NBA Player Data Analysis

joel jardinier

11/04/2020

CAPSTONE PROJECT - DATA SCIENCE

Load ing all data from website BASKETBALLREFERENCE.COM - Players stats by season - Players advanced statistics by season - Player general caracteristics by alphabetical order —

theme\_set(theme\_minimal()+  
 theme(legend.position = "bottom",  
 text=element\_text(size = 12)))  
  
  
#  
# Baseball player , if csv exist use them, if not download  
#  
if (file.exists("player\_stats\_1980.csv")){  
 player\_stats\_1980 <- read.csv("player\_stats\_1980.csv", header=TRUE)  
}   
if (file.exists("player\_stats\_1990.csv")){  
 player\_stats\_1990 <- read.csv("player\_stats\_1990.csv", header=TRUE)  
}   
if (file.exists("player\_stats\_2000.csv")){  
 player\_stats\_2000 <- read.csv("player\_stats\_2000.csv", header=TRUE)  
}   
 if (file.exists("player\_stats\_last.csv")){  
 player\_stats\_last <- read.csv("player\_stats\_last.csv", header=TRUE)  
 }   
  
  
#  
# If no csv saved, reload data from website   
#  
setwd('C:\\Users\\Utilisateur\\Documents\\projects\\Capstone2-NBa')  
getwd()

## [1] "C:/Users/Utilisateur/Documents/projects/Capstone2-NBa"

if (!file.exists("player\_stats\_last.csv")){  
player\_stats\_last <- map\_dfr(2018:2019,scrape\_stats)  
player\_stats\_1980 <-map\_dfr(1980:1989,scrape\_stats)  
player\_stats\_1990 <- map\_dfr(1990:1999,scrape\_stats)  
player\_stats\_2000 <- map\_dfr(2000:2017,scrape\_stats)  
#  
write.csv(player\_stats\_last,"player\_stats\_last.csv")  
write.csv(player\_stats\_1980,"player\_stats\_1980.csv")  
write.csv(player\_stats\_1990,"player\_stats\_1990.csv")  
write.csv(player\_stats\_2000,"player\_stats\_2000.csv")  
}  
#  
# merge data  
#  
player\_stats\_all<-player\_stats\_last  
player\_stats\_all<-merge(player\_stats\_all,player\_stats\_1990,all=TRUE)  
player\_stats\_all<-merge(player\_stats\_all,player\_stats\_2000,all=TRUE)  
player\_stats\_all<-merge(player\_stats\_all,player\_stats\_1980,all=TRUE)  
  
#filter by player with more than 500 mn played  
player\_stats <- player\_stats\_all%>%select(-X,-age) %>%   
 dplyr::filter(mp>=500)  
  
write.csv(player\_stats,"player\_stats.csv", row.names = FALSE)  
  
  
  
#  
# research all players in alphabetical; no x in databae  
#  
#  
alphabet<-letters[seq( from = 1, to = 26 )]   
# no more needs to re,ove X   
#alphabet<-alphabet[-24]  
alphabet

## [1] "a" "b" "c" "d" "e" "f" "g" "h" "i" "j" "k" "l" "m" "n" "o" "p" "q" "r" "s"  
## [20] "t" "u" "v" "w" "x" "y" "z"

if (file.exists("player\_data.csv")){  
 player\_data <- read.csv("player\_data.csv", header=TRUE)  
}  
#  
if (!file.exists("player\_data.csv")){  
player\_data <-map\_dfr(alphabet,scrape\_player)  
#  
write.csv(player\_data,"player\_data.csv")  
}  
  
#  
#  
# i keep the row data in player\_stats and create a working set NBA  
#  
#  
player\_data$Player <- gsub("\\\*$", "", player\_data$player)  
player\_data<-player\_data%>%filter(!is.na(wt) &!is.na(ht))%>%select (player,pos,ht,wt)  
player\_data\_r<-player\_data%>%filter(!is.na(wt) &!is.na(ht))%>%rowwise()%>%mutate(p\_cm=(c\_height(ht)),p\_kg=(c\_weight(wt)))  
player\_d<-player\_data\_r%>%select(player,p\_cm,p\_kg)  
#  
NBA <- left\_join(player\_stats,player\_d, by=c("player"))

# -------------------- DATA Cleaning ------------------------------------------------  
# Remove NA rows  
NBA <- NBA %>% filter(!is.na(year), !is.na(player))  
# Remove Team = TOT (which indicates total, when player played in more than 1 team in a season)  
NBA <- NBA[NBA$tm != "TOT",]   
# Remove of "\*" which indicates a player is a member of NBA Hall of Fame  
#NBA$Player <- gsub("\\\*$", "", NBA$Player)  
# Fix player data  
#PlayerData[2143, 4] = as.factor("6-2")  
#PlayerData[2143, 5] = 190  
#NBA[21304, 3] = "SG"  
#  
str(NBA)

## 'data.frame': 10933 obs. of 72 variables:  
## $ player : chr "A.C. Green" "A.C. Green" "Abdul Jeelani" "Aaron Gordon" ...  
## $ pos : Factor w/ 15 levels "C","C-PF","PF",..: 3 3 7 3 7 9 3 7 7 1 ...  
## $ tm : Factor w/ 41 levels "ATL","BOS","BRK",..: 14 14 25 22 30 23 31 7 2 30 ...  
## $ g : int 82 82 77 58 68 82 81 45 48 62 ...  
## $ gs : int 82 82 0 57 0 14 0 45 1 3 ...  
## $ mp : int 2709 1929 1286 1909 2674 1952 1545 1300 522 604 ...  
## $ fg : int 385 173 288 375 730 244 235 231 50 53 ...  
## $ fga : int 806 387 565 865 1267 593 450 484 149 130 ...  
## $ fg\_percent : num 0.478 0.447 0.51 0.434 0.576 0.411 0.522 0.477 0.336 0.408 ...  
## $ x3p : int 13 1 0 115 0 44 0 0 23 0 ...  
## $ x3pa : int 46 4 6 342 2 121 3 2 65 1 ...  
## $ x3p\_percent : num 0.283 0.25 0 0.336 0 0.364 0 0 0.354 0 ...  
## $ x2p : int 372 172 288 260 730 200 235 231 27 53 ...  
## $ x2pa : int 760 383 559 523 1265 472 447 482 84 129 ...  
## $ x2p\_percent : num 0.489 0.449 0.515 0.497 0.577 0.424 0.526 0.479 0.321 0.411 ...  
## $ e\_fg\_percent : num 0.486 0.448 0.51 0.5 0.576 0.449 0.522 0.477 0.413 0.408 ...  
## $ ft : int 278 66 161 157 443 121 146 200 23 29 ...  
## $ fta : int 370 95 204 225 526 146 201 254 39 36 ...  
## $ ft\_percent : num 0.751 0.695 0.789 0.698 0.842 0.829 0.726 0.787 0.59 0.806 ...  
## $ orb : int 262 160 114 87 183 47 159 78 13 45 ...  
## $ drb : int 450 326 156 370 333 199 250 94 58 91 ...  
## $ trb : int 712 486 270 457 516 246 409 172 71 136 ...  
## $ ast : int 90 80 95 136 191 240 58 80 26 34 ...  
## $ stl : int 66 53 40 59 96 108 41 20 15 17 ...  
## $ blk : int 50 18 40 45 14 18 92 7 10 13 ...  
## $ tov : int 116 53 117 107 233 113 80 75 34 46 ...  
## $ pf : int 207 127 155 111 211 194 234 99 45 90 ...  
## $ pts : int 1061 413 737 1022 1903 653 616 662 146 135 ...  
## $ fg\_pm : num 5.1 3.2 8.1 7.1 9.8 4.5 5.5 6.4 3.4 3.2 ...  
## $ fga\_pm : num 10.7 7.2 15.8 16.3 17.1 10.9 10.5 13.4 10.3 7.7 ...  
## $ fg\_percent\_pm : num 0.478 0.447 0.51 0.434 0.576 0.411 0.522 0.477 0.336 0.408 ...  
## $ x3p\_pm : num 0.2 0 0 2.2 0 0.8 0 0 1.6 0 ...  
## $ x3pa\_pm : num 0.6 0.1 0.2 6.4 0 2.2 0.1 0.1 4.5 0.1 ...  
## $ x3p\_percent\_pm: num 0.283 0.25 0 0.336 0 0.364 0 0 0.354 0 ...  
## $ x2p\_pm : num 4.9 3.2 8.1 4.9 9.8 3.7 5.5 6.4 1.9 3.2 ...  
## $ x2pa\_pm : num 10.1 7.1 15.6 9.9 17 8.7 10.4 13.3 5.8 7.7 ...  
## $ x2p\_percent\_pm: num 0.489 0.449 0.515 0.497 0.577 0.424 0.526 0.479 0.321 0.411 ...  
## $ ft\_pm : num 3.7 1.2 4.5 3 6 2.2 3.4 5.5 1.6 1.7 ...  
## $ fta\_pm : num 4.9 1.8 5.7 4.2 7.1 2.7 4.7 7 2.7 2.1 ...  
## $ ft\_percent\_pm : num 0.751 0.695 0.789 0.698 0.842 0.829 0.726 0.787 0.59 0.806 ...  
## $ orb\_pm : num 3.5 3 3.2 1.6 2.5 0.9 3.7 2.2 0.9 2.7 ...  
## $ drb\_pm : num 6 6.1 4.4 7 4.5 3.7 5.8 2.6 4 5.4 ...  
## $ trb\_pm : num 9.5 9.1 7.6 8.6 6.9 4.5 9.5 4.8 4.9 8.1 ...  
## $ ast\_pm : num 1.2 1.5 2.7 2.6 2.6 4.4 1.4 2.2 1.8 2 ...  
## $ stl\_pm : num 0.9 1 1.1 1.1 1.3 2 1 0.6 1 1 ...  
## $ blk\_pm : num 0.7 0.3 1.1 0.8 0.2 0.3 2.1 0.2 0.7 0.8 ...  
## $ tov\_pm : num 1.5 1 3.3 2 3.1 2.1 1.9 2.1 2.3 2.7 ...  
## $ pf\_pm : num 2.8 2.4 4.3 2.1 2.8 3.6 5.5 2.7 3.1 5.4 ...  
## $ pts\_pm : num 14.1 7.7 20.6 19.3 25.6 12 14.4 18.3 10.1 8 ...  
## $ per : num 14.7 11.2 18.7 16.5 24.3 13.2 17.7 15.4 5.1 7.6 ...  
## $ ts\_percent : num 0.548 0.482 0.563 0.53 0.635 0.497 0.572 0.556 0.439 0.463 ...  
## $ x3p\_ar : num 0.057 0.01 0.011 0.395 0.002 0.204 0.007 0.004 0.436 0.008 ...  
## $ f\_tr : num 0.459 0.245 0.361 0.26 0.415 0.246 0.447 0.525 0.262 0.277 ...  
## $ orb\_percent : num 11.5 9 9.6 5 8.3 2.6 11.7 6.9 2.8 9.3 ...  
## $ drb\_percent : num 18.4 17.9 13.5 21.5 14 11.4 18.9 8.1 12 18 ...  
## $ trb\_percent : num 15.1 13.5 11.5 13.2 11.3 7 15.2 7.5 7.4 13.7 ...  
## $ ast\_percent : num 4.6 5.9 11.6 11.7 12.3 19.5 6.2 9.6 7.1 8.5 ...  
## $ stl\_percent : num 1.2 1.4 1.5 1.5 1.8 2.9 1.4 0.8 1.4 1.5 ...  
## $ blk\_percent : num 1.1 0.7 1.8 1.9 0.3 0.7 4.3 0.3 1.6 1.7 ...  
## $ tov\_percent : num 10.7 11 15.2 10 13.5 14.7 12.9 11.2 17 24 ...  
## $ usg\_percent : num 17.1 11 24.6 24.7 27.8 17.3 17.8 22.6 17.1 14.7 ...  
## $ ows : num 4.4 1.7 2.3 0.9 9.5 1.3 3.2 2.2 -0.9 -0.4 ...  
## $ dws : num 3.3 3.3 1.5 2 1.1 3 1.6 0.8 0.8 0.8 ...  
## $ ws : num 7.7 5 3.8 2.9 10.5 4.3 4.8 3.1 -0.1 0.4 ...  
## $ ws\_48 : num 0.137 0.124 0.141 0.072 0.189 0.105 0.15 0.113 -0.014 0.03 ...  
## $ obpm : num 0.3 -1.1 1.7 0.9 5.3 -1.1 0 0.9 -5.5 -4.4 ...  
## $ dbpm : num -0.9 0.8 -0.1 -0.6 -1.6 2.2 0.4 -1.4 0.2 0.4 ...  
## $ bpm : num -0.6 -0.3 1.5 0.3 3.7 1.2 0.3 -0.4 -5.3 -4 ...  
## $ vorp : num 1 0.8 1.1 1.1 3.8 1.5 0.9 0.5 -0.4 -0.3 ...  
## $ year : int 1990 2000 1980 2018 1980 2000 2000 1990 2018 2000 ...  
## $ p\_cm : num 206 206 203 203 196 196 206 196 196 206 ...  
## $ p\_kg : num 100 100 95 100 94 95 100 94 102 104 ...

head(NBA)

## player pos tm g gs mp fg fga fg\_percent x3p x3pa x3p\_percent  
## 1 A.C. Green PF LAL 82 82 2709 385 806 0.478 13 46 0.283  
## 2 A.C. Green PF LAL 82 82 1929 173 387 0.447 1 4 0.250  
## 3 Abdul Jeelani SF POR 77 0 1286 288 565 0.510 0 6 0.000  
## 4 Aaron Gordon PF ORL 58 57 1909 375 865 0.434 115 342 0.336  
## 5 Adrian Dantley\* SF UTA 68 0 2674 730 1267 0.576 0 2 0.000  
## 6 Aaron McKie SG PHI 82 14 1952 244 593 0.411 44 121 0.364  
## x2p x2pa x2p\_percent e\_fg\_percent ft fta ft\_percent orb drb trb ast stl blk  
## 1 372 760 0.489 0.486 278 370 0.751 262 450 712 90 66 50  
## 2 172 383 0.449 0.448 66 95 0.695 160 326 486 80 53 18  
## 3 288 559 0.515 0.510 161 204 0.789 114 156 270 95 40 40  
## 4 260 523 0.497 0.500 157 225 0.698 87 370 457 136 59 45  
## 5 730 1265 0.577 0.576 443 526 0.842 183 333 516 191 96 14  
## 6 200 472 0.424 0.449 121 146 0.829 47 199 246 240 108 18  
## tov pf pts fg\_pm fga\_pm fg\_percent\_pm x3p\_pm x3pa\_pm x3p\_percent\_pm x2p\_pm  
## 1 116 207 1061 5.1 10.7 0.478 0.2 0.6 0.283 4.9  
## 2 53 127 413 3.2 7.2 0.447 0.0 0.1 0.250 3.2  
## 3 117 155 737 8.1 15.8 0.510 0.0 0.2 0.000 8.1  
## 4 107 111 1022 7.1 16.3 0.434 2.2 6.4 0.336 4.9  
## 5 233 211 1903 9.8 17.1 0.576 0.0 0.0 0.000 9.8  
## 6 113 194 653 4.5 10.9 0.411 0.8 2.2 0.364 3.7  
## x2pa\_pm x2p\_percent\_pm ft\_pm fta\_pm ft\_percent\_pm orb\_pm drb\_pm trb\_pm ast\_pm  
## 1 10.1 0.489 3.7 4.9 0.751 3.5 6.0 9.5 1.2  
## 2 7.1 0.449 1.2 1.8 0.695 3.0 6.1 9.1 1.5  
## 3 15.6 0.515 4.5 5.7 0.789 3.2 4.4 7.6 2.7  
## 4 9.9 0.497 3.0 4.2 0.698 1.6 7.0 8.6 2.6  
## 5 17.0 0.577 6.0 7.1 0.842 2.5 4.5 6.9 2.6  
## 6 8.7 0.424 2.2 2.7 0.829 0.9 3.7 4.5 4.4  
## stl\_pm blk\_pm tov\_pm pf\_pm pts\_pm per ts\_percent x3p\_ar f\_tr orb\_percent  
## 1 0.9 0.7 1.5 2.8 14.1 14.7 0.548 0.057 0.459 11.5  
## 2 1.0 0.3 1.0 2.4 7.7 11.2 0.482 0.010 0.245 9.0  
## 3 1.1 1.1 3.3 4.3 20.6 18.7 0.563 0.011 0.361 9.6  
## 4 1.1 0.8 2.0 2.1 19.3 16.5 0.530 0.395 0.260 5.0  
## 5 1.3 0.2 3.1 2.8 25.6 24.3 0.635 0.002 0.415 8.3  
## 6 2.0 0.3 2.1 3.6 12.0 13.2 0.497 0.204 0.246 2.6  
## drb\_percent trb\_percent ast\_percent stl\_percent blk\_percent tov\_percent  
## 1 18.4 15.1 4.6 1.2 1.1 10.7  
## 2 17.9 13.5 5.9 1.4 0.7 11.0  
## 3 13.5 11.5 11.6 1.5 1.8 15.2  
## 4 21.5 13.2 11.7 1.5 1.9 10.0  
## 5 14.0 11.3 12.3 1.8 0.3 13.5  
## 6 11.4 7.0 19.5 2.9 0.7 14.7  
## usg\_percent ows dws ws ws\_48 obpm dbpm bpm vorp year p\_cm p\_kg  
## 1 17.1 4.4 3.3 7.7 0.137 0.3 -0.9 -0.6 1.0 1990 206 100  
## 2 11.0 1.7 3.3 5.0 0.124 -1.1 0.8 -0.3 0.8 2000 206 100  
## 3 24.6 2.3 1.5 3.8 0.141 1.7 -0.1 1.5 1.1 1980 203 95  
## 4 24.7 0.9 2.0 2.9 0.072 0.9 -0.6 0.3 1.1 2018 203 100  
## 5 27.8 9.5 1.1 10.5 0.189 5.3 -1.6 3.7 3.8 1980 196 94  
## 6 17.3 1.3 3.0 4.3 0.105 -1.1 2.2 1.2 1.5 2000 196 95

dim(NBA)

