1 16 1 16  
## 244 0 8 1 1 4 1 4  
## 245 0 1 0 NA NA NA NA  
## 246 0 7 1 NA NA NA NA  
## 247 0 6 0 0 170 0 170  
## 248 0 7 1 1 2 1 2  
## 249 0 13 1 1 11 1 11  
## 250 0 2 1 1 20 1 20  
## 251 5 5 0 1 32 1 32  
## 252 11 4 0 NA NA NA NA  
## 253 0 4 1 0 188 0 188  
## 254 0 3 0 NA NA NA NA  
## 255 0 1 0 NA NA NA NA  
## 256 8 4 0 NA NA NA NA  
## 257 0 0 1 NA NA NA NA  
## 258 6 3 0 1 123 1 7  
## 259 0 2 0 1 31 1 31  
## 260 0 0 1 NA NA NA NA  
## 261 0 5 0 0 259 1 2  
## 262 1 4 1 0 224 1 5  
## 263 0 4 0 NA NA NA NA  
## 264 8 4 1 NA NA NA NA  
## 265 8 4 0 NA NA NA NA  
## 266 1 3 0 1 76 1 52  
## 267 0 4 0 NA NA NA NA  
## 268 7 2 1 NA NA NA NA  
## 269 0 6 0 0 179 0 179  
## 270 0 4 0 NA NA NA NA  
## 271 0 11 0 NA NA NA NA  
## 272 0 3 0 1 62 1 2  
## 273 0 4 0 1 94 1 94  
## 274 0 0 0 1 94 1 94  
## 275 4 1 0 1 33 1 33  
## 276 10 6 1 NA NA NA NA  
## 277 0 5 0 NA NA NA NA  
## 278 0 11 0 1 2 1 2  
## 279 0 9 0 0 233 1 1  
## 280 0 4 0 0 231 1 45  
## 281 0 0 0 NA NA NA NA  
## 282 0 6 0 NA NA NA NA  
## 283 0 6 1 1 0 1 0  
## 284 0 5 1 NA NA NA NA  
## 285 0 8 0 1 16 1 16  
## 286 0 6 0 1 1 1 1  
## 287 0 11 1 NA NA NA NA  
## 288 0 2 0 1 3 1 3  
## 289 0 2 0 0 205 1 132  
## 290 0 7 1 1 NA 1 NA  
## 291 3 8 0 1 0 1 0  
## 292 0 5 1 1 136 1 136  
## 293 17 0 1 NA NA NA NA  
## 294 9 7 0 1 2 1 2  
## 295 8 3 0 NA NA NA NA  
## 296 13 1 0 NA NA NA NA  
## 297 0 6 0 1 3 1 3  
## 298 0 6 1 1 30 1 30  
## 299 4 9 0 1 1 1 1  
## 300 0 1 0 0 191 0 191  
## 301 0 2 0 NA NA NA NA  
## 302 1 4 0 0 174 0 174  
## 303 0 1 0 1 65 1 65  
## 304 0 4 0 1 64 1 64  
## 305 16 8 0 1 8 1 8  
## 306 0 0 0 1 93 1 93  
## 307 0 7 0 NA NA NA NA  
## 308 0 7 0 0 221 0 221  
## 309 0 6 1 NA NA NA NA  
## 310 0 7 1 NA NA NA NA  
## 311 1 5 0 1 5 1 5  
## 312 0 9 0 NA NA NA NA  
## 313 0 4 1 1 62 1 62  
## 314 0 1 0 0 187 0 187  
## 315 13 0 1 NA NA NA NA  
## 316 0 4 0 1 93 1 93  
## 317 8 0 0 0 184 1 4  
## 318 0 4 0 1 1 1 1  
## 319 0 7 0 1 5 1 5  
## 320 0 3 1 1 0 1 0  
## 321 1 8 0 1 1 1 1  
## 322 13 4 0 1 5 1 5  
## 323 0 9 0 NA NA NA NA  
## 324 0 12 0 1 3 1 3  
## 325 0 11 1 NA NA NA NA  
## 326 4 3 0 0 178 0 178  
## 327 20 3 1 1 0 1 0  
## 328 0 4 0 0 178 0 178  
## 329 19 4 0 0 175 0 175  
## 330 0 5 0 NA NA NA NA  
## 331 0 5 0 1 31 1 15  
## 332 0 6 1 0 219 0 219  
## 333 0 3 1 1 6 1 6  
## 334 1 1 0 0 154 1 1  
## 335 0 0 0 NA NA NA NA  
## 336 0 2 1 1 18 1 18  
## 337 5 2 0 NA NA NA NA  
## 338 0 6 0 0 215 0 215  
## 339 0 4 0 NA NA NA NA  
## 340 0 4 1 NA NA NA NA  
## 341 0 5 1 1 125 1 125  
## 342 0 4 1 NA NA NA NA  
## 343 0 0 0 1 5 1 5  
## 344 2 5 0 1 3 1 2  
## 345 0 5 1 1 1 1 1  
## 346 0 4 0 NA NA NA NA  
## 347 0 3 1 0 219 1 35  
## 348 0 3 0 1 15 1 15  
## 349 0 9 0 NA NA NA NA  
## 350 1 8 1 NA NA NA NA  
## 351 0 6 0 NA NA NA NA  
## 352 0 8 0 NA NA NA NA  
## 353 0 4 0 1 31 1 31  
## 354 0 5 0 NA NA NA NA  
## 355 0 2 0 1 32 1 32  
## 356 1 