## [1] 10933 72

#  
str(player\_data)

## 'data.frame': 4746 obs. of 4 variables:  
## $ player: Factor w/ 4751 levels "A.C. Green","A.J. Bramlett",..: 38 39 71 72 86 87 104 124 159 191 ...  
## $ pos : Factor w/ 7 levels "C","C-F","F",..: 3 6 4 7 7 6 2 2 6 3 ...  
## $ ht : Factor w/ 28 levels "5-10","5-11",..: 19 9 11 17 17 16 23 20 13 20 ...  
## $ wt : int 220 175 240 220 200 185 248 210 184 235 ...

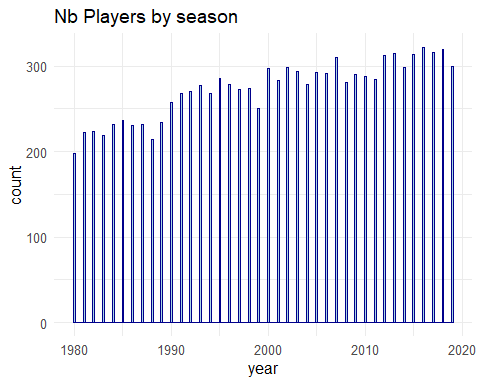
head(player\_data)

## player pos ht wt  
## 1 Al-Farouq Aminu F 6-8 220  
## 2 Al Attles\* G 6-0 175  
## 3 Alaa Abdelnaby F-C 6-10 240  
## 4 Alan Anderson G-F 6-6 220  
## 5 Álex Abrines G-F 6-6 200  
## 6 Alex Acker G 6-5 185

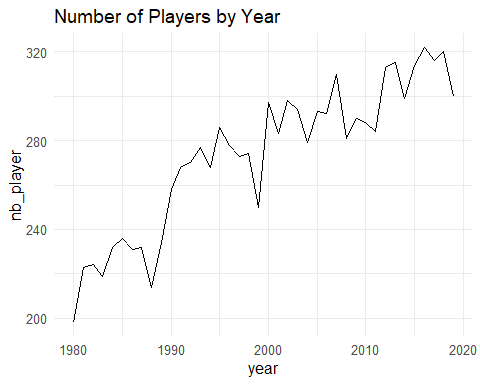
dim(player\_data)

## [1] 4746 4

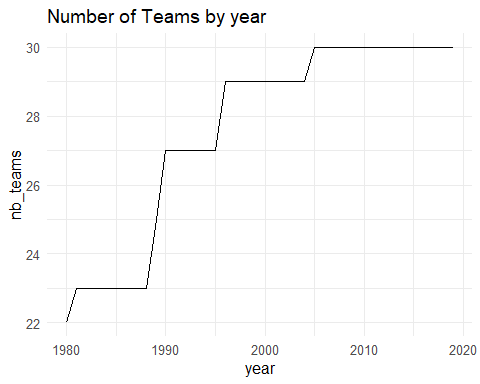
#  
#str(season)  
#head(season)  
#dim(season)  
#season$Player  
#season$year  
#  
# removing na rows  
#  
#season <- season %>% filter(!is.na(Player), !is.na(Year))  
  
#  
NBA %>%   
 ggplot(aes(year)) +   
 geom\_histogram(binwidth=0.2, color="darkblue", fill="lightblue") +   
 ggtitle("Nb Players by season")



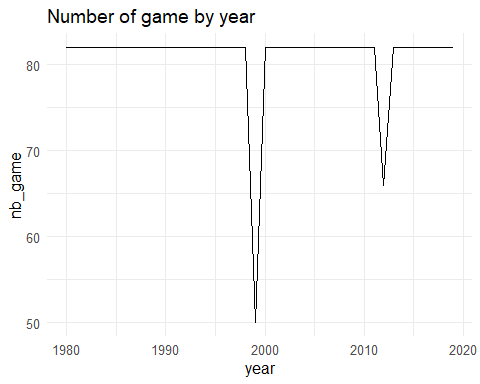
Team\_stat<-NBA %>% group\_by(year) %>% summarise(nb\_player=n\_distinct(player), nb\_teams=n\_distinct(tm),nb\_game=max(g), play\_by\_team=round(nb\_player/nb\_teams))  
  
  
Team\_stat %>%   
 ggplot()+geom\_line(aes(year,nb\_player)) +   
 ggtitle("Number of Players by Year")



Team\_stat %>%   
 ggplot()+geom\_line(aes(year,nb\_teams)) +   
 ggtitle("Number of Teams by year")



Team\_stat %>%   
 ggplot()+geom\_line(aes(year,nb\_game)) +   
 ggtitle("Number of game by year")



Player Data Analysis: For convenience: Players Height and Weight convert to Cm and Kg Does size and Weight matters ?

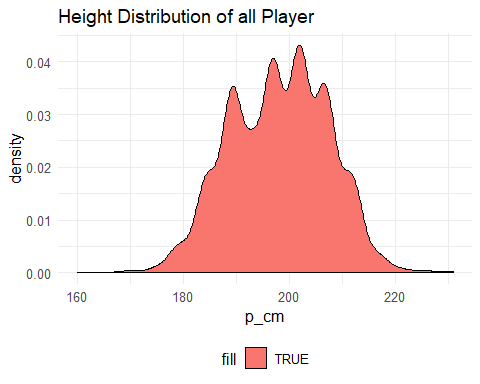
#  
# Player statitics - converted height and weight in cm and kg  
#  
#  
#player\_data<-player\_data%>%rowwise()%>%mutate(height=c\_height(ht),weight=c\_weight(wt))  
#  
#print(player\_data)  
#  
p\_stat<-player\_data%>%filter(!is.na(wt) &!is.na(ht))%>%rowwise()%>%mutate(p\_cm=(c\_height(ht)),p\_kg=(c\_weight(wt)))  
p\_stat%>%group\_by(player) %>% summarise(avg\_h=mean(p\_cm), avg\_p=mean(p\_kg))

## # A tibble: 4,746 x 3  
## player avg\_h avg\_p  
## <fct> <dbl> <dbl>  
## 1 A.C. Green 206 100  
## 2 A.J. Bramlett 208 103  
## 3 A.J. English 190 79  
## 4 A.J. Guyton 185 82  
## 5 A.J. Hammons 213 118  
## 6 A.J. Price 188 82  
## 7 A.J. Wynder 188 82  
## 8 A.W. Holt 201 95  
## 9 Aaron Brooks 183 73  
## 10 Aaron Gordon 203 100  
## # ... with 4,736 more rows

head(p\_stat)

## Source: local data frame [6 x 6]  
## Groups: <by row>  
##   
## # A tibble: 6 x 6  
## player pos ht wt p\_cm p\_kg  
## <fct> <fct> <fct> <int> <dbl> <dbl>  
## 1 Al-Farouq Aminu F 6-8 220 203 100  
## 2 Al Attles\* G 6-0 175 183 79  
## 3 Alaa Abdelnaby F-C 6-10 240 208 109  
## 4 Alan Anderson G-F 6-6 220 198 100  
## 5 Álex Abrines G-F 6-6 200 198 91  
## 6 Alex Acker G 6-5 185 196 84

# Players Height distribution for all players  
p\_stat %>%   
 ggplot(aes(p\_cm,fill=TRUE),color="BLUE") +   
 geom\_density() +  
 ggtitle("Height Distribution of all Player")



#  
# Evolution of players heights by year  
#  
j<-p\_stat %>% group\_by(year)%>%summarize(avg\_h=mean(p\_cm),avg\_p=mean(p\_kg))

## Error: Column `year` is unknown

j %>%  
 ggplot(aes(x=as.numeric(year),y=as.numeric(avg\_h))) +   
 geom\_line()+geom\_smooth()+ggtitle("Players Heights by Starting Years")

## Error in eval(lhs, parent, parent): objet 'j' introuvable

# Evolution of players weight by year   
  
j %>%  
 ggplot(aes(x=as.numeric(from),y=as.numeric(avg\_p))) +   
 geom\_line()+geom\_smooth()+ggtitle("Players Weights by Starting Years")

## Error in eval(lhs, parent, parent): objet 'j' introuvable

# compare weight and height  
  
j %>%  
 ggplot(aes(x=as.numeric(from)))+geom\_line(aes(y=as.numeric(avg\_p))) +   
 geom\_line(aes(y=as.numeric(avg\_h)))

## Error in eval(lhs, parent, parent): objet 'j' introuvable

#  
#  
#  
#   
#  
# now analyse players by position  
#  
D\_by\_pos<-p\_stat%>%group\_by(from,pos)%>%summarise (Nb=n(),start=mean(from),avg\_w=mean(p\_kg),avg\_h=mean(p\_cm))

## Error: Column `from` is unknown

#  
#  
#  
print(D\_by\_pos)

## Error in print(D\_by\_pos): objet 'D\_by\_pos' introuvable

#  
D\_by\_pos %>% group\_by(pos) %>%summarise(pos\_h=mean(avg\_h),pos\_w=mean(avg\_w))

## Error in eval(lhs, parent, parent): objet 'D\_by\_pos' introuvable

print(D\_by\_pos)

## Error in print(D\_by\_pos): objet 'D\_by\_pos' introuvable

#  
D\_by\_pos%>%ggplot(aes(x=(pos)))+geom\_line(aes(y=as.numeric(avg\_w)))

## Error in eval(lhs, parent, parent): objet 'D\_by\_pos' introuvable

D\_by\_pos%>%ggplot(aes(x=(pos)))+geom\_line(aes(y=as.numeric(avg\_h)))

## Error in eval(lhs, parent, parent): objet 'D\_by\_pos' introuvable

#  
# Big one by position short and tall  
#  
player\_data %>%  
 group\_by(p\_kg, player) %>%  
 summarise(pos,YearActive = paste(mean(from), "-", mean(to)))%>%  
 head()

## Error: Column `p\_kg` is unknown

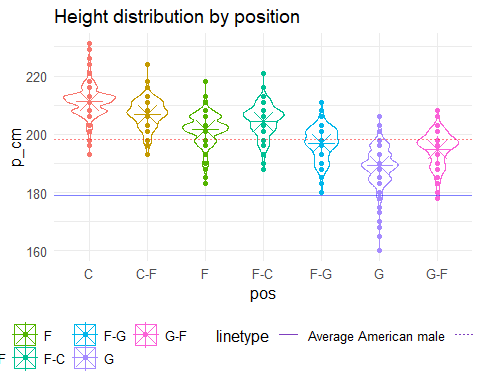
player\_data %>%  
 group\_by(p\_cm, player) %>%  
 summarise(pos,YearActive = paste(mean(from), "-", mean(to)))%>%  
 tail()

## Error: Column `p\_cm` is unknown

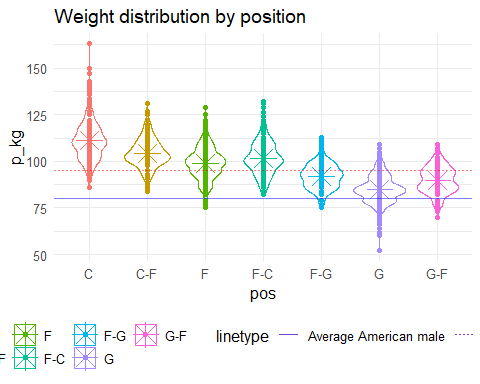
#  
# Stats by position  
#  
  
p\_stat %>%  
 group\_by(pos) %>%  
 summarise(MinHeight = min(p\_cm),  
 MaxHeight = max(p\_cm),  
 MedianHeight = median(p\_cm),  
 MeanHeight = round(mean(`p\_cm`), 2))

## # A tibble: 7 x 5  
## pos MinHeight MaxHeight MedianHeight MeanHeight  
## <fct> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 C 193 231 211 211.  
## 2 C-F 193 224 208 207.  
## 3 F 183 218 203 202.  
## 4 F-C 188 221 206 205.  
## 5 F-G 180 211 198 197.  
## 6 G 160 206 190 189.  
## 7 G-F 178 208 196 195.

p\_stat %>%  
 ggplot(aes(pos, p\_cm, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Height distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(p\_stat$p\_cm, na.rm=T), linetype = "Average NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 geom\_hline(aes(yintercept = 179, linetype = "Average American male"),  
 col = "blue",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



p\_stat %>%  
 ggplot(aes(pos, p\_kg, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Weight distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(p\_stat$p\_kg, na.rm=T), linetype = "Average NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 geom\_hline(aes(yintercept = 80, linetype = "Average American male"),  
 col = "blue",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



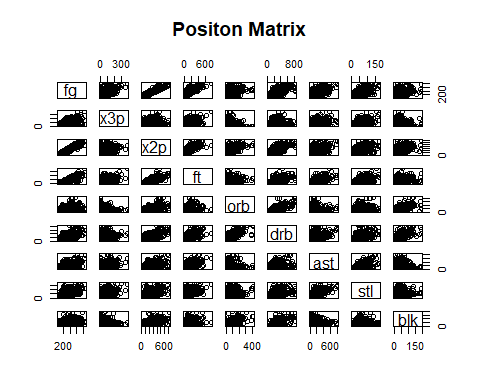
# Players last year  
# Points by position  
#  
NBA20<-NBA%>% filter(year>2017)  
NBA20%>%group\_by(pos) %>%  
 summarise(Games=mean(g),FieldGoal=mean(fg),Attemps=mean(fga))

## # A tibble: 5 x 4  
## pos Games FieldGoal Attemps  
## <fct> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 C 67.1 279. 518.  
## 2 PF 66.7 260. 555.  
## 3 PG 63.0 272. 620.  
## 4 SF 64.2 259. 572.  
## 5 SG 67.0 291. 663.