7 0 1 2 1 2  
## 357 0 2 0 NA NA NA NA  
## 358 11 5 1 1 10 1 10  
## 359 0 7 0 NA NA NA NA  
## 360 2 3 1 NA NA NA NA  
## 361 3 3 1 NA NA NA NA  
## 362 0 12 0 1 16 1 12  
## 363 0 2 0 NA NA NA NA  
## 364 0 2 1 NA NA NA NA  
## 365 11 0 0 1 3 1 3  
## 366 0 4 1 NA NA NA NA  
## 367 0 3 0 1 2 1 2  
## 368 0 3 0 1 106 1 106  
## 369 0 4 0 NA NA NA NA  
## 370 0 4 0 1 24 1 3  
## 371 0 0 0 0 158 0 158  
## 372 0 4 0 0 191 0 191  
## 373 10 2 0 NA NA NA NA  
## 374 0 5 1 NA NA NA NA  
## 375 0 1 1 1 61 1 61  
## 376 0 3 0 1 30 1 30  
## 377 0 4 0 0 176 0 176  
## 378 1 5 0 NA NA NA NA  
## 379 NA 5 1 0 260 0 260  
## 380 0 2 0 0 268 0 268  
## 381 2 1 1 NA NA NA NA  
## 382 0 5 0 0 210 0 210  
## 383 0 9 0 1 1 1 1  
## 384 0 0 0 1 97 1 97  
## 385 0 3 1 1 0 1 0  
## 386 1 4 0 0 165 0 165  
## 387 0 2 1 1 2 1 2  
## 388 5 4 0 1 2 1 2  
## 389 NA NA 1 NA NA NA NA  
## 390 0 5 0 1 0 1 0  
## 391 3 7 0 1 3 1 2  
## 392 0 3 0 0 154 0 154  
## 393 0 10 0 1 15 1 15  
## 394 6 5 0 0 235 1 5  
## 395 0 6 0 1 33 1 33  
## 396 0 6 1 NA NA NA NA  
## 397 0 5 1 1 NA 1 NA  
## 398 0 5 0 1 32 1 32  
## 399 0 4 0 1 2 1 2  
## 400 1 1 0 NA NA NA NA  
## 401 0 2 0 NA NA NA NA  
## 402 0 3 0 NA NA NA NA  
## 403 1 5 0 NA NA NA NA  
## 404 0 7 0 NA NA NA NA  
## 405 0 6 0 NA NA NA NA  
## 406 0 12 1 NA NA NA NA  
## 407 0 4 0 NA NA NA NA  
## 408 0 4 0 NA NA NA NA  
## 409 0 3 0 NA NA NA NA  
## 410 0 1 1 NA NA NA NA  
## 411 0 7 0 NA NA NA NA  
## 412 0 4 0 NA NA NA NA  
## 413 12 0 0 NA NA NA NA  
## 414 6 1 0 NA NA NA NA  
## 415 0 7 0 NA NA NA NA  
## 416 5 2 1 NA NA NA NA  
## 417 2 6 0 NA NA NA NA  
## 418 0 4 0 NA NA NA NA  
## 419 0 5 0 NA NA NA NA  
## 420 14 14 1 NA NA NA NA  
## 421 0 4 1 NA NA NA NA  
## 422 0 1 0 NA NA NA NA  
## 423 14 10 0 NA NA NA NA  
## 424 0 1 1 NA NA NA NA  
## 425 0 3 1 NA NA NA NA  
## 426 0 3 0 NA NA NA NA  
## 427 0 8 0 NA NA NA NA  
## 428 8 3 0 NA NA NA NA  
## 429 1 8 0 NA NA NA NA  
## 430 6 5 0 NA NA NA NA  
## 431 0 3 0 NA NA NA NA  
## 432 0 8 0 NA NA NA NA  
## 433 0 5 1 NA NA NA NA  
## 434 0 2 1 NA NA NA NA  
## 435 9 9 0 NA NA NA NA  
## 436 0 0 0 NA NA NA NA  
## 437 0 4 0 NA NA NA NA  
## 438 0 3 0 NA NA NA NA  
## 439 0 8 1 NA NA NA NA  
## 440 0 4 0 NA NA NA NA  
## 441 0 2 0 NA NA NA NA  
## 442 0 2 0 NA NA NA NA  
## 443 1 7 0 NA NA NA NA  
## 444 0 3 0 NA NA NA NA  
## 445 0 2 1 NA NA NA NA  
## 446 0 3 0 NA NA NA NA  
## 447 0 3 0 NA NA NA NA  
## 448 9 5 0 NA NA NA NA  
## 449 0 4 0 NA NA NA NA  
## 450 0 4 0 NA NA NA NA  
## 451 5 6 0 NA NA NA NA  
## 452 11 7 1 NA NA NA NA  
## 453 0 4 0 NA NA NA NA  
## 454 0 4 0 NA NA NA NA  
## 455 0 0 0 NA NA NA NA  
## 456 3 8 0 NA NA NA NA  
## 457 1 4 1 NA NA NA NA  
## 458 0 3 0 NA NA NA NA  
## 459 21 1 0 NA NA NA NA  
## 460 0 3 0 NA NA NA NA  
## 461 0 2 0 NA NA NA NA  
## 462 0 4 1 NA NA NA NA  
## 463 0 4 0 NA NA NA NA  
## 464 0 14 1 NA NA NA NA  
## 465 13 4 1 NA NA NA NA  
## 466 0 4 0 NA NA NA NA  
## 467 0 0 0 NA NA NA NA  
## 468 1 2 0 NA NA NA NA  
## 469 0 9 1 NA NA NA NA  
## 470 0 4 0 NA NA NA NA  
## linkstatus dayslink female substance racegrp  
## 1 1 225 0 cocaine black  
## 2 NA NA 0 alcohol white  
## 3 0 365 0 heroin black  
## 4 0 343 1 heroin white  
## 5 1 57 0 cocaine black  
## 6 0 365 1 cocaine black  
## 7 0 334 1 cocaine black  
## 8 0 365 0 alcohol white  
## 9 0 365 1 alcohol white  
## 10 0 382 0 heroin white  
## 11 0 365 1 heroin white  
## 12 0 365 1 alcohol black  
## 13 0 365 0 alcohol white  
## 14 1 22 0 cocaine black  
## 15 0 443 0 alcohol white  
## 16 1 41 1 heroin hispanic  
## 17 0 405 0 heroin black  
## 18 0 449 0 cocaine other  
## 19 1 49 1 heroin white  
## 20 0 367 0 cocaine black  
## 21 0 391 0 heroin black  
## 22 1 272 0 cocaine black  
## 23 0 293 0 alcohol white  
## 24 0 428 0 cocaine black  
## 25 0 365 1 cocaine black  
## 26 1 56 0 cocaine white  
## 27 0 361 0 heroin black  
## 28 0 365 0 alcohol white  
## 29 1 79 0 cocaine black  
## 30 0 364 0 alcohol black  
## 31 0 365 0 alcohol black  
## 32 1 203 0 cocaine black  
## 33 0 354 0 cocaine black  
## 34 1 29 0 cocaine black  
## 35 0 365 0 alcohol black  
## 36 0 365 0 alcohol white  
## 37 0 365 0 heroin black  
## 38 0 365 1 missing other  
## 39 0 365 0 alcohol white  
## 40 0 365 0 heroin hispanic  
## 41 0 414 0 cocaine white  
## 42 0 414 0 cocaine black  
## 43 1 43 0 cocaine black  
## 44 1 38 0 heroin white  
## 45 1 264 0 alcohol black  
## 46 1 14 1 cocaine black  
## 47 0 377 0 alcohol black  
## 48 0 321 0 heroin black  
## 49 NA NA 0 cocaine black  
## 50 1 26 0 heroin other  
## 51 1 18 0 alcohol black  
## 52 0 365 1 cocaine black  
## 53 1 171 0 alcohol white  
## 54 1 27 0 cocaine other  
## 55 1 190 0 alcohol white  
## 56 1 30 0 alcohol black  
## 57 0 365 0 heroin black  
## 58 0 365 0 cocaine black  
## 59 1 19 1 alcohol white  
## 60 0 365 1 heroin hispanic  
## 61 0 400 0 cocaine black  
## 62 0 365 0 alcohol black  
## 63 0 431 0 alcohol white  
## 64 1 195 0 alcohol black  
## 65 1 34 1 alcohol black  
## 66 1 133 0 heroin white  
## 67 1 48 0 alcohol white  
## 68 NA NA 1 cocaine white  
## 69 NA NA 1 heroin white  
## 70 0 365 0 cocaine black  
## 71 0 365 1 heroin white  
## 72 1 129 0 cocaine white  
## 73 NA NA 0 cocaine white  
## 74 1 35 0 cocaine black  
## 75 0 365 0 heroin black  
## 76 0 439 0 cocaine black  
## 77 1 44 0 alcohol white  
## 78 0 365 0 heroin hispanic  
## 79 1 77 0 heroin white  
## 80 1 35 0 cocaine black  
## 81 0 365 0 alcohol black  
## 82 1 143 0 alcohol black  
## 83 0 365 1 cocaine black  
## 84 1 115 0 alcohol other  
## 85 0 386 0 alcohol white  
## 86 0 365 0 heroin black  
## 87 1 63 0 heroin white  
## 88 0 365 0 cocaine black  
## 89 1 35 0 heroin hispanic  
## 90 NA NA 0 cocaine black  
## 91 0 365 0 alcohol white  
## 92 1 38 1 alcohol other  