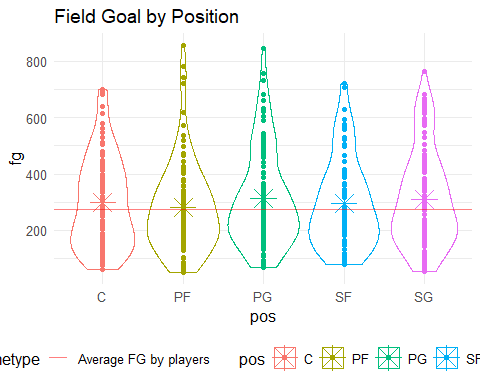
#  
# Player by Field Goal Assist / games 2018  
#  
NBA20%>%group\_by(player,pos,year) %>%  
 summarise(Games=mean(g),FieldGoal=mean(fg),Attemps=mean(fga))%>%arrange(desc(FieldGoal))%>%head()

## # A tibble: 6 x 6  
## # Groups: player, pos [6]  
## player pos year Games FieldGoal Attemps  
## <chr> <fct> <int> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 LeBron James PF 2018 82 857 1580  
## 2 James Harden PG 2019 78 843 1909  
## 3 Anthony Davis PF 2018 75 780 1462  
## 4 Bradley Beal SG 2019 82 764 1609  
## 5 Russell Westbrook PG 2018 80 757 1687  
## 6 Giannis Antetokounmpo PF 2018 75 742 1402

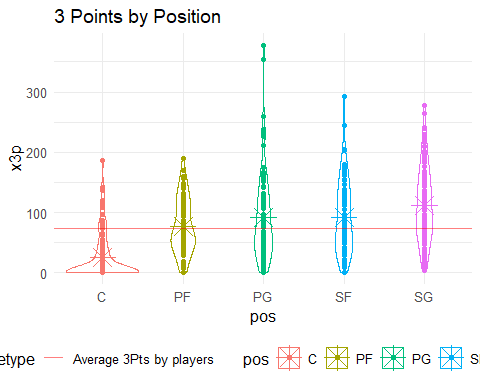
pairs(~fg+x3p+x2p+ft+orb+drb+ast+stl+blk,data = NBA20,  
 main = "Positon Matrix")



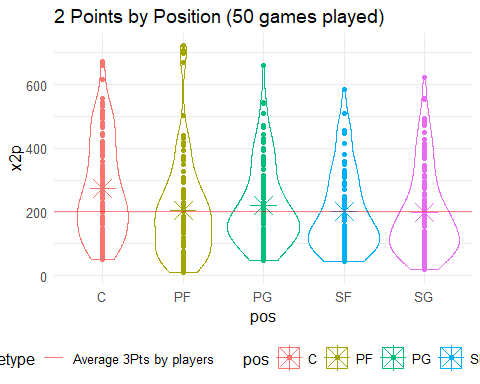
#  
# filtering players with more than 50 games a year  
#  
NBA20 %>% filter(g>50)%>%  
 ggplot(aes(pos, fg, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Field Goal by Position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$fg, na.rm=T), linetype = "Average FG by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



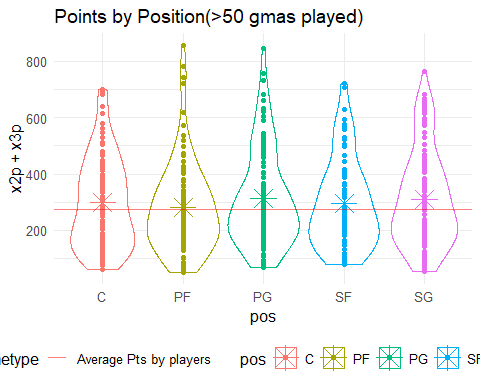
#  
# 3points by position  
#  
NBA20 %>% filter(g>50)%>%  
 ggplot(aes(pos, x3p, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("3 Points by Position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$x3p, na.rm=T), linetype = "Average 3Pts by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



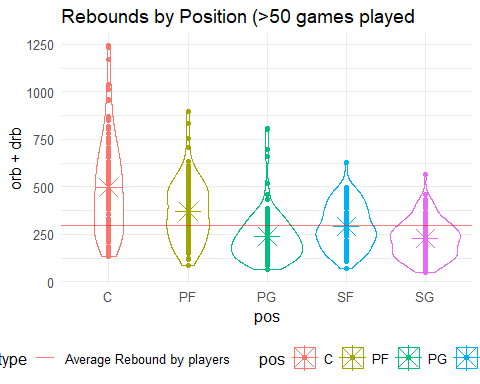
#  
# 2 points by positions  
#  
NBA20 %>% filter(g>50)%>%  
 ggplot(aes(pos, x2p, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("2 Points by Position (50 games played)") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$x2p, na.rm=T), linetype = "Average 3Pts by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



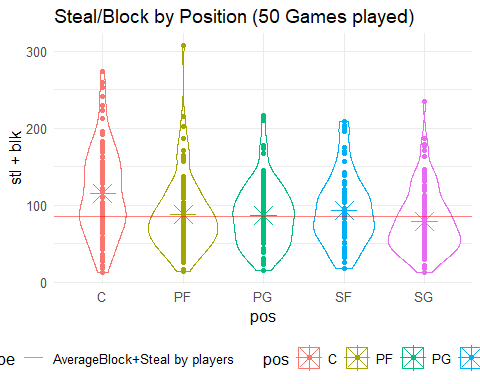
#  
# shotters  
#  
NBA20 %>% filter(g>50)%>%  
 ggplot(aes(pos, x2p+x3p, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Points by Position(>50 gmas played)") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$x2p+NBA20$x3p, na.rm=T), linetype = "Average Pts by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



#  
# REbound by player  
#  
NBA20 %>% filter(g>50 )%>%  
 ggplot(aes(pos, orb+drb, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Rebounds by Position (>50 games played") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$orb+NBA20$drb, na.rm=T), linetype = "Average Rebound by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



#  
# DEfense  
#  
NBA20 %>% filter(g>50)%>%  
 ggplot(aes(pos, stl+blk, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Steal/Block by Position (50 Games played)") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$stl+NBA20$blk, na.rm=T), linetype = "AverageBlock+Steal by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")

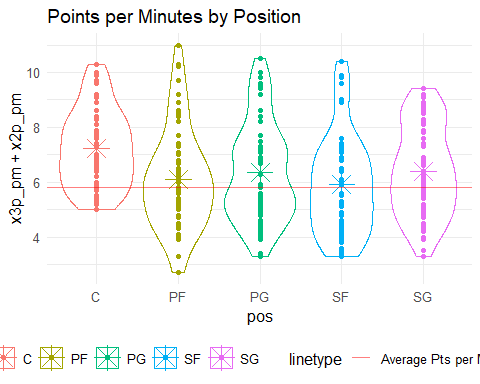


#  
# assist + turnover  
#  
NBA20 %>% filter(g>50)%>%  
 ggplot(aes(pos, ast+tov, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Assist/Turnover by Position (>50 games played)") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$ast+NBA20$tov, na.rm=T), linetype = "Average Assist+Turnover by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")

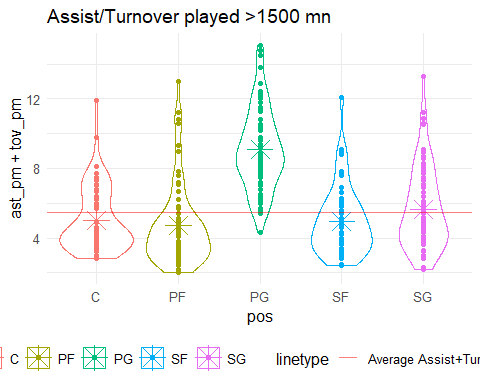
## 

Filtering for more than 50 games played and 1500 Minute

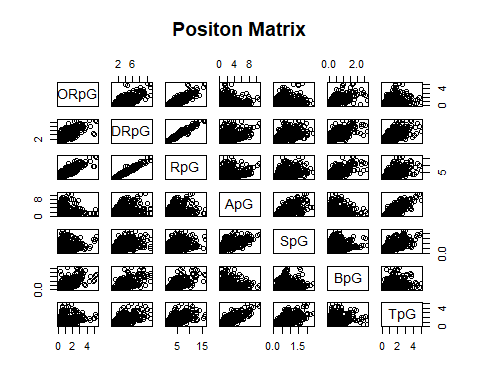
#  
# compare with stats by minutes players  
#  
NBA20 %>% filter(g>50 & mp>1500)%>%  
 ggplot(aes(pos, x3p\_pm+x2p\_pm, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Points per Minutes by Position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$x3p\_pm+NBA20$x2p\_pm, na.rm=T), linetype = "Average Pts per Min by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



NBA20 %>% filter(g>50 & mp>1500)%>%  
 ggplot(aes(pos, ast\_pm+tov\_pm, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Assist/Turnover played >1500 mn") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(NBA20$ast\_pm+NBA20$tov\_pm, na.rm=T), linetype = "Average Assist+Turnover by players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



#  
#Player info dataset  
#  
#ORpG: (Offensive Rebounds per Game): Average offensive rebounds a player made in a game. (ORB/G)   
#DRpG: (Defensive Rebounds per Game): Average defensive rebounds a player made in a game. (DRB/G)   
#RpG (Rebounds per Game): Average rebounds a player made in a game. (TRB/G)   
#ApG (Assists per Game): Average assists a player made in a game. (AST/G)   
#SPG (Steals per Game): Average rebounds a player made in a game. (STL/G)   
#BPG (Blocks Per Game): Average rebounds a player made in a game. (BLK/G)   
#TPG (Turnovers Per Game): Average turnovers a player made in a game. (TOV/G)   
#PpG (Points per Game): Average points a player made in a game. (PTS/G)   
#Pos Position  
  
P\_info<-NBA20%>%filter(g>50)%>%  
 rowwise() %>%  
 mutate(ORpG = orb / g,  
 DRpG = drb / g,  
 RpG = trb / g,  
 ApG = ast / g,  
 SpG = stl / g,  
 BpG = blk / g,  
 TpG = tov / g,  
 PpG = pts / g)%>% select(player,pos,ORpG,DRpG,RpG,ApG,SpG,BpG,TpG,PpG,p\_cm,p\_kg)  
#  
pairs(~ORpG+DRpG+RpG+ApG+SpG+BpG+TpG,data = P\_info,  
 main = "Positon Matrix")



#  
# Computing the Principal Components (PC)   
# I will use NBA dataset with 8 components for the demonstration. The data contain 8 continuous variables   
# which corresponds to ability and a categorical variable describing the player position.  
# I will not use age, height and weight, as they impact the 8 datas  
  
# data transform for the selected dataset on P\_info  
log.player <-(P\_info[, 3:12])  
pl.pos <- P\_info[, 2]  
pl.name<-P\_info[,1]  
print(log.player)

## Source: local data frame [523 x 10]  
## Groups: <by row>  
##   
## # A tibble: 523 x 10  
## ORpG DRpG RpG ApG SpG BpG TpG PpG p\_cm p\_kg  
## <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 1.5 6.38 7.88 2.34 1.02 0.776 1.84 17.6 203 100  
## 2 1.41 6.20 7.61 1.22 1.14 0.580 1.14 9.33 203 100  
## 3 1.43 5.93 7.36 4.71 0.597 1.08 1.83 12.9 206 111  
## 4 0.297 2.70 3 1.05 0.578 0.125 0.938 7.72 198 97  
## 5 0.347 1.17 1.52 0.373 0.507 0.107 0.333 4.71 198 91  
## 6 2.54 4.97 7.51 1.19 0.391 0.884 1.13 8.51 213 113  
## 7 0.373 3.95 4.32 1.56 0.627 0.467 1.04 13.2 196 96  
## 8 1.66 2.80 4.46 1.59 0.608 0.595 0.743 4.62 206 109  
## 9 5.12 10.9 16.0 3.04 1.46 1.63 2.56 15.0 208 127  
## 10 0.781 3.06 3.84 3.28 0.844 0.594 1.05 6 198 98  
## # ... with 513 more rows

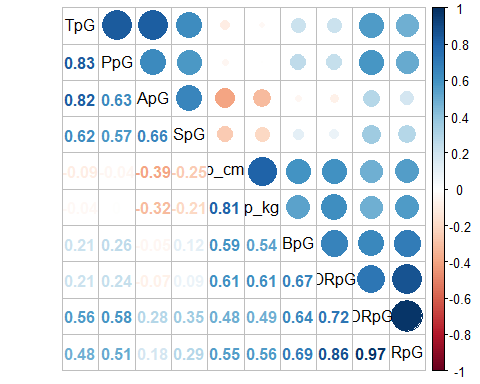
#  
sum(is.na (log.player))

## [1] 24

log.player<-na.omit(log.player)  
#  
# search for correlation  
#  
c<-cor(log.player)  
print(c)

## ORpG DRpG RpG ApG SpG BpG  
## ORpG 1.00000000 0.7212664 0.8615464 -0.07492972 0.08719812 0.66868485  
## DRpG 0.72126635 1.0000000 0.9730521 0.28029923 0.35346346 0.64198532  
## RpG 0.86154639 0.9730521 1.0000000 0.18049938 0.28809682 0.69314338  
## ApG -0.07492972 0.2802992 0.1804994 1.00000000 0.65506435 -0.04846691  
## SpG 0.08719812 0.3534635 0.2880968 0.65506435 1.00000000 0.11800811  
## BpG 0.66868485 0.6419853 0.6931434 -0.04846691 0.11800811 1.00000000  
## TpG 0.21453082 0.5631514 0.4841751 0.82191055 0.62484498 0.21132586  
## PpG 0.23981522 0.5808268 0.5055474 0.63489372 0.57110468 0.25517345  
## p\_cm 0.60501166 0.4816657 0.5544415 -0.39373098 -0.25295698 0.59153690  
## p\_kg 0.61385961 0.4868247 0.5611682 -0.31919024 -0.20527288 0.53907090  
## TpG PpG p\_cm p\_kg  
## ORpG 0.21453082 0.2398152190 0.60501166 0.6138596102  
## DRpG 0.56315140 0.5808268385 0.48166573 0.4868246752  
## RpG 0.48417512 0.5055473639 0.55444148 0.5611681644  
## ApG 0.82191055 0.6348937247 -0.39373098 -0.3191902429  
## SpG 0.62484498 0.5711046793 -0.25295698 -0.2052728837  
## BpG 0.21132586 0.2551734499 0.59153690 0.5390709031  
## TpG 1.00000000 0.8328381734 -0.09149106 -0.0366115877  
## PpG 0.83283817 1.0000000000 -0.04435286 -0.0006409933  
## p\_cm -0.09149106 -0.0443528648 1.00000000 0.8080498134  
## p\_kg -0.03661159 -0.0006409933 0.80804981 1.0000000000

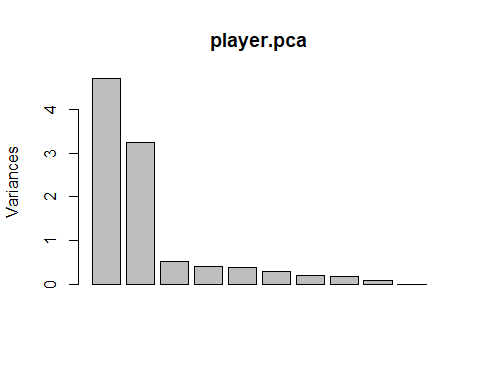
corrplot.mixed(cor(log.player), order="hclust", tl.col="black")



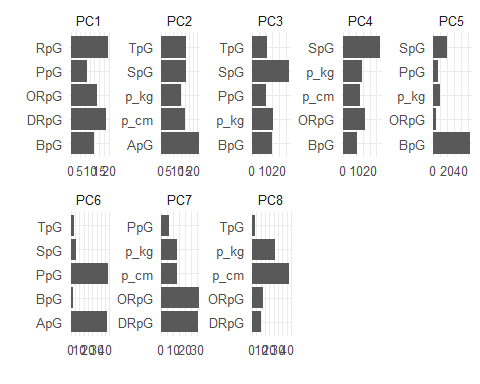
#  
# apply PCA - scale. = TRUE is highly   
# advisable, but default is FALSE.   
#  
player.pca <- prcomp(log.player,  
 center = TRUE,  
 scale. = TRUE)  
print(player.pca)

## Standard deviations (1, .., p=10):  
## [1] 2.168122e+00 1.800517e+00 7.239237e-01 6.401306e-01 6.144388e-01  
## [6] 5.324166e-01 4.545289e-01 4.144403e-01 2.901593e-01 1.301643e-15  
##   
## Rotation (n x k) = (10 x 10):  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## ORpG -0.3746522 -0.19334971 0.28003386 -0.40891732 0.20979909 0.14816498  
## DRpG -0.4346894 0.01595479 0.01948176 -0.25087114 0.08893227 -0.06580993  
## RpG -0.4433240 -0.05267200 0.10750205 -0.32000251 0.13502423 0.00108905  
## ApG -0.1348855 0.48144861 -0.17672732 0.08637683 0.02580468 0.64649127  
## SpG -0.1789117 0.39242330 0.52627432 0.52538496 0.44768874 -0.23518699  
## BpG -0.3471368 -0.16996259 0.38976946 0.32997639 -0.73513685 0.16295684  
## TpG -0.2815109 0.39260118 -0.33541390 0.02378223 -0.09747385 0.18455999  
## PpG -0.2879192 0.34212164 -0.32341673 -0.06332149 -0.27421803 -0.65761211  
## p\_cm -0.2616638 -0.38567383 -0.27925985 0.35456204 0.05924051 -0.04422148  
## p\_kg -0.2698582 -0.35353032 -0.39298911 0.38050559 0.31641815 0.07365168  
## PC7 PC8 PC9 PC10  
## ORpG -0.556547395 0.35902184 -0.069021640 2.593167e-01  
## DRpG 0.548875724 -0.32780827 0.023304405 5.709369e-01  
## RpG 0.217020599 -0.12074679 -0.005896437 -7.789647e-01  
## ApG 0.037532407 0.02742677 -0.539019368 -1.942890e-16  
## SpG -0.002448639 0.05358788 0.048833611 -5.204170e-17  
## BpG -0.073401522 -0.13176312 0.008582831 -1.387779e-16  
## TpG -0.098849498 0.17885273 0.753806870 -2.359224e-16  
## PpG -0.253055039 0.03714139 -0.344066503 -1.179612e-16  
## p\_cm 0.358068995 0.65604869 -0.122511957 1.387779e-17  
## p\_kg -0.364785629 -0.51411302 -0.006492242 -9.714451e-17

#  
plot(player.pca)



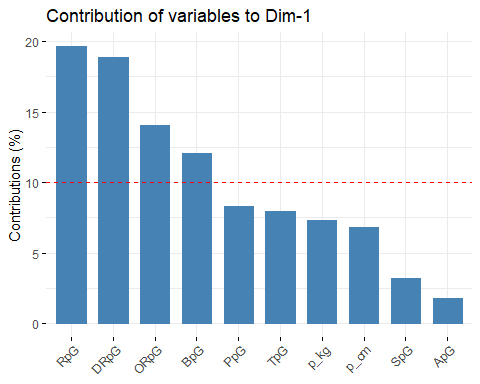
player\_var <- get\_pca\_var(player.pca)  
pc\_s <- player\_var$contrib[,1:8]  
colnames(pc\_s) <- paste0("PC",1:8)  
  
as\_tibble(pc\_s ,rownames = "stat") %>%  
 gather(pc,contrib,PC1:PC8) %>%  
 mutate(pc=factor(pc,levels=paste0("PC",1:10))) %>%   
 group\_by(pc) %>%   
 top\_n(5,contrib) %>%   
 ggplot(aes(x=stat,y=contrib))+  
 geom\_col()+  
 coord\_flip()+  
 facet\_wrap(~pc,scales = "free",ncol=5)+  
 labs(x="",y="")



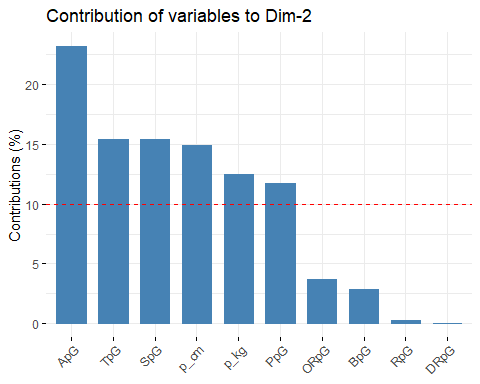
#  
# PC1: (Turnovers Per Game)-RpG(Rebounds per Game)-(Defensive Rebounds per Game)-(Points per Game)  
# Overall player with good Rebounds capabilities  
#  
# PC2: (Offensive Rebounds per Game)-(Assists per Game)  
# Offensive player with good assist and offensive rebound capabilities  
#  
# PC3: (Steals per Game)  
# Defensive player able to steal the ball  
#  
# PC4: (Blocks Per Game)  
# Big defensive player focus on blocking  
#  
# PC5: (Points per Game)-(Assists per Game)  
# The offensive top scorer, focus on Points and assist  
#  
# PC6: (Offensive Rebounds per Game)-(Defensive Rebounds per Game)  
# The overall rebounder, focus on offensive and defensive rebound  
#  
# PC7: ((Turnovers Per Game)-(Assists per Game))  
# Offensive Support player  
#   
#PC8 : (Rebounds per Game) (Defensive Rebounds per Game)  
# Defensive support player  
#  
#ORpG: (Offensive Rebounds per Game): Average offensive rebounds a player made in a game. (ORB/G)   
#DRpG: (Defensive Rebounds per Game): Average defensive rebounds a player made in a game. (DRB/G)   
#RpG (Rebounds per Game): Average rebounds a player made in a game. (TRB/G)   
#ApG (Assists per Game): Average assists a player made in a game. (AST/G)   
#SPG (Steals per Game): Average steal a player made in a game. (STL/G)   
#BPG (Blocks Per Game): Average rebounds a player made in a game. (BLK/G)   
#TPG (Turnovers Per Game): Average turnovers a player made in a game. (TOV/G)   
#PpG (Points per Game): Average points a player made in a game. (PTS/G)   
#  
  
#  
# The summary method describe the importance of the PCs.   
# The first row describe again the standard deviation associated with each PC.   
# The second row shows the proportion of the variance in the data explained by each component   
# while the third row describe the cumulative proportion of explained variance.   
# We can see there that the first five PCs accounts for more than 95% of the variance of the data.  
#  
summary(player.pca)

## Importance of components:  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6 PC7  
## Standard deviation 2.1681 1.8005 0.72392 0.64013 0.61444 0.53242 0.45453  
## Proportion of Variance 0.4701 0.3242 0.05241 0.04098 0.03775 0.02835 0.02066  
## Cumulative Proportion 0.4701 0.7943 0.84667 0.88764 0.92540 0.95375 0.97440  
## PC8 PC9 PC10  
## Standard deviation 0.41444 0.29016 1.302e-15  
## Proportion of Variance 0.01718 0.00842 0.000e+00  
## Cumulative Proportion 0.99158 1.00000 1.000e+00

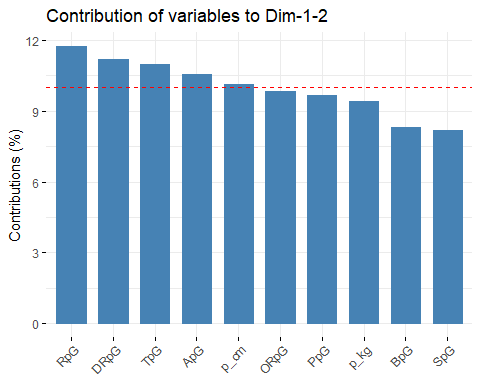
# Contribution des variables à l'axe 1  
fviz\_contrib(player.pca, choice="var", axes = 1 )



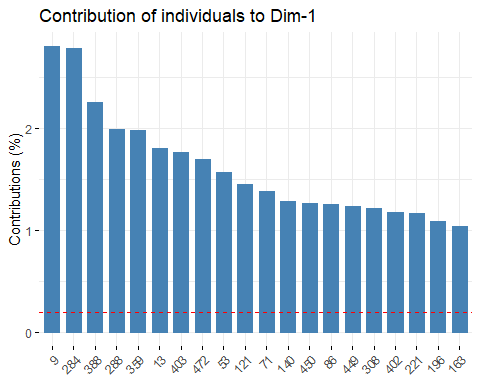
# Contribution des variables à l'axe 2  
fviz\_contrib(player.pca, choice="var", axes = 2)



# Contribution des variables aux axes 1 + 2  
fviz\_contrib(player.pca, choice="var", axes = 1:2)



# Contribution des individus à l'axe 1  
fviz\_contrib(player.pca, choice="ind", axes = 1,top=20)



#  
# Predict Principal Components PCs  
#  
predict(player.pca,   
 newdata=tail(log.player, 2))

## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## [1,] -0.9240183 3.098229 -0.9926938 -0.3657689 -0.9802497 -0.5257497  
## [2,] 0.2550367 -2.521898 -0.9934500 0.6638758 1.2020782 0.5823194  
## PC7 PC8 PC9 PC10  
## [1,] 0.2068506 1.02242311 0.68630439 -7.985427e-16  
## [2,] -0.5274200 0.07130283 -0.04258684 -4.941685e-17

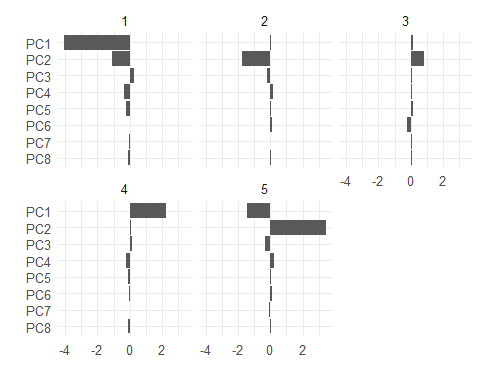
player\_stats\_ld <- player.pca$x[,1:8]  
  
P\_info<-na.omit(P\_info)  
  
  
player\_clus <- kmeans(player\_stats\_ld,centers = 5,iter.max = 150)  
summary(player\_clus)

## Length Class Mode   
## cluster 511 -none- numeric  
## centers 40 -none- numeric  
## totss 1 -none- numeric  
## withinss 5 -none- numeric  
## tot.withinss 1 -none- numeric  
## betweenss 1 -none- numeric  
## size 5 -none- numeric  
## iter 1 -none- numeric  
## ifault 1 -none- numeric

aggregate(player\_stats\_ld,by=list(player\_clus$cluster),mean)

## Group.1 PC1 PC2 PC3 PC4 PC5  
## 1 1 -4.06175307 -1.07210411 0.25276150 -0.35063909 -0.20675676  
## 2 2 0.04401488 -1.76167950 -0.21289356 0.19543204 0.06178236  
## 3 3 0.11974061 0.83078343 0.09739601 0.08878961 0.11316027  
## 4 4 2.22639828 0.08435574 0.13836251 -0.21948344 -0.08460204  
## 5 5 -1.43540067 3.42506790 -0.30157975 0.26037282 0.04590408  
## PC6 PC7 PC8  
## 1 0.01849997 -0.076365040 -0.09571224  
## 2 0.10127807 -0.013504581 0.07247813  
## 3 -0.23936724 0.094997981 0.06618524  
## 4 0.03946411 0.008045798 -0.10773525  
## 5 0.13785099 -0.102337496 0.05520636

#The following code is used to visualizes the cluster centers  
as\_tibble(player\_clus$centers) %>%   
 gather(component,value,PC1:PC8) %>%   
 mutate(clust = rep(1:5,8)) %>%   
 ggplot(aes(x=factor(component,levels = paste0("PC",10:1)),y=value))+  
 geom\_col()+  
 coord\_flip()+  
 facet\_wrap(~clust)+  
 labs(x="",y="")



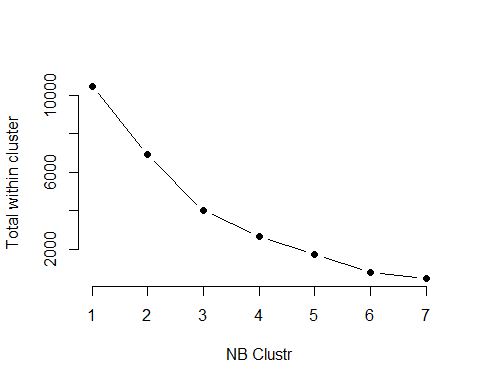
print(pc\_s)

## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## ORpG 14.036424 3.73841094 7.84189611 16.72133746 4.40156599 2.195286235  
## DRpG 18.895486 0.02545552 0.03795391 6.29363279 0.79089480 0.433094700  
## RpG 19.653617 0.27743391 1.15566910 10.24016084 1.82315439 0.000118603  
## ApG 1.819410 23.17927687 3.12325448 0.74609563 0.06658813 41.795095815  
## SpG 3.200941 15.39960498 27.69646643 27.60293610 20.04252120 5.531292143  
## BpG 12.050398 2.88872832 15.19202288 10.88844185 54.04261913 2.655493214  
## TpG 7.924837 15.41356890 11.25024825 0.05655945 0.95011522 3.406239066  
## PpG 8.289747 11.70472161 10.45983835 0.40096116 7.51955270 43.245369304  
## p\_cm 6.846794 14.87443057 7.79860639 12.57142403 0.35094375 0.195553906  
## p\_kg 7.282345 12.49836840 15.44404410 14.47845068 10.01204467 0.542457014  
## PC7 PC8  
## ORpG 3.097450e+01 12.88966781  
## DRpG 3.012646e+01 10.74582599  
## RpG 4.709794e+00 1.45797878  
## ApG 1.408682e-01 0.07522277  
## SpG 5.995831e-04 0.28716606  
## BpG 5.387783e-01 1.73615207  
## TpG 9.771223e-01 3.19882999  
## PpG 6.403685e+00 0.13794826  
## p\_cm 1.282134e+01 43.03998898  
## p\_kg 1.330686e+01 26.43121928

X <- sapply(1:7, function(i){  
 kmeans(pc\_s,i,nstart=50,iter.max=15)$tot.withinss  
   
})  
  
print(X)

## [1] 10454.2304 6908.6642 3999.0724 2662.2050 1714.5752 795.9570 495.1568

plot(1:7, X,type="b",pch=19,frame=FALSE,xlab="NB Clustr", ylab="Total within cluster")



#  
# decide to choose Nb cluster = 5 to tke winthin >4000  
#  
print(player.pca)

## Standard deviations (1, .., p=10):  
## [1] 2.168122e+00 1.800517e+00 7.239237e-01 6.401306e-01 6.144388e-01  
## [6] 5.324166e-01 4.545289e-01 4.144403e-01 2.901593e-01 1.301643e-15  
##   
## Rotation (n x k) = (10 x 10):  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## ORpG -0.3746522 -0.19334971 0.28003386 -0.40891732 0.20979909 0.14816498  
## DRpG -0.4346894 0.01595479 0.01948176 -0.25087114 0.08893227 -0.06580993  
## RpG -0.4433240 -0.05267200 0.10750205 -0.32000251 0.13502423 0.00108905  
## ApG -0.1348855 0.48144861 -0.17672732 0.08637683 0.02580468 0.64649127  
## SpG -0.1789117 0.39242330 0.52627432 0.52538496 0.44768874 -0.23518699  
## BpG -0.3471368 -0.16996259 0.38976946 0.32997639 -0.73513685 0.16295684  
## TpG -0.2815109 0.39260118 -0.33541390 0.02378223 -0.09747385 0.18455999  
## PpG -0.2879192 0.34212164 -0.32341673 -0.06332149 -0.27421803 -0.65761211  
## p\_cm -0.2616638 -0.38567383 -0.27925985 0.35456204 0.05924051 -0.04422148  
## p\_kg -0.2698582 -0.35353032 -0.39298911 0.38050559 0.31641815 0.07365168  
## PC7 PC8 PC9 PC10  
## ORpG -0.556547395 0.35902184 -0.069021640 2.593167e-01  
## DRpG 0.548875724 -0.32780827 0.023304405 5.709369e-01  
## RpG 0.217020599 -0.12074679 -0.005896437 -7.789647e-01  
## ApG 0.037532407 0.02742677 -0.539019368 -1.942890e-16  
## SpG -0.002448639 0.05358788 0.048833611 -5.204170e-17  
## BpG -0.073401522 -0.13176312 0.008582831 -1.387779e-16  
## TpG -0.098849498 0.17885273 0.753806870 -2.359224e-16  
## PpG -0.253055039 0.03714139 -0.344066503 -1.179612e-16  
## p\_cm 0.358068995 0.65604869 -0.122511957 1.387779e-17  
## p\_kg -0.364785629 -0.51411302 -0.006492242 -9.714451e-17

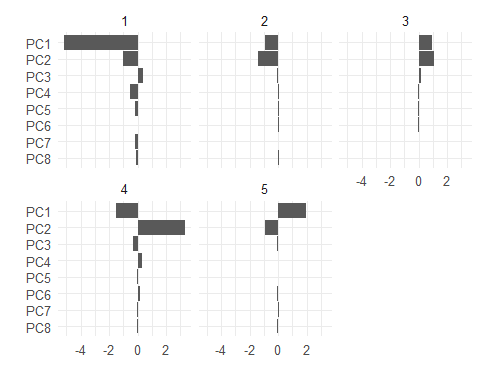
player\_stats\_ld <- player.pca$x[,1:10]  
  
aggregate(player\_stats\_ld,by=list(player\_clus$cluster),mean)