## 93 0 365 0 alcohol white  
## 94 1 136 0 cocaine black  
## 95 1 37 0 cocaine black  
## 96 1 217 1 alcohol white  
## 97 0 349 0 cocaine black  
## 98 NA NA 0 cocaine black  
## 99 0 365 0 cocaine black  
## 100 1 16 1 alcohol black  
## 101 NA NA 0 heroin white  
## 102 1 60 0 alcohol white  
## 103 0 365 0 alcohol white  
## 104 0 365 0 heroin white  
## 105 0 399 0 alcohol black  
## 106 NA NA 0 alcohol black  
## 107 1 112 0 heroin white  
## 108 0 365 0 alcohol black  
## 109 NA NA 0 cocaine black  
## 110 1 18 1 cocaine hispanic  
## 111 0 365 0 alcohol white  
## 112 1 41 1 alcohol black  
## 113 0 358 1 cocaine black  
## 114 1 169 0 cocaine black  
## 115 0 365 0 alcohol white  
## 116 0 325 0 heroin white  
## 117 NA NA 1 heroin white  
## 118 0 345 0 cocaine other  
## 119 1 17 1 cocaine black  
## 120 1 104 0 alcohol black  
## 121 1 36 0 cocaine black  
## 122 0 365 1 cocaine black  
## 123 0 365 0 alcohol white  
## 124 NA NA 0 alcohol white  
## 125 1 49 1 alcohol white  
## 126 1 90 0 cocaine black  
## 127 1 169 0 cocaine black  
## 128 0 399 0 heroin black  
## 129 1 28 1 cocaine other  
## 130 0 358 0 alcohol white  
## 131 0 365 1 cocaine black  
## 132 0 387 0 alcohol black  
## 133 1 193 1 alcohol hispanic  
## 134 1 126 0 alcohol black  
## 135 0 365 0 heroin black  
## 136 1 52 0 heroin white  
## 137 0 413 1 cocaine white  
## 138 1 50 0 alcohol white  
## 139 NA NA 0 alcohol white  
## 140 1 106 1 cocaine black  
## 141 1 42 0 cocaine other  
## 142 0 303 0 heroin black  
## 143 1 30 0 cocaine black  
## 144 1 113 0 cocaine black  
## 145 0 365 0 alcohol white  
## 146 0 369 0 cocaine black  
## 147 0 365 1 cocaine black  
## 148 1 98 0 heroin white  
## 149 0 338 0 heroin other  
## 150 0 365 0 alcohol white  
## 151 0 414 0 heroin white  
## 152 1 58 0 alcohol white  
## 153 0 368 0 alcohol black  
## 154 0 364 0 cocaine black  
## 155 0 365 0 cocaine black  
## 156 0 365 0 alcohol white  
## 157 0 365 1 cocaine black  
## 158 0 365 0 alcohol white  
## 159 0 380 1 alcohol white  
## 160 0 365 0 heroin black  
## 161 1 38 0 alcohol white  
## 162 1 31 0 alcohol hispanic  
## 163 0 330 0 heroin other  
## 164 0 365 1 heroin white  
## 165 0 427 1 alcohol hispanic  
## 166 0 443 0 heroin white  
## 167 1 29 0 cocaine black  
## 168 1 218 1 cocaine black  
## 169 0 365 0 cocaine black  
## 170 0 405 1 alcohol white  
## 171 1 45 1 alcohol white  
## 172 0 365 0 cocaine black  
## 173 1 14 0 alcohol white  
## 174 0 424 0 heroin white  
## 175 0 370 1 cocaine black  
## 176 NA NA 0 cocaine hispanic  
## 177 1 17 0 cocaine black  
## 178 0 365 1 heroin white  
## 179 1 146 1 cocaine black  
## 180 1 15 0 alcohol white  
## 181 1 14 0 alcohol black  
## 182 1 140 0 cocaine black  
## 183 0 365 0 heroin other  
## 184 0 365 0 heroin black  
## 185 0 365 0 heroin white  
## 186 0 348 1 heroin black  
## 187 1 48 0 cocaine black  