## Group.1 PC1 PC2 PC3 PC4 PC5  
## 1 1 -4.06175307 -1.07210411 0.25276150 -0.35063909 -0.20675676  
## 2 2 0.04401488 -1.76167950 -0.21289356 0.19543204 0.06178236  
## 3 3 0.11974061 0.83078343 0.09739601 0.08878961 0.11316027  
## 4 4 2.22639828 0.08435574 0.13836251 -0.21948344 -0.08460204  
## 5 5 -1.43540067 3.42506790 -0.30157975 0.26037282 0.04590408  
## PC6 PC7 PC8 PC9 PC10  
## 1 0.01849997 -0.076365040 -0.09571224 -0.007373841 2.674503e-15  
## 2 0.10127807 -0.013504581 0.07247813 -0.030710983 2.971992e-16  
## 3 -0.23936724 0.094997981 0.06618524 0.037064890 -1.471876e-16  
## 4 0.03946411 0.008045798 -0.10773525 0.019293143 -9.626965e-16  
## 5 0.13785099 -0.102337496 0.05520636 -0.042612384 -3.380769e-16

player\_clus <- kmeans(player\_stats\_ld,centers = 5,iter.max = 150)  
summary(player\_clus)

## Length Class Mode   
## cluster 511 -none- numeric  
## centers 50 -none- numeric  
## totss 1 -none- numeric  
## withinss 5 -none- numeric  
## tot.withinss 1 -none- numeric  
## betweenss 1 -none- numeric  
## size 5 -none- numeric  
## iter 1 -none- numeric  
## ifault 1 -none- numeric

#The following code is used to visualizes the cluster centers  
as\_tibble(player\_clus$centers) %>%   
 gather(component,value,PC1:PC8) %>%   
 mutate(clust = rep(1:5,8)) %>%   
 ggplot(aes(x=factor(component,levels = paste0("PC",10:1)),y=value))+  
 geom\_col()+  
 coord\_flip()+  
 facet\_wrap(~clust)+  
 labs(x="",y="")



#  
# Pc1 to PC6 define the clusters  
# what do they represent ?  
#Traditionally, basketball has 5 specific positions on the court.  
#Two guards, two forwards, and a center.  
#1. Point guard  
#2. Shooting guard  
#3. Small forward  
#4. Power forward  
#5. Center  
#   
  
  
class.players = cbind(P\_info, player.pca$x)  
  
class.players$km.cluster = player.pca$cluster  
  
summary(class.players)

## player pos ORpG DRpG   
## Length:511 SG :127 Min. :0.07547 Min. : 0.459   
## Class :character C :112 1st Qu.:0.43725 1st Qu.: 2.180   
## Mode :character PF :100 Median :0.75343 Median : 3.123   
## PG :100 Mean :1.02721 Mean : 3.534   
## SF : 72 3rd Qu.:1.34852 3rd Qu.: 4.406   
## C-PF : 0 Max. :5.35443 Max. :11.109   
## (Other): 0   
## RpG ApG SpG BpG   
## Min. : 0.7705 Min. : 0.2549 Min. :0.07547 Min. :0.0000   
## 1st Qu.: 2.7454 1st Qu.: 1.1523 1st Qu.:0.49675 1st Qu.:0.2090   
## Median : 4.0130 Median : 1.8594 Median :0.70370 Median :0.3971   
## Mean : 4.5611 Mean : 2.4813 Mean :0.77715 Mean :0.5118   
## 3rd Qu.: 5.4831 3rd Qu.: 3.2930 3rd Qu.:0.98601 3rd Qu.:0.6646   
## Max. :15.9872 Max. :10.7397 Max. :2.36000 Max. :2.6892   
##   
## TpG PpG p\_cm p\_kg   
## Min. :0.1373 Min. : 2.134 Min. :178.0 Min. : 73.00   
## 1st Qu.:0.7778 1st Qu.: 6.806 1st Qu.:193.0 1st Qu.: 91.00   
## Median :1.2222 Median : 9.986 Median :201.0 Median :100.00   
## Mean :1.3987 Mean :11.328 Mean :199.5 Mean : 99.24   
## 3rd Qu.:1.7799 3rd Qu.:14.427 3rd Qu.:206.0 3rd Qu.:108.00   
## Max. :4.9615 Max. :36.128 Max. :218.0 Max. :127.00   
##   
## PC1 PC2 PC3 PC4   
## Min. :-8.200 Min. :-3.2044 Min. :-2.460891 Min. :-2.7891   
## 1st Qu.:-1.012 1st Qu.:-1.4269 1st Qu.:-0.523238 1st Qu.:-0.3759   
## Median : 0.342 Median :-0.1989 Median : 0.001283 Median : 0.0108   
## Mean : 0.000 Mean : 0.0000 Mean : 0.000000 Mean : 0.0000   
## 3rd Qu.: 1.574 3rd Qu.: 1.1559 3rd Qu.: 0.458132 3rd Qu.: 0.3968   
## Max. : 3.705 Max. : 5.9485 Max. : 2.576789 Max. : 2.4439   
##   
## PC5 PC6 PC7 PC8   
## Min. :-2.8543212 Min. :-1.89596 Min. :-2.586832 Min. :-1.08941   
## 1st Qu.:-0.3538929 1st Qu.:-0.29286 1st Qu.:-0.229830 1st Qu.:-0.26976   
## Median : 0.0006025 Median : 0.01811 Median : 0.006013 Median :-0.02667   
## Mean : 0.0000000 Mean : 0.00000 Mean : 0.000000 Mean : 0.00000   
## 3rd Qu.: 0.3643600 3rd Qu.: 0.29463 3rd Qu.: 0.275127 3rd Qu.: 0.26228   
## Max. : 1.8147942 Max. : 2.06143 Max. : 1.330229 Max. : 1.28824   
##   
## PC9 PC10   
## Min. :-0.94995 Min. :-1.981e-15   
## 1st Qu.:-0.15825 1st Qu.:-8.993e-16   
## Median :-0.01573 Median :-2.757e-16   
## Mean : 0.00000 Mean : 6.480e-17   
## 3rd Qu.: 0.16025 3rd Qu.: 6.771e-16   
## Max. : 1.05448 Max. : 6.416e-15   
##

set.seed(5)  
  
num.clusters = 12  
  
cluster\_data = P\_info %>%   
   
 select(-player,-pos) %>%  
   
 scale()  
  
km.mod = kmeans(cluster\_data, centers=num.clusters, iter.max=50)  
  
km.mod

## K-means clustering with 12 clusters of sizes 62, 70, 30, 50, 41, 58, 61, 53, 20, 20, 12, 34  
##   
## Cluster means:  
## ORpG DRpG RpG ApG SpG BpG  
## 1 -0.4114789 -0.249279730 -0.319688847 -0.3370232 0.13827715 -2.998686e-01  
## 2 0.4412727 -0.188343039 0.008854555 -0.7299884 -0.77632786 3.677980e-01  
## 3 0.9954409 0.871805570 0.970365379 -0.3608873 -0.26844777 1.760303e+00  
## 4 -0.7341403 -0.718829625 -0.771255960 0.5856606 0.08035271 -7.676241e-01  
## 5 0.6950243 0.921228295 0.906581011 -0.2484235 0.14092680 6.851185e-05  
## 6 -0.5781764 -0.744894700 -0.738439944 -0.8483396 -0.97022493 -5.163508e-01  
## 7 -0.3510985 -0.086471443 -0.180259023 0.4816466 0.66656340 -2.420407e-01  
## 8 -0.8157758 -1.066084087 -1.052950146 -0.6275261 -0.73520852 -7.676154e-01  
## 9 0.1731386 1.445865135 1.117374720 2.2566426 2.04687709 3.325429e-01  
## 10 3.1776415 2.201552206 2.671446795 -0.3952246 0.14849620 2.036321e+00  
## 11 1.5175928 2.697883652 2.482600816 1.0583209 0.78759871 2.399757e+00  
## 12 -0.4137931 0.009249017 -0.130972363 1.9669854 1.33081310 -3.636071e-01  
## TpG PpG p\_cm p\_kg  
## 1 -0.35430553 -0.30831817 -0.15723094 -0.09137705  
## 2 -0.64446634 -0.70861548 1.01763892 0.97695042  
## 3 -0.09222387 -0.02667543 1.16888924 1.05055202  
## 4 -0.09529831 -0.24683984 -1.49653877 -1.29066345  
## 5 0.19454283 0.45744018 0.62047557 0.43846477  
## 6 -0.99731586 -0.92582880 0.28002239 0.30200842  
## 7 0.54546873 0.56304192 -0.30509097 -0.49026923  
## 8 -0.85720894 -0.84111668 -0.81176916 -0.91703927  
## 9 2.32263223 1.80480184 0.09854485 0.22082238  
## 10 0.56578546 0.77289964 1.29833522 1.54629301  
## 11 1.84869313 2.06447933 1.31765552 1.27371035  
## 12 1.66720861 1.49146862 -1.33888516 -1.09751212  
##   
## Clustering vector:  
## [1] 5 5 3 6 8 3 1 2 10 1 1 7 11 6 2 8 7 2 8 9 2 5 7 1 12  
## [26] 7 8 2 8 7 6 7 5 6 6 12 7 10 4 1 2 4 12 2 1 5 6 4 1 2  
## [51] 6 4 10 7 4 7 5 12 1 3 12 3 2 1 2 5 12 2 9 6 10 2 4 2 2  
## [76] 10 7 2 7 1 2 4 4 1 7 11 7 2 5 10 8 2 4 4 4 4 1 2 8 7  
## [101] 9 7 5 2 2 4 8 2 7 7 6 12 2 1 4 9 8 1 7 8 11 6 3 3 6  
## [126] 3 7 2 8 1 6 7 7 12 5 7 6 1 10 10 5 12 7 7 11 5 2 7 7 2  
## [151] 12 5 6 5 12 3 12 10 1 6 8 5 9 9 12 1 8 4 8 8 1 11 3 5 7  
## [176] 4 1 5 2 6 2 3 1 2 5 8 1 2 6 2 2 3 2 6 7 11 3 8 6 6  
## [201] 5 1 2 8 8 6 4 3 9 6 6 12 8 1 12 7 2 5 6 5 10 9 2 2 6  
## [226] 6 3 4 8 8 4 8 2 7 1 12 6 10 4 5 5 2 8 4 5 2 4 6 1 4  
## [251] 6 6 1 2 2 8 8 8 4 4 7 4 9 6 8 8 1 7 7 3 2 4 6 5 2  
## [276] 5 6 5 3 2 6 1 6 10 1 7 2 11 6 8 2 3 9 2 9 7 7 12 7 3  
## [301] 8 4 7 1 2 12 7 10 4 4 2 12 4 12 1 6 5 1 6 6 4 1 6 12 7  
## [326] 10 9 1 4 3 4 7 12 8 3 6 5 12 1 6 9 2 7 4 5 8 7 12 1 2  
## [351] 7 1 8 4 6 1 6 8 11 7 2 8 2 10 8 4 4 1 2 6 2 4 4 7 9  
## [376] 1 6 3 3 1 5 1 3 7 8 1 7 11 10 6 3 6 7 1 7 1 7 12 6 5  
## [401] 7 10 11 9 2 12 7 1 9 1 1 2 7 7 5 12 12 10 1 8 5 9 12 9 8  
## [426] 7 8 8 8 5 7 1 2 3 1 2 2 2 1 12 1 3 4 3 3 2 2 7 11 11  
## [451] 3 8 6 1 5 1 4 6 4 9 5 8 4 2 12 2 1 8 1 1 5 10 9 4 6  
## [476] 3 8 4 7 1 8 7 12 6 10 6 4 5 8 1 4 5 2 7 4 6 6 12 6 8  
## [501] 1 8 4 6 8 5 2 8 2 12 2  
##   
## Within cluster sum of squares by cluster:  
## [1] 115.40271 149.35967 97.86887 94.92683 112.43438 66.99544 155.08645  
## [8] 62.10201 143.96867 113.28072 65.85213 96.69917  
## (between\_SS / total\_SS = 75.0 %)  
##   
## Available components:  
##   
## [1] "cluster" "centers" "totss" "withinss" "tot.withinss"  
## [6] "betweenss" "size" "iter" "ifault"

plotcluster(cluster\_data, km.mod$cluster)

## Error in plotcluster(cluster\_data, km.mod$cluster): impossible de trouver la fonction "plotcluster"

# More complex  
clusplot(cluster\_data, km.mod$cluster, color=TRUE, shade=TRUE,   
 labels=4, lines=0)

## Error in clusplot(cluster\_data, km.mod$cluster, color = TRUE, shade = TRUE, : impossible de trouver la fonction "clusplot"

# -------------------------------------------------------------------------  
  
# plot results by PCs  
  
#---------------------------------------------------------------------------  
  
class.players = cbind(P\_info, player.pca$x)  
  
class.players$km.cluster = km.mod$cluster  
  
  
  