## 188 1 32 0 alcohol black  
## 189 0 365 0 alcohol black  
## 190 1 18 1 alcohol black  
## 191 0 365 1 heroin other  
## 192 0 407 1 heroin white  
## 193 1 30 0 cocaine white  
## 194 0 365 0 cocaine black  
## 195 1 78 1 cocaine black  
## 196 0 365 0 alcohol hispanic  
## 197 NA NA 1 heroin white  
## 198 0 406 1 cocaine white  
## 199 0 365 1 cocaine black  
## 200 1 22 0 alcohol black  
## 201 0 365 0 alcohol black  
## 202 1 63 0 heroin white  
## 203 1 78 0 cocaine black  
## 204 0 365 0 heroin white  
## 205 0 365 1 alcohol white  
## 206 0 348 1 cocaine black  
## 207 0 357 0 alcohol white  
## 208 1 12 0 alcohol black  
## 209 1 50 0 alcohol black  
## 210 0 365 1 cocaine black  
## 211 1 136 1 cocaine black  
## 212 1 22 0 alcohol white  
## 213 1 7 0 cocaine black  
## 214 1 70 0 cocaine other  
## 215 0 365 1 alcohol white  
## 216 1 331 0 alcohol black  
## 217 0 365 1 heroin black  
## 218 1 76 0 alcohol white  
## 219 1 183 0 cocaine black  
## 220 0 428 1 cocaine black  
## 221 0 365 1 heroin hispanic  
## 222 1 43 0 cocaine black  
## 223 0 307 0 heroin white  
## 224 0 365 0 cocaine white  
## 225 0 353 0 alcohol white  
## 226 1 37 0 cocaine black  
## 227 0 349 0 alcohol white  
## 228 1 272 0 alcohol white  
## 229 1 40 1 heroin black  
## 230 1 37 0 cocaine black  
## 231 0 365 0 cocaine black  
## 232 0 329 1 cocaine black  
## 233 1 442 0 cocaine black  
## 234 0 326 1 cocaine black  
## 235 0 452 0 alcohol white  
## 236 1 24 0 heroin hispanic  
## 237 0 359 1 alcohol black  
## 238 0 336 0 alcohol white  
## 239 0 365 0 alcohol black  
## 240 0 379 0 cocaine black  
## 241 0 434 0 heroin black  
## 242 1 12 0 cocaine black  
## 243 1 294 0 cocaine black  
## 244 0 365 1 cocaine black  
## 245 1 21 0 alcohol black  
## 246 1 352 0 cocaine black  
## 247 0 350 0 cocaine black  
## 248 0 440 0 cocaine black  
## 249 1 236 0 alcohol black  
## 250 0 365 0 alcohol black  
## 251 1 35 0 heroin white  
## 252 1 29 0 alcohol white  
## 253 0 456 0 cocaine black  
## 254 0 279 0 cocaine hispanic  
## 255 0 365 0 alcohol white  
## 256 0 365 0 heroin white  
## 257 0 349 0 alcohol white  
## 258 1 46 0 heroin hispanic  
## 259 0 368 0 alcohol other  
## 260 0 365 0 alcohol white  
## 261 0 365 0 heroin hispanic  
## 262 0 365 1 heroin hispanic  
## 263 1 83 1 alcohol black  
## 264 1 79 0 heroin hispanic  
## 265 0 365 1 heroin white  
## 266 0 365 0 heroin hispanic  
## 267 0 365 0 alcohol white  
## 268 0 365 0 heroin white  
## 269 1 41 1 cocaine black  
## 270 1 17 0 cocaine black  
## 271 0 365 1 heroin black  
## 272 0 365 0 heroin hispanic  
## 273 0 425 0 alcohol other  
## 274 0 365 0 alcohol hispanic  
## 275 0 365 1 heroin white  
## 276 0 365 0 heroin white  
## 277 0 365 0 cocaine black  
## 278 0 365 1 alcohol black  
## 279 1 26 1 alcohol black  
## 280 1 207 0 heroin hispanic  
## 281 1 63 1 heroin other  
## 282 0 318 0 