  
class.players %>% filter(km.cluster == 1)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Allen Crabbe SG 0.3733333 3.946667 4.320000 1.5600000 0.6266667  
## 2 Andre Iguodala SF 0.7812500 3.062500 3.843750 3.2812500 0.8437500  
## 3 Andrew Harrison PG 0.4107143 1.928571 2.339286 3.1607143 0.6785714  
## 4 Bojan Bogdanovic SF 0.3750000 3.000000 3.375000 1.4875000 0.6875000  
## 5 Courtney Lee SG 0.3947368 2.552632 2.947368 2.3684211 1.0526316  
## 6 Danny Green SG 0.5857143 2.971429 3.557143 1.5714286 0.9000000  
## 7 David Nwaba SG 1.2714286 3.385714 4.657143 1.4857143 0.8428571  
## 8 Denzel Valentine SG 0.6233766 4.480519 5.103896 3.1688312 0.8441558  
## 9 Dillon Brooks SF 0.5975610 2.536585 3.134146 1.6463415 0.8902439  
## 10 Evan Turner SF 0.3797468 2.708861 3.088608 2.1898734 0.5949367  
## 11 Garrett Temple SG 0.3384615 2.000000 2.338462 1.9076923 0.8769231  
## 12 J.R. Smith SG 0.3625000 2.575000 2.937500 1.7625000 0.8500000  
## 13 Jeremy Lamb SG 0.6125000 3.437500 4.050000 2.3250000 0.7625000  
## 14 Joe Harris SG 0.6538462 2.679487 3.333333 1.6410256 0.4487179  
## 15 Josh Hart SG 0.6666667 3.507937 4.174603 1.2698413 0.7460317  
## 16 Justise Winslow PF 0.9411765 4.500000 5.441176 2.1764706 0.7941176  
## 17 Lance Stephenson SG 0.7560976 4.414634 5.170732 2.8658537 0.5609756  
## 18 Luc Mbah a Moute PF 0.3606557 2.688525 3.049180 0.9016393 1.1803279  
## 19 Manu Ginóbili SG 0.2923077 1.892308 2.184615 2.5076923 0.6615385  
## 20 Mario Hezonja SF 0.5466667 3.200000 3.746667 1.4133333 1.0800000  
## 21 Maurice Harkless SF 0.7796610 1.966102 2.745763 0.8983051 0.8135593  
## 22 Michael Kidd-Gilchrist SF 1.1351351 2.945946 4.081081 0.9594595 0.6891892  
## 23 P.J. Tucker PF 1.1341463 4.439024 5.573171 0.9390244 0.9512195  
## 24 Reggie Bullock SF 0.4354839 2.048387 2.483871 1.5322581 0.7580645  
## 25 Stanley Johnson SF 0.4782609 3.173913 3.652174 1.6231884 1.3768116  
## 26 Tomáš Satoranský SG 0.9863014 2.205479 3.191781 3.9178082 0.7123288  
## 27 Trevor Ariza SF 0.4925373 3.895522 4.388060 1.5671642 1.4626866  
## 28 Wesley Johnson SF 0.3918919 2.527027 2.918919 0.8243243 1.0270270  
## 29 Allonzo Trier SG 0.4843750 2.593750 3.078125 1.8593750 0.4375000  
## 30 Andre Iguodala SF 0.7058824 3.000000 3.705882 3.1764706 0.8970588  
## 31 Cedi Osman SF 0.5921053 4.105263 4.697368 2.5657895 0.7894737  
## 32 Damyean Dotson SG 0.4657534 3.123288 3.589041 1.8493151 0.7945205  
## 33 Danny Green SG 0.7500000 3.212500 3.962500 1.5750000 0.9125000  
## 34 David Nwaba SG 0.8039216 2.392157 3.196078 1.0588235 0.7058824  
## 35 DeMarre Carroll PF 1.0149254 4.194030 5.208955 1.2686567 0.4626866  
## 36 Dorian Finney-Smith SF 1.7037037 3.098765 4.802469 1.1728395 0.8518519  
## 37 Eric Gordon SG 0.2500000 1.926471 2.176471 1.8970588 0.6029412  
## 38 Evan Turner PG 0.5068493 3.986301 4.493151 3.8767123 0.4520548  
## 39 Gary Harris SG 0.7192982 2.087719 2.807018 2.2280702 0.9649123  
## 40 Jae Crowder SF 0.7500000 4.050000 4.800000 1.6625000 0.8000000  
## 41 James Johnson PF 0.4000000 2.800000 3.200000 2.4545455 0.6363636  
## 42 Jaylen Brown SG 0.8783784 3.351351 4.229730 1.3513514 0.9324324  
## 43 Jeff Green PF 0.7402597 3.272727 4.012987 1.7792208 0.5584416  
## 44 Joe Harris SG 0.6842105 3.144737 3.828947 2.3815789 0.5000000  
## 45 Josh Hart SG 0.5223881 3.179104 3.701493 1.3880597 0.9552239  
## 46 Josh Okogie SG 0.5540541 2.391892 2.945946 1.2297297 1.1891892  
## 47 Kentavious Caldwell-Pope SG 0.5853659 2.317073 2.902439 1.3414634 0.8902439  
## 48 Kevin Huerter SG 0.8000000 2.466667 3.266667 2.8533333 0.8666667  
## 49 Kevin Knox PF 0.8133333 3.653333 4.466667 1.0933333 0.5733333  
## 50 Lance Stephenson SG 0.4705882 2.691176 3.161765 2.0588235 0.6029412  
## 51 Mario Hezonja SF 0.4827586 3.637931 4.120690 1.5172414 0.9827586  
## 52 Maurice Harkless SF 1.2833333 3.200000 4.483333 1.2333333 1.1166667  
## 53 Mikal Bridges SF 0.6829268 2.536585 3.219512 2.1097561 1.5731707  
## 54 Miles Bridges SF 0.8375000 3.200000 4.037500 1.1875000 0.6875000  
## 55 P.J. Tucker PF 1.4756098 4.365854 5.841463 1.1707317 1.6097561  
## 56 Pat Connaughton SG 1.0000000 3.229508 4.229508 2.0000000 0.5409836  
## 57 Rodions Kurucs SF 0.8888889 3.015873 3.904762 0.8253968 0.6507937  
## 58 Rondae Hollis-Jefferson SF 1.4067797 3.847458 5.254237 1.6271186 0.7457627  
## 59 Royce O'Neale SF 0.2682927 3.207317 3.475610 1.5121951 0.6585366  
## 60 Shaquille Harrison SG 0.4520548 2.589041 3.041096 1.9041096 1.2191781  
## 61 Terrence Ross SG 0.3333333 3.123457 3.456790 1.6666667 0.8888889  
## 62 Tyreke Evans SG 0.4782609 2.434783 2.913043 2.4057971 0.8405797  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2  
## 1 0.4666667 1.0400000 13.200000 196 96 0.623581161 -0.0141245529  
## 2 0.5937500 1.0468750 6.000000 198 98 0.642450162 -0.0574495394  
## 3 0.4642857 1.4464286 9.517857 198 97 1.231071650 0.3273025886  
## 4 0.1000000 1.3250000 14.262500 203 98 0.859548913 -0.0006561689  
## 5 0.2236842 1.1052632 12.013158 196 98 1.100829383 0.6155287902  
## 6 1.1428571 1.0571429 8.571429 198 98 0.342012647 -0.4467238448  
## 7 0.4142857 1.1000000 7.928571 196 99 0.405945073 -0.3791008614  
## 8 0.1428571 1.2857143 10.168831 193 95 0.468543870 0.7775617327  
## 9 0.2073171 1.5121951 10.951220 201 100 0.829183049 0.0784340372  
## 10 0.3670886 1.2531646 8.215190 198 100 1.172530386 -0.2282741810  
## 11 0.4153846 1.2153846 8.415385 196 88 1.696028215 0.4413618115  
## 12 0.1375000 1.0125000 8.275000 198 102 1.364384325 -0.1689427686  
## 13 0.4000000 1.1625000 12.912500 196 84 0.881966024 0.7104115954  
## 14 0.2564103 1.1666667 10.846154 198 100 1.112620240 -0.4302745912  
## 15 0.2539683 0.7460317 7.873016 196 98 1.060307202 -0.4622149223  
## 16 0.4852941 1.1323529 7.779412 198 102 -0.062971238 -0.3879178937  
## 17 0.2073171 1.5975610 9.231707 198 104 0.078622803 -0.0460786453  
## 18 0.4098361 1.1147541 7.540984 203 104 0.819604449 -0.4466339614  
## 19 0.2461538 1.6153846 8.861538 198 93 1.612037302 0.4294339422  
## 20 0.4133333 1.1466667 9.626667 203 91 0.709753344 0.0770545044  
## 21 0.7288136 0.6779661 6.525424 201 100 1.128461742 -1.0766624982  
## 22 0.4324324 0.7162162 9.202703 198 105 0.626074792 -1.0254973904  
## 23 0.3170732 0.9024390 6.121951 196 111 -0.007094789 -0.9315066383  
## 24 0.2096774 0.7580645 11.258065 198 91 1.747655282 0.0374679193  
## 25 0.2028986 1.1159420 8.681159 198 111 0.500407493 0.0398555360  
## 26 0.2054795 1.1369863 7.178082 201 90 1.195979627 0.3127519045  
## 27 0.1940299 0.7761194 11.671642 203 98 0.311525321 0.2949257892  
## 28 0.8378378 0.7432432 5.445946 201 98 1.040612273 -0.8037013965  
## 29 0.2187500 1.8125000 10.859375 193 91 1.415516898 0.4937937265  
## 30 0.7500000 0.7647059 5.720588 198 98 0.686686185 -0.2239757166  
## 31 0.1447368 1.5000000 13.039474 201 98 0.179811853 0.3944599402  
## 32 0.1369863 0.9726027 10.671233 196 92 1.301666482 0.2893962426  
## 33 0.6625000 0.9375000 10.262500 198 98 0.473694002 -0.2562750435  
## 34 0.3333333 0.5686275 6.549020 196 99 1.498994920 -0.7981659509  
## 35 0.1492537 1.0895522 11.104478 198 98 0.445070467 -0.5370075644  
## 36 0.4444444 0.9135802 7.506173 201 100 0.160667845 -0.9339153377  
## 37 0.3970588 1.3235294 16.220588 190 98 1.449862697 0.6415083267  
## 38 0.2465753 1.5616438 6.767123 198 100 0.577304536 0.1262958144  
## 39 0.3333333 1.1929825 12.929825 193 93 1.192385773 0.7640697506  
## 40 0.3875000 1.0625000 11.887500 198 107 0.054690960 -0.3837959879  
## 41 0.4909091 1.3454545 7.781818 201 109 0.668606526 -0.5735445424  
## 42 0.4324324 1.3378378 13.027027 198 101 0.182642795 0.0147898575  
## 43 0.5064935 1.3116883 12.285714 203 107 0.125628799 -0.7060181896  
## 44 0.2236842 1.5921053 13.697368 198 100 0.572923755 0.1738272287  
## 45 0.5970149 0.8656716 7.835821 196 98 0.872471846 -0.2620260139  
## 46 0.4459459 0.8513514 7.702703 193 96 1.346637997 0.1704167220  
## 47 0.1585366 0.7926829 11.439024 196 93 1.532836795 0.1509885192  
## 48 0.3333333 1.4533333 9.693333 201 86 0.979417109 0.6099361844  
## 49 0.3200000 1.5200000 12.840000 201 98 0.294775486 -0.3098458304  
## 50 0.1029412 1.2647059 7.220588 198 104 1.281854421 -0.3526516375  
## 51 0.1379310 1.5172414 8.810345 203 91 0.732850340 0.2565597194  
## 52 0.8833333 0.7500000 7.666667 201 100 -0.038876103 -0.7928807874  
## 53 0.4634146 0.8536585 8.341463 198 95 0.802211378 0.5765786198  
## 54 0.6125000 0.6250000 7.462500 198 102 0.736603384 -1.0142016648  
## 55 0.4756098 0.7682927 7.329268 196 111 -0.632789866 -0.3659724227  
## 56 0.4098361 0.5409836 6.901639 196 95 1.077084839 -0.6755130765  
## 57 0.3968254 1.2222222 8.476190 206 103 0.468110512 -1.1141641147  
## 58 0.4576271 1.1525424 8.932203 198 98 0.033585646 -0.4699913430  
## 59 0.2926829 0.8536585 5.195122 193 103 1.477288695 -0.5228535933  
## 60 0.4109589 0.8219178 6.493151 201 86 1.362554752 0.2850746649  
## 61 0.3580247 1.1111111 15.098765 198 93 0.838281266 0.4793622113  
## 62 0.2608696 1.7101449 10.231884 198 100 0.926469894 0.4220556618  
## PC3 PC4 PC5 PC6 PC7 PC8  
## 1 -0.094883858 -0.27168318 -0.41906046 -0.65771657 0.441965743 -0.544025073  
## 2 0.492235185 0.39462845 0.06636976 0.73380533 0.205067954 -0.161661840  
## 3 -0.341357189 0.53392905 -0.36633302 0.42060558 -0.154610101 0.121347796  
## 4 -0.849301393 0.13060227 0.18205497 -0.89235670 0.288574920 0.291426145  
## 5 0.079379060 0.57623442 0.44044739 -0.51336895 -0.066688925 -0.171249078  
## 6 0.988106495 0.91299902 -0.98528225 0.01142261 0.048698411 -0.376292292  
## 7 0.604715297 -0.26796500 0.43733451 -0.04941809 -0.160103832 -0.197812610  
## 8 0.071512718 -0.55999201 0.56799200 0.06219269 0.589849350 -0.567014322  
## 9 -0.351416067 0.49577201 0.42480129 -0.43899229 -0.061874311 0.251708910  
## 10 -0.373619399 0.23493970 -0.07672535 0.18778318 0.134111829 -0.248964128  
## 11 0.507901249 0.34174930 -0.28670860 -0.13904695 0.181481246 0.307541083  
## 12 -0.186217471 0.48691225 0.64715026 -0.23861136 0.082461770 -0.274724758  
## 13 0.405045688 -0.52405193 -0.46861069 -0.46240198 0.529735228 0.287032753  
## 14 -0.616543397 -0.25273009 -0.09494454 -0.20949432 -0.123540719 -0.137695912  
## 15 0.323534780 -0.23395766 0.43848190 -0.31528395 0.330541121 -0.451892123  
## 16 0.298072168 -0.14926310 0.38957535 0.17784219 0.437129549 -0.566392327  
## 17 -0.730090934 -0.42993993 0.46795597 0.38100902 0.388315272 -0.536863357  
## 18 0.337731315 1.34070837 0.67929085 -0.54117948 0.222491809 -0.043411017  
## 19 -0.433196404 0.27609414 -0.17758720 0.19168671 0.060033828 0.355893924  
## 20 0.591325714 0.52441189 0.20708574 -0.59618589 0.655280902 0.525970496  
## 21 0.691395207 0.80635879 -0.23518042 -0.11685066 -0.194950141 0.060220847  
## 22 0.207430752 -0.02179996 0.31589559 -0.33590369 -0.381093788 -0.386647552  
## 23 0.471787706 0.01168578 1.22288229 -0.16556513 0.025742053 -1.056357656  
## 24 0.111297008 0.08627199 -0.02614909 -0.65919508 0.093681084 0.302788758  
## 25 0.270884371 1.30424059 1.44803348 -0.53417187 -0.098682625 -0.705449198  
## 26 0.036243609 -0.09933953 0.27323271 0.77627279 0.169382902 0.836410777  
## 27 0.702953377 0.93275701 1.20521123 -1.14233538 0.715681025 0.077476805  
## 28 1.062117830 1.19902285 -0.25238996 -0.19651908 0.318838438 -0.113762979  
## 29 -0.539588131 -0.65527354 -0.46994189 -0.05740868 -0.040635819 0.008530410  
## 30 0.809260251 0.63223217 -0.11553367 0.67902055 0.242128821 -0.280410274  
## 31 -0.580236414 -0.13436364 0.43332495 -0.38633349 0.542174749 0.022444952  
## 32 0.105799320 -0.23710927 0.27121109 -0.50195921 0.382573669 -0.048012265  
## 33 0.616607049 0.39079464 -0.16689704 -0.36054244 0.069568307 -0.240438223  
## 34 0.460592474 0.01079791 0.29833724 -0.16229099 -0.141412976 -0.278305922  
## 35 -0.355388135 -1.01417801 0.29285950 -0.43222182 0.317034303 -0.233420559  
## 36 0.719575610 -0.19657254 0.59805045 -0.08074822 -0.310153356 0.305726495  
## 37 -0.524335200 0.05658053 -0.72004371 -0.72442689 -0.706740704 -0.587515331  
## 38 -0.761071422 -0.34878876 0.17917584 1.00798621 0.620750641 -0.384874069  
## 39 0.357335248 0.15832766 -0.00513936 -0.49379142 -0.456297586 0.034797841  
## 40 -0.192765662 0.12068731 0.41350093 -0.48204811 0.055324089 -0.737033137  
## 41 -0.652970103 0.79574479 0.06910826 0.41140565 -0.022111255 -0.458832165  
## 42 0.098746802 0.20827003 0.19698203 -0.70375799 -0.179863044 -0.189256935  
## 43 -0.748320540 0.31174733 -0.14665259 -0.24323366 -0.087558811 -0.196663087  
## 44 -0.938469334 -0.33169952 -0.09742253 -0.22203337 -0.116104542 -0.091168245  
## 45 0.770601128 0.47727756 0.01968859 -0.25525251 0.219969115 -0.478512972  
## 46 1.112940493 0.65990329 0.39033822 -0.45634235 -0.126337173 -0.357917056  
## 47 0.298434437 0.03887646 0.30648873 -0.79231970 -0.046609032 0.093599026  
## 48 0.272311861 0.04147102 -0.07398667 0.10056348 0.318496296 0.946092370  
## 49 -0.513914199 -0.37037176 -0.09109259 -0.61666031 0.195140760 0.106441794  
## 50 -0.642394734 0.14087181 0.54922215 0.19493290 0.025641651 -0.322055240  
## 51 0.102048242 0.14175172 0.57124365 -0.45795698 0.893781602 0.551443516  
## 52 1.355898972 0.70166004 0.06823432 -0.18686665 -0.092670440 -0.002443298  
## 53 1.446404546 1.26786395 0.83405603 -0.45955766 0.080635465 0.148184414  
## 54 0.480863263 0.14698341 -0.03949204 -0.10404049 0.040656097 -0.496678235  
## 55 1.571243777 0.80268211 1.75941560 -0.51580918 -0.255453506 -0.889672646  
## 56 0.472733535 -0.58315571 0.01594661 0.21812251 0.189891556 -0.241017167  
## 57 -0.308021002 0.30879124 0.23334995 -0.27799229 0.154985171 0.316923060  
## 58 0.471183190 -0.51944380 0.27913829 -0.03412359 0.001015515 -0.057431095  
## 59 0.074799057 0.08798653 0.36010580 0.13699555 0.252504702 -1.005748479  
## 60 1.202254613 0.71350696 0.30892499 -0.26432474 0.738779498 0.640851973  
## 61 -0.001308484 0.19694355 -0.20426590 -1.01365214 0.266141339 0.010508008  
## 62 -0.436680669 0.49314749 0.23328512 -0.01012071 -0.144613441 0.029167413  
## PC9 PC10 km.cluster  
## 1 -0.0851699550 1.768746e-16 1  
## 2 -0.2038229448 -3.185636e-16 1  
## 3 -0.0008631895 -1.335876e-15 1  
## 4 0.0297684824 -4.434440e-16 1  
## 5 -0.1568730341 -6.346911e-16 1  
## 6 0.1790738248 -4.579795e-16 1  
## 7 0.2334998979 2.209891e-16 1  
## 8 -0.0948217224 5.616769e-16 1  
## 9 0.3767766254 -7.523787e-16 1  
## 10 0.1663106043 -6.958382e-16 1  
## 11 0.2672704065 -1.054211e-15 1  
## 12 0.0868596474 -5.624738e-16 1  
## 13 -0.1754939670 7.914793e-17 1  
## 14 0.0499233941 -5.564893e-16 1  
## 15 0.0068554964 2.344275e-16 1  
## 16 0.0795648974 7.676062e-16 1  
## 17 0.2123794592 6.332284e-16 1  
## 18 0.4429218742 -6.270475e-16 1  
## 19 0.3843218214 -1.200129e-15 1  
## 20 0.1939158658 -4.868359e-17 1  
## 21 0.0459356501 -7.220697e-16 1  
## 22 -0.0885809255 2.123620e-16 1  
## 23 0.3344831374 1.165606e-15 1  
## 24 -0.2675914325 -7.704769e-16 1  
## 25 0.2563392091 -3.651982e-16 1  
## 26 -0.4552260669 -7.473999e-16 1  
## 27 -0.2594287609 3.771005e-16 1  
## 28 0.2560567326 -5.903022e-16 1  
## 29 0.6737192446 -7.939690e-16 1  
## 30 -0.4048244283 -3.593757e-16 1  
## 31 -0.0103580074 3.044422e-16 1  
## 32 -0.0862168031 -1.817885e-16 1  
## 33 -0.0477300399 -1.140748e-16 1  
## 34 -0.0494148454 -3.471957e-16 1  
## 35 0.0556884099 8.526020e-16 1  
## 36 0.0646212807 4.533252e-16 1  
## 37 -0.0194428514 -1.402658e-15 1  
## 38 0.0374119960 8.010018e-17 1  
## 39 -0.0823366730 -9.805625e-16 1  
## 40 -0.0645424250 4.137773e-16 1  
## 41 0.1600640816 -8.590847e-16 1  
## 42 0.2176633315 -7.940568e-17 1  
## 43 0.0055842793 -1.754241e-16 1  
## 44 0.0803609815 -3.637189e-16 1  
## 45 0.1272537746 -1.540776e-16 1  
## 46 0.2254245215 -6.570114e-16 1  
## 47 -0.1588050799 -5.644191e-16 1  
## 48 0.0403404329 -5.820234e-16 1  
## 49 0.3921526636 1.876075e-16 1  
## 50 0.2564437259 -3.980280e-16 1  
## 51 0.5469926800 1.417174e-16 1  
## 52 -0.0365497444 2.542630e-16 1  
## 53 -0.0912430341 -6.325065e-16 1  
## 54 -0.1071011385 3.028302e-16 1  
## 55 0.1301946625 1.133087e-15 1  
## 56 -0.3869135350 3.256144e-16 1  
## 57 0.3635765668 -5.457874e-17 1  
## 58 0.1397116082 6.789755e-16 1  
## 59 0.2493749749 -8.246157e-17 1  
## 60 -0.0194276550 -4.204014e-16 1  
## 61 -0.1587492844 -3.204869e-16 1  
## 62 0.4316954456 -9.997964e-16 1