cocaine black  
## 283 0 365 0 alcohol black  
## 284 0 365 0 alcohol black  
## 285 0 358 0 cocaine black  
## 286 0 427 1 alcohol black  
## 287 0 441 0 cocaine black  
## 288 1 30 0 heroin white  
## 289 1 41 0 heroin black  
## 290 0 285 0 cocaine black  
## 291 0 412 0 alcohol white  
## 292 0 324 1 alcohol black  
## 293 1 15 0 heroin white  
## 294 0 374 1 heroin other  
## 295 0 293 0 heroin other  
## 296 0 413 0 heroin black  
## 297 0 365 0 alcohol white  
## 298 0 373 0 cocaine black  
## 299 0 356 0 alcohol black  
## 300 1 21 0 alcohol hispanic  
## 301 0 365 1 alcohol other  
## 302 1 17 0 heroin white  
## 303 0 365 0 cocaine black  
## 304 1 33 1 cocaine black  
## 305 0 303 0 heroin hispanic  
## 306 0 449 0 alcohol hispanic  
## 307 1 77 0 alcohol white  
## 308 0 365 0 cocaine black  
## 309 1 35 0 alcohol white  
## 310 0 365 0 alcohol hispanic  
## 311 1 32 0 alcohol black  
## 312 0 365 0 alcohol white  
## 313 0 365 0 alcohol black  
## 314 1 41 1 heroin white  
## 315 0 365 0 heroin black  
## 316 1 32 0 alcohol hispanic  
## 317 0 349 1 cocaine black  
## 318 0 393 0 alcohol white  
## 319 NA NA 0 cocaine black  
## 320 0 302 1 alcohol white  
## 321 0 364 0 cocaine black  
## 322 0 365 1 heroin white  
## 323 0 337 1 cocaine black  
## 324 0 365 0 alcohol black  
## 325 1 31 0 cocaine black  
## 326 1 9 0 alcohol white  
## 327 0 359 0 heroin hispanic  
## 328 0 361 1 cocaine black  
## 329 1 80 0 heroin hispanic  
## 330 0 365 0 cocaine black  
## 331 1 14 0 cocaine black  
## 332 0 398 0 cocaine black  
## 333 0 365 0 alcohol white  
## 334 1 40 0 heroin hispanic  
## 335 1 40 0 alcohol white  
## 336 1 74 0 cocaine hispanic  
## 337 0 308 0 heroin white  
## 338 1 7 0 alcohol black  
## 339 0 365 1 alcohol white  
## 340 0 300 0 alcohol hispanic  
## 341 0 361 0 cocaine black  
## 342 0 393 0 cocaine hispanic  
## 343 1 9 0 alcohol white  
## 344 0 350 0 alcohol white  
## 345 0 365 0 alcohol black  
## 346 1 21 1 alcohol black  
## 347 0 296 1 heroin black  
## 348 1 6 0 cocaine black  
## 349 1 19 0 cocaine black  
## 350 1 123 0 cocaine black  
## 351 1 44 0 cocaine black  
## 352 0 365 0 cocaine black  
## 353 0 363 0 heroin black  
## 354 1 33 0 cocaine black  
## 355 1 152 0 alcohol other  
## 356 1 30 0 heroin black  
## 357 0 365 0 cocaine black  
## 358 0 338 0 heroin white  
## 359 0 365 0 cocaine black  
## 360 0 365 0 heroin white  
## 361 0 365 0 heroin white  
## 362 0 356 1 cocaine black  
## 363 0 331 0 heroin hispanic  
## 364 0 309 0 heroin black  
## 365 0 289 0 heroin white  
## 366 0 306 0 alcohol white  
## 367 0 365 0 alcohol other  
## 368 0 410 0 heroin black  
## 369 1 42 0 alcohol hispanic  
## 370 0 362 0 alcohol white  
## 371 1 74 1 alcohol hispanic  
## 372 1 16 0 heroin other  
## 373 0 340 0 heroin hispanic  
## 374 0 365 0 alcohol black  
## 375 1 11 0 alcohol white  
## 376 0 365 0 alcohol