class.players %>% filter(km.cluster == 2)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Amir Johnson C 1.6621622 2.797297 4.459459 1.5945946 0.6081081  
## 2 Aron Baynes C 1.6049383 3.753086 5.358025 1.1481481 0.2716049  
## 3 Bam Adebayo C 1.7101449 3.811594 5.521739 1.4637681 0.4637681  
## 4 Bismack Biyombo C 1.7560976 3.951220 5.707317 0.8048780 0.2560976  
## 5 Brook Lopez C 1.0000000 2.972973 3.972973 1.7027027 0.4054054  
## 6 Cristiano Felício C 1.5090909 2.727273 4.236364 1.0000000 0.2909091  
## 7 Daniel Theis C 1.4285714 2.920635 4.349206 0.8888889 0.4761905  
## 8 David West C 0.8767123 2.383562 3.260274 1.8904110 0.6438356  
## 9 Deyonta Davis C 1.2096774 2.822581 4.032258 0.6451613 0.2419355  
## 10 Dirk Nowitzki C 0.2857143 5.402597 5.688312 1.5584416 0.5584416  
## 11 Dragan Bender PF 0.4878049 3.914634 4.402439 1.5853659 0.2682927  
## 12 Dwight Powell C 1.7088608 3.911392 5.620253 1.1518987 0.8481013  
## 13 Ed Davis C 2.3461538 5.025641 7.371795 0.5128205 0.4102564  
## 14 Ekpe Udoh C 1.0793651 1.301587 2.380952 0.8412698 0.6825397  
## 15 Eric Moreland PF 1.2089552 2.940299 4.149254 1.1641791 0.4626866  
## 16 Frank Kaminsky PF 0.5822785 3.063291 3.645570 1.6329114 0.4556962  
## 17 Gorgui Dieng C 1.3417722 3.215190 4.556962 0.8987342 0.5696203  
## 18 Ian Mahinmi C 1.7532468 2.298701 4.051948 0.6883117 0.4935065  
## 19 Jakob Pöltl C 2.0121951 2.780488 4.792683 0.6951220 0.4756098  
## 20 Jarell Martin PF 1.3287671 3.027397 4.356164 1.0000000 0.5342466  
## 21 Jarrett Allen C 2.0000000 3.388889 5.388889 0.6805556 0.3888889  
## 22 JaVale McGee C 0.9076923 1.692308 2.600000 0.5076923 0.3230769  
## 23 Jerami Grant PF 1.0617284 2.876543 3.938272 0.7037037 0.3827160  
## 24 Jordan Bell C 1.0526316 2.578947 3.631579 1.7894737 0.6140351  
## 25 Kevon Looney C 1.2575758 2.000000 3.257576 0.6363636 0.5151515  
## 26 Kosta Koufos C 2.0985915 4.549296 6.647887 1.2253521 0.6619718  
## 27 Marquese Chriss PF 1.0555556 4.430556 5.486111 1.1527778 0.7083333  
## 28 Marvin Williams PF 0.9487179 3.794872 4.743590 1.2307692 0.7179487  
## 29 Maxi Kleber PF 0.9861111 2.263889 3.250000 0.7083333 0.3611111  
## 30 Mike Muscala C 1.0566038 3.283019 4.339623 0.9622642 0.5849057  
## 31 Miles Plumlee C 1.4000000 2.745455 4.145455 0.8181818 0.3090909  
## 32 Montrezl Harrell C 1.3552632 2.671053 4.026316 0.9736842 0.4736842  
## 33 Nemanja Bjelica PF 0.7910448 3.298507 4.089552 1.2835821 0.7462687  
## 34 Pascal Siakam PF 0.9753086 3.518519 4.493827 1.9629630 0.7654321  
## 35 Robin Lopez C 2.0937500 2.437500 4.531250 1.9375000 0.2187500  
## 36 Ryan Anderson PF 1.4242424 3.590909 5.015152 0.9090909 0.3636364  
## 37 Salah Mejri C 1.3934426 2.639344 4.032787 0.5737705 0.3606557  
## 38 Skal Labissière PF 1.6500000 3.150000 4.800000 1.2000000 0.4166667  
## 39 Tarik Black C 1.2352941 1.960784 3.196078 0.2549020 0.4117647  
## 40 Thon Maker C 1.0135135 2.027027 3.040541 0.6216216 0.5135135  
## 41 Trey Lyles PF 0.7534247 4.000000 4.753425 1.2465753 0.4109589  
## 42 Tristan Thompson C 2.3773585 4.264151 6.641509 0.6226415 0.3018868  
## 43 Wilson Chandler SF 1.3783784 4.000000 5.378378 2.1486486 0.5810811  
## 44 Zaza Pachulia C 1.2898551 3.362319 4.652174 1.5797101 0.5507246  
## 45 Alex Len C 2.0519481 3.454545 5.506494 1.1168831 0.3506494  
## 46 Ante Žižic C 1.8305085 3.593220 5.423729 0.8983051 0.2203390  
## 47 Aron Baynes C 1.7254902 2.980392 4.705882 1.1176471 0.2352941  
## 48 Bismack Biyombo C 1.5000000 3.074074 4.574074 0.6111111 0.2037037  
## 49 Cheick Diallo PF 1.1718750 4.015625 5.187500 0.5156250 0.4531250  
## 50 Cristiano Felício C 1.3166667 2.316667 3.633333 0.6166667 0.1833333  
## 51 Dwight Powell C 1.8181818 3.519481 5.337662 1.4545455 0.5714286  
## 52 Ersan Ilyasova PF 1.4029851 3.104478 4.507463 0.7761194 0.4776119  
## 53 Gorgui Dieng C 1.0657895 3.026316 4.092105 0.9473684 0.6315789  
## 54 Harry Giles PF 1.1379310 2.689655 3.827586 1.4655172 0.5344828  
## 55 Jahlil Okafor C 1.3898305 3.322034 4.711864 0.6779661 0.2542373  
## 56 Jakob Pöltl C 2.3116883 3.012987 5.324675 1.2077922 0.3766234  
## 57 Kelly Olynyk PF 0.9113924 3.835443 4.746835 1.7721519 0.6708861  
## 58 Kevon Looney C 2.4250000 2.787500 5.212500 1.5375000 0.5750000  
## 59 Marvin Williams PF 1.0133333 4.413333 5.426667 1.2266667 0.9466667  
## 60 Maxi Kleber PF 1.2676056 3.366197 4.633803 0.9859155 0.5070423  
## 61 Meyers Leonard C 0.8032787 3.016393 3.819672 1.2295082 0.2131148  
## 62 Michael Kidd-Gilchrist PF 1.3750000 2.468750 3.843750 0.9531250 0.5000000  
## 63 Nemanja Bjelica PF 1.6233766 4.142857 5.766234 1.9090909 0.7012987  
## 64 Nerlens Noel C 1.6493506 2.571429 4.220779 0.5844156 0.8571429  
## 65 Richaun Holmes C 1.6428571 3.085714 4.728571 0.8571429 0.6000000  
## 66 Robin Lopez C 1.8918919 1.972973 3.864865 1.2027027 0.1486486  
## 67 Thomas Bryant C 1.5694444 4.736111 6.305556 1.2777778 0.3472222  
## 68 Willy Hernangómez C 2.0172414 3.344828 5.362069 1.0344828 0.2758621  
## 69 Zach Collins C 1.4155844 2.792208 4.207792 0.9220779 0.3246753  
## 70 Zaza Pachulia C 1.4558824 2.441176 3.897059 1.3382353 0.4558824  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2 PC3  
## 1 0.5945946 0.7432432 4.621622 206 109 0.09622235 -1.8641609 0.203292541  
## 2 0.6296296 0.9876543 5.950617 208 118 -0.52689050 -2.5015890 -0.693615599  
## 3 0.5942029 0.9565217 6.913043 206 116 -0.62170584 -2.0535345 -0.361600924  
## 4 1.1585366 1.0243902 5.707317 203 116 -0.88170565 -2.5545848 0.077592109  
## 5 1.3243243 1.3243243 12.986486 213 122 -1.18039526 -2.1268050 -1.042552436  
## 6 0.2000000 0.9818182 5.600000 208 122 0.20554957 -2.4697918 -1.239840818  
## 7 0.7619048 0.8888889 5.253968 203 98 0.44564846 -1.5911066 0.553251699  
## 8 1.0273973 1.0958904 6.780822 206 113 0.04889624 -1.5547948 -0.112846733  
## 9 0.6290323 0.5161290 5.806452 211 108 0.46322780 -2.6016842 -0.423178218  
## 10 0.5844156 0.6623377 12.038961 213 111 -0.66667380 -1.6069343 -0.900169031  
## 11 0.6463415 1.3658537 6.475610 213 102 0.12993633 -1.6286236 -0.910514493  
## 12 0.4050633 0.7468354 8.493671 208 109 -0.55717478 -1.5628010 0.198387681  
## 13 0.6666667 0.8461538 5.307692 206 102 -1.01379999 -2.2463718 0.644626554  
## 14 1.1746032 0.3174603 2.571429 208 111 0.76236424 -2.5156598 0.734729434  
## 15 0.7611940 0.6268657 2.134328 208 108 0.40379402 -2.3236852 0.188106182  
## 16 0.2405063 0.8354430 11.050633 213 109 0.44279655 -1.5114114 -1.304486713  
## 17 0.4936709 0.7468354 5.949367 208 114 0.02271925 -2.1377351 -0.281273630  
## 18 0.5454545 1.2987013 4.753247 211 119 -0.19644880 -2.4702098 -0.650068807  
## 19 1.2195122 1.0365854 6.914634 216 104 -0.86765291 -2.5651687 0.397895688  
## 20 0.6712329 1.1780822 7.739726 208 108 -0.11188050 -1.7092254 -0.258083124  
## 21 1.2222222 1.1388889 8.152778 211 108 -1.10813306 -2.4438609 0.227027478  
## 22 0.8769231 0.4153846 4.769231 213 122 0.56983112 -3.2043674 -0.719765416  
## 23 0.9506173 0.6666667 8.419753 203 97 0.54739089 -1.6080819 0.432665592  
## 24 0.9824561 0.8947368 4.596491 203 98 0.54560728 -1.2480648 0.719549814  
## 25 0.8484848 0.4696970 4.045455 206 100 0.91912829 -2.0648748 0.662071697  
## 26 0.4507042 0.6901408 6.718310 213 111 -1.10788766 -2.2632207 0.049291597  
## 27 0.9722222 1.4861111 7.722222 206 109 -0.90552999 -1.3579392 0.096179391  
## 28 0.4871795 0.8461538 9.538462 203 108 0.03642282 -1.1504662 -0.095960628  
## 29 0.6527778 0.4166667 5.361111 208 109 0.87224273 -2.3862440 -0.236624391  
## 30 0.5094340 0.7924528 7.641509 208 109 0.17154541 -1.7666326 -0.287723232  
## 31 0.5454545 1.1454545 4.309091 211 113 0.13224711 -2.4450335 -0.714074400  
## 32 0.6842105 0.8947368 11.000000 201 109 0.16672874 -1.4547489 -0.198336215  
## 33 0.2388060 0.7761194 6.776119 208 107 0.53894646 -1.3506201 -0.315897628  
## 34 0.5185185 0.8271605 7.271605 206 104 0.15422198 -1.0769285 0.093912465  
## 35 0.8281250 1.6718750 11.812500 213 125 -1.31748490 -2.3189615 -1.554651264  
## 36 0.3181818 0.6363636 9.348485 206 109 0.10758060 -1.9092619 -0.551369869  
## 37 1.0983607 0.6393443 3.508197 218 107 -0.11105485 -3.0765835 0.089610286  
## 38 0.8166667 1.2166667 8.716667 208 98 -0.25041174 -1.5191560 0.106151052  
## 39 0.5882353 0.6862745 3.529412 206 113 0.85921740 -2.4955192 -0.197863625  
## 40 0.7162162 0.5945946 4.810811 213 100 0.87073920 -2.1691674 0.137556229  
## 41 0.4657534 0.8356164 9.917808 206 106 0.16943494 -1.4486338 -0.625017938  
## 42 0.3207547 0.6792453 5.792453 206 108 -0.52487483 -2.4355031 -0.008446501  
## 43 0.5270270 1.2432432 9.972973 203 107 -0.47882630 -0.9277796 -0.308981841  
## 44 0.2463768 1.0434783 5.405797 211 122 -0.21423473 -2.1534353 -1.070848640  
## 45 0.8961039 1.2597403 11.090909 213 113 -1.28927965 -2.2841476 -0.574551290  
## 46 0.3728814 1.0338983 7.779661 208 115 -0.38944290 -2.3506489 -0.898022775  
## 47 0.6666667 0.7843137 5.568627 208 118 -0.20983413 -2.6994635 -0.597743374  
## 48 0.7592593 0.6296296 4.370370 203 116 0.17899539 -2.6950463 -0.229607386  
## 49 0.5156250 0.7656250 6.046875 203 100 0.34521955 -1.6427317 0.242311345  
## 50 0.1166667 0.5500000 4.000000 208 122 0.85561526 -2.8873798 -1.248242242  
## 51 0.6493506 0.8701299 10.584416 208 109 -0.69529924 -1.6962161 -0.123133861  
## 52 0.2985075 0.7164179 6.761194 206 107 0.43462700 -1.8558393 -0.263867079  
## 53 0.5394737 0.7500000 6.381579 208 114 0.17973276 -1.9854950 -0.300475736  
## 54 0.3793103 1.2586207 7.034483 211 109 0.22639494 -1.5947330 -0.773237079  
## 55 0.6779661 0.8813559 8.203390 208 125 -0.45676678 -2.7449636 -1.055937038  
## 56 0.8831169 0.6233766 5.493506 216 104 -0.66455534 -2.7605333 0.294502640  
## 57 0.4683544 1.4430380 9.962025 211 109 -0.45369218 -1.1204407 -0.799963138  
## 58 0.6625000 0.6375000 6.250000 206 100 -0.22354794 -1.7992078 0.781310941  
## 59 0.8133333 0.6266667 10.080000 203 108 -0.55966212 -1.1500923 0.609674052  
## 60 1.0985915 0.7605634 6.830986 208 109 -0.36802190 -2.1763646 0.261979484  
## 61 0.1475410 0.7049180 5.852459 213 118 0.60973334 -2.5128876 -1.575871718  
## 62 0.6093750 0.6718750 6.671875 198 105 0.75494425 -1.4982828 0.330371831  
## 63 0.7272727 1.0649351 9.623377 208 107 -0.95303669 -1.3385806 0.075820955  
## 64 1.2467532 0.6233766 4.909091 208 100 -0.16721293 -1.9641051 1.467483584  
## 65 1.1285714 0.7428571 8.171429 208 109 -0.59770536 -2.1516032 0.483106187  
## 66 1.0540541 1.2972973 9.513514 213 125 -0.85940660 -2.9157472 -1.202870688  
## 67 0.9305556 0.8333333 10.527778 208 112 -1.19881719 -2.1383623 -0.272376553  
## 68 0.3448276 1.0000000 7.258621 211 109 -0.32507151 -2.2831955 -0.649352874  
## 69 0.8571429 1.0000000 6.649351 211 105 -0.02015304 -2.2110149 -0.204200600  
## 70 0.2500000 0.8382353 3.926471 211 122 0.25503675 -2.5218983 -0.993450038  
## PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9  
## 1 0.25444209 0.48076023 0.57249823 -0.36174839 0.19532027 -0.1527203699  
## 2 -0.01236771 0.29822212 0.54922510 -0.27833993 -0.30189644 0.0659912021  
## 3 -0.01152771 0.50357575 0.43268661 -0.35890560 -0.29533603 -0.0629388122  
## 4 -0.06940948 -0.61668994 0.70141590 -0.51968647 -0.73412603 0.2813640947  
## 5 1.55028600 -1.15999005 0.15082308 -0.59098448 -0.22209973 -0.1790303262  
## 6 0.15147209 1.02609620 0.41203373 -0.65889360 -0.17082184 0.1119218597  
## 7 -0.21981055 -0.38994645 0.33299698 -0.03124619 0.31911842 0.2040769073  
## 8 1.34229859 -0.49194114 0.56097427 -0.40124296 -0.21965613 0.0396406857  
## 9 0.17400041 -0.15288665 0.18522944 0.10124625 0.33105293 -0.2372149198  
## 10 0.61473914 0.07055135 -0.58859248 1.33022869 -0.43419217 -0.6035957406  
## 11 0.31338279 -0.53453712 0.40368851 1.08741898 0.45124084 0.2957383854  
## 12 0.13530326 1.02087833 -0.24847101 -0.02575092 0.22411635 -0.2381725938  
## 13 -1.23546569 0.31025573 0.29127874 0.24650867 0.24352947 0.1583557561  
## 14 1.64677707 -0.51327947 0.56248456 -0.55115241 0.09001994 -0.1932794474  
## 15 0.47444841 0.02712904 0.71446975 0.14821364 0.07648269 -0.0006026774  
## 16 0.60073648 0.34549276 -0.36267483 0.42370610 0.40920922 -0.4745634883  
## 17 0.42235393 0.63634009 0.13048765 -0.15560779 -0.07258778 -0.0337946223  
## 18 0.66205529 0.64437367 0.49858341 -0.80407015 0.36738233 0.5084726316  
## 19 0.51951552 -0.82117473 0.36808334 -0.23924727 1.18434901 0.0727362525  
## 20 0.35722106 -0.02099827 0.11948833 -0.17649893 0.29146102 0.2378825888  
## 21 0.17803470 -0.85464708 0.33329226 -0.40570466 0.49720413 0.1669387688  
## 22 1.50203408 -0.20569151 0.33960961 -0.51807557 -0.11882671 -0.2409814630  
## 23 -0.05192386 -1.06767659 -0.06830500 0.05426492 0.13724242 -0.1059156671  
## 24 0.48891795 -0.70475887 0.65848026 0.06077592 0.21783867 0.0396260720  
## 25 0.41770755 -0.45357442 0.29118057 -0.14058120 0.47142742 -0.0769953036  
## 26 -0.18253122 1.09622869 0.11576687 0.21137573 0.45545991 -0.3311612779  
## 27 0.57990478 -0.28317817 0.17167047 0.30786948 -0.31609207 0.5731033629  
## 28 0.27053481 0.37963850 -0.31479156 0.12065143 -0.38080705 -0.1082659683  
## 29 0.54371941 -0.14041301 0.17324820 -0.11252859 0.08228885 -0.2522022153  
## 30 0.42468973 0.32584039 -0.10908598 0.11842293 0.05539095 -0.0758747309  
## 31 0.31821884 0.24623519 0.54810495 -0.19728020 0.35399666 0.3693870208  
## 32 0.06624921 -0.27134017 -0.20697720 -0.75298320 -0.25291958 -0.1163836124  
## 33 0.54797336 0.86440479 -0.16369537 0.42874927 0.14253451 -0.0954043882  
## 34 0.45465654 0.38291308 0.13192057 0.36274242 0.09304737 -0.2445421861  
## 35 0.54957860 -0.17707323 0.59439299 -1.41857700 0.36171712 0.0125195346  
## 36 -0.41732827 0.46125978 -0.22344904 -0.07763745 -0.02530560 -0.3321507019  
## 37 0.89221858 -0.65032966 0.53539303 0.25230356 0.90808861 -0.0647961895  
## 38 -0.25765758 -0.61509734 0.19875065 -0.04966194 0.80495260 0.1301971477  
## 39 0.55118877 0.21129127 0.31535917 -0.53772704 -0.02666788 0.2378714828  
## 40 0.74084724 -0.30894706 0.10485909 0.27328217 0.97737459 -0.0818421250  
## 41 -0.03311221 -0.01914536 -0.24953371 0.49029029 -0.21347073 -0.2051098149  
## 42 -1.25616929 0.86309827 0.24713121 -0.19520217 0.20255508 -0.0889334182  
## 43 -0.17830126 0.22605401 0.19782067 -0.06729132 -0.14621191 -0.0745700658  
## 44 0.64978264 1.26893941 0.43305167 -0.16740202 -0.12361631 0.0300492243  
## 45 0.08356540 -0.32234171 0.12421849 -0.56583513 0.56543081 -0.0574142101  
## 46 -0.49687670 0.53917478 0.23770456 -0.41262335 0.04338708 0.0464475610  
## 47 0.09088116 0.19622880 0.61672349 -0.60416261 -0.14876494 -0.1139468374  
## 48 -0.05897252 -0.07553574 0.56093181 -0.53902696 -0.62209945 0.0442820025  
## 49 -0.52119367 0.05447683 -0.05413812 0.47743677 -0.07012042 0.1746489440  
## 50 0.15723103 1.06320104 0.37004481 -0.57844163 -0.25189042 -0.0919803128  
## 51 -0.01706432 0.19551524 -0.05853521 -0.37041318 0.28681513 -0.3705058225  
## 52 -0.18829428 0.61509382 -0.04492171 -0.08552418 0.18805705 -0.0618945316  
## 53 0.75142860 0.50960037 0.03969004 -0.09540841 -0.13511097 -0.0396360809  
## 54 0.53238509 0.44793433 0.23563178 -0.02680773 0.58352482 0.1838753275  
## 55 0.43349647 0.19515423 0.17248239 -0.64629885 -0.64319277 -0.0182832306  
## 56 -0.07527824 -0.14331998 0.58231482 -0.14600579 1.23881346 -0.4171180755  
## 57 0.60743037 0.35083020 -0.06186730 0.38028800 0.29950918 0.1507960634  
## 58 -0.52802361 0.24099692 0.47074710 -0.57097176 0.85994722 -0.3879728938  
## 59 0.60206296 0.18081609 -0.45029221 0.26613841 -0.60470550 -0.3062770528  
## 60 0.61826524 -0.62208287 0.27489841 -0.02861296 -0.08057004 -0.0811726706  
## 61 0.43067379 0.78897111 0.24160779 0.22672196 0.01505720 -0.2420654953  
## 62 -0.13657931 -0.04507185 0.16049761 -0.61468907 -0.29416031 -0.0290845640  
## 63 0.13627958 0.18610063 0.12800914 0.05270315 0.20602083 -0.2234786188  
## 64 0.85372209 -0.59753693 0.19727482 -0.18806874 0.60973965 0.0257161123  
## 65 0.58813091 -0.54337231 0.11310197 -0.40940386 0.12806689 -0.1590588140  
## 66 0.84646485 -0.59683137 0.61254308 -1.38911619 0.20583774 0.0120606047  
## 67 -0.17410406 -0.38295281 0.04836819 0.08990318 -0.33905317 -0.3419163497  
## 68 -0.56444720 0.55816801 0.27593329 -0.25840764 0.68076688 -0.0451253315  
## 69 0.25073587 -0.55581891 0.35012246 -0.05549013 0.61270211 0.0840562719  
## 70 0.66387582 1.20207820 0.58231936 -0.52741997 0.07130283 -0.0425868408  
## PC10 km.cluster  
## 1 1.316818e-16 2  
## 2 7.390993e-16 2  
## 3 9.193619e-16 2  
## 4 9.480004e-16 2  
## 5 -6.734361e-16 2  
## 6 4.046881e-17 2  
## 7 3.097815e-16 2  
## 8 -7.933840e-16 2  
## 9 2.494041e-16 2  
## 10 1.274203e-15 2  
## 11 2.731138e-16 2  
## 12 1.110181e-15 2  
## 13 2.463431e-15 2  
## 14 -1.185445e-15 2  
## 15 1.050549e-16 2  
## 16 -1.807673e-16 2  
## 17 2.409578e-16 2  
## 18 -1.201099e-16 2  
## 19 8.048381e-17 2  
## 20 2.394067e-16 2  
## 21 4.259342e-16 2  
## 22 -9.486565e-16 2  
## 23 -8.079353e-17 2  
## 24 -3.716522e-16 2  
## 25 -4.103760e-16 2  
## 26 1.487300e-15 2  
## 27 7.486383e-16 2  
## 28 4.066506e-16 2  
## 29 -2.556376e-16 2  
## 30 2.049074e-16 2  
## 31 2.389084e-17 2  
## 32 -3.957322e-17 2  
## 33 2.604093e-16 2  
## 34 1.967638e-16 2  
## 35 -4.424071e-16 2  
## 36 6.269662e-16 2  
## 37 2.070779e-16 2  
## 38 3.362346e-16 2  
## 39 -5.540556e-16 2  
## 40 -3.517890e-16 2  
## 41 6.015609e-16 2  
## 42 1.894661e-15 2  
## 43 6.748216e-16 2  
## 44 1.801416e-16 2  
## 45 5.772915e-16 2  
## 46 9.951835e-16 2  
## 47 3.161627e-16 2  
## 48 2.526844e-16 2  
## 49 1.027488e-15 2  
## 50 -1.519711e-17 2  
## 51 6.018685e-16 2  
## 52 4.612245e-16 2  
## 53 5.923647e-17 2  
## 54 -1.542201e-16 2  
## 55 3.674298e-16 2  
## 56 7.512522e-16 2  
## 57 1.302365e-16 2  
## 58 5.383379e-16 2  
## 59 8.006516e-16 2  
## 60 4.148380e-16 2  
## 61 3.700743e-17 2  
## 62 -6.074161e-17 2  
## 63 1.020966e-15 2  
## 64 4.804448e-17 2  
## 65 2.607756e-16 2  
## 66 -7.329032e-16 2  
## 67 1.352091e-15 2  
## 68 8.656069e-16 2  
## 69 -3.319470e-17 2  
## 70 -4.941685e-17 2