hispanic  
## 377 1 41 0 cocaine black  
## 378 0 292 0 heroin black  
## 379 0 376 0 heroin white  
## 380 0 449 1 heroin black  
## 381 1 8 0 heroin white  
## 382 0 370 0 alcohol white  
## 383 0 393 1 alcohol other  
## 384 1 8 0 alcohol white  
## 385 0 365 0 alcohol white  
## 386 1 166 0 alcohol black  
## 387 1 89 0 alcohol hispanic  
## 388 0 418 0 heroin white  
## 389 0 335 0 alcohol white  
## 390 1 247 0 alcohol white  
## 391 0 322 0 heroin black  
## 392 1 265 0 alcohol white  
## 393 0 365 1 cocaine black  
## 394 NA NA 0 heroin white  
## 395 1 98 1 alcohol white  
## 396 0 365 1 cocaine black  
## 397 0 345 0 cocaine black  
## 398 0 365 0 cocaine black  
## 399 1 20 0 heroin hispanic  
## 400 0 286 1 heroin black  
## 401 0 365 0 alcohol white  
## 402 1 34 0 alcohol white  
## 403 0 365 0 alcohol white  
## 404 0 365 0 heroin white  
## 405 0 365 1 alcohol black  
## 406 0 365 0 cocaine hispanic  
## 407 0 365 1 heroin white  
## 408 NA NA 1 alcohol white  
## 409 0 365 0 alcohol black  
## 410 0 365 1 cocaine black  
## 411 1 85 0 cocaine other  
## 412 0 365 0 alcohol white  
## 413 0 365 0 alcohol hispanic  
## 414 NA NA 1 heroin white  
## 415 0 365 1 cocaine black  
## 416 0 365 0 heroin hispanic  
## 417 1 118 0 alcohol white  
## 418 0 365 1 alcohol white  
## 419 1 68 0 cocaine white  
## 420 0 365 1 heroin white  
## 421 0 365 0 alcohol white  
## 422 0 365 0 alcohol white  
## 423 1 44 0 heroin white  
## 424 NA NA 0 alcohol white  
## 425 0 365 0 alcohol black  
## 426 0 365 0 alcohol white  
## 427 0 365 0 alcohol white  
## 428 0 365 0 heroin black  
## 429 0 365 0 alcohol hispanic  
## 430 1 44 0 heroin other  
## 431 1 10 0 alcohol other  
## 432 1 87 0 heroin hispanic  
## 433 0 365 0 cocaine white  
## 434 0 365 0 alcohol black  
## 435 NA NA 0 heroin hispanic  
## 436 1 115 0 alcohol white  
## 437 0 365 0 cocaine black  
## 438 0 365 0 cocaine hispanic  
## 439 1 6 0 cocaine black  
## 440 0 365 0 cocaine black  
## 441 0 365 0 cocaine white  
## 442 1 28 1 cocaine black  
## 443 0 365 0 cocaine black  
## 444 0 365 0 cocaine black  
## 445 0 365 0 alcohol white  
## 446 0 365 0 cocaine black  
## 447 1 64 0 cocaine white  
## 448 0 365 0 alcohol white  
## 449 NA NA 1 alcohol white  
## 450 0 365 1 alcohol white  
## 451 0 365 0 heroin white  
## 452 0 365 0 heroin white  
## 453 0 365 0 heroin hispanic  
## 454 0 365 0 alcohol white  
## 455 0 365 0 alcohol white  
## 456 0 365 0 alcohol white  
## 457 1 2 0 heroin white  
## 458 NA NA 0 alcohol white  
## 459 1 4 0 heroin hispanic  
## 460 0 365 1 alcohol hispanic  
## 461 0 365 0 alcohol other  
## 462 0 365 0 heroin black  
## 463 0 365 0 cocaine black  
## 464 0 365 1 alcohol hispanic  
## 465 0 365 0 heroin white  
## 466 0 365 0 heroin white  
## 467 1 7 0 alcohol white  
## 468 0 365 1 heroin white  
## 469 0 365 0 cocaine black  
## 470 0 365 0 alcohol white

Describe in words what computations are being done. Using the “pipe” notation, trans- late this code into a more readable version.

summarise(group\_by(select(filter(mutate(ds,  
 sex = ifelse(female==1, "F", "M")), !is.na(pcs)), age, pcs, sex),  
 sex), meanage=mean(age), meanpcs=mean(pcs),n=n())

## # A tibble: 2 x 4  
## sex meanage meanpcs n  
## <chr> <dbl> <dbl> <int>  
## 1 F 36.1 44.9 111  
## 2 M 35.6 49.1 357

**Answer of exercise B.4**

This code generates a new variable called sex based on the value of the female variable, drops any observations missing the pcs variable, selects three variables, then displays the average age, PCS, and sample size for each of the two groups defined by sex.

Here it is much clearer what each operation within the “pipe-stream” is doing. It is straightforward to debug expressions in this manner by just leaving off the %>% at each line: this will only evaluate the set of functions called to that point and display the intermediate output.

library(mosaic)  
ds <-  
read.csv("http://nhorton.people.amherst.edu/r2/datasets/helpmiss.csv")  
ds %>% mutate(sex = ifelse(female==1, "F", "M")) %>%  
 filter(!is.na(pcs)) %>%  
 select(age, pcs, sex) %>%  
 group\_by(sex) %>%  
 summarise(meanage = mean(age), meanpcs = mean(pcs), count = n())

## # A tibble: 2 x 4  
## sex meanage meanpcs count  
## <chr> <dbl> <dbl> <int>  
## 1 F 36.1 44.9 111  
## 2 M 35.6 49.1 357

# B.5

Answers may vary.

library(readr) # package, function call, argument  
ds <- read\_csv("http://www.mysite.com/myfile", progress = TRUE)  
# quoted character string, named argument

# Appendix D

## D.1

x <- 1:5

x <- x + 1

x

## [1] 2 3 4 5 6

## D.6

The implication is that arbitrary LATEX commands can be included in R Markdown files to format mathematical expressions.

## D.11

library(xtable)  
library(mdsr)  
options(xtable.comment = FALSE)  
mod <- lm(cesd ~ mcs + sex, data = HELPrct)  
xtable(mod)