class.players %>% filter(km.cluster == 3)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Al Horford C 1.4305556 5.930556 7.361111 4.7083333 0.5972222  
## 2 Alex Len C 2.5362319 4.971014 7.507246 1.1884058 0.3913043  
## 3 Derrick Favors C 2.5714286 4.597403 7.168831 1.3246753 0.7012987  
## 4 Dewayne Dedmon C 1.6129032 6.274194 7.887097 1.4516129 0.6451613  
## 5 John Collins PF 2.3783784 4.932432 7.310811 1.3243243 0.6351351  
## 6 John Henson C 1.9736842 4.776316 6.750000 1.5000000 0.5921053  
## 7 Jonas Valanciunas C 2.3766234 6.194805 8.571429 1.0519481 0.3766234  
## 8 Kyle O'Quinn C 1.5714286 4.532468 6.103896 2.0519481 0.4675325  
## 9 Marcin Gortat C 2.2073171 5.390244 7.597561 1.8414634 0.4878049  
## 10 Mason Plumlee C 1.7837838 3.621622 5.405405 1.9189189 0.6621622  
## 11 Myles Turner C 1.4307692 4.984615 6.415385 1.3384615 0.5846154  
## 12 Nikola Vucevic C 1.7719298 7.403509 9.175439 3.3508772 0.9824561  
## 13 Pau Gasol C 1.6753247 6.363636 8.038961 3.0909091 0.3116883  
## 14 Serge Ibaka PF 1.0263158 5.263158 6.289474 0.8157895 0.3815789  
## 15 Willie Cauley-Stein C 1.7945205 5.191781 6.986301 2.3561644 1.0547945  
## 16 Al Horford C 1.7647059 4.970588 6.735294 4.1617647 0.8676471  
## 17 Bam Adebayo C 2.0121951 5.268293 7.280488 2.2439024 0.8658537  
## 18 Brook Lopez C 0.4074074 4.481481 4.888889 1.2098765 0.6296296  
## 19 Derrick Favors C 2.7236842 4.644737 7.368421 1.1710526 0.7368421  
## 20 Dewayne Dedmon C 1.6406250 5.859375 7.500000 1.4062500 1.0781250  
## 21 Jarrett Allen C 2.3875000 6.012500 8.400000 1.3750000 0.5375000  
## 22 JaVale McGee C 2.6000000 4.946667 7.546667 0.6933333 0.6266667  
## 23 Jerami Grant PF 1.2000000 4.012500 5.212500 0.9875000 0.7625000  
## 24 Jonathan Isaac PF 1.3200000 4.160000 5.480000 1.0666667 0.7866667  
## 25 Mason Plumlee C 2.0121951 4.378049 6.390244 2.9634146 0.8048780  
## 26 Mitchell Robinson C 2.6818182 3.727273 6.409091 0.5606061 0.7878788  
## 27 Montrezl Harrell C 2.2439024 4.280488 6.524390 1.9756098 0.8658537  
## 28 Myles Turner C 1.3648649 5.810811 7.175676 1.5540541 0.8108108  
## 29 Noah Vonleh PF 1.6617647 6.102941 7.764706 1.8970588 0.6764706  
## 30 Serge Ibaka C 2.1081081 6.013514 8.121622 1.3378378 0.3918919  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2 PC3  
## 1 1.0833333 1.833333 12.875000 206 111 -2.4453990 -0.3228779 -0.55548246  
## 2 0.8840580 1.130435 8.507246 213 113 -2.0464808 -2.5675599 -0.08831477  
## 3 1.0649351 1.142857 12.259740 206 120 -2.3461403 -1.9933714 0.23405984  
## 4 0.8225806 1.387097 9.951613 213 111 -2.2017886 -1.7459425 -0.21800438  
## 5 1.0810811 1.418919 10.500000 206 107 -2.0433489 -1.5736995 0.54581565  
## 6 1.4342105 1.105263 8.750000 206 99 -1.6150633 -1.6001781 1.12888332  
## 7 0.8961039 1.493506 12.727273 211 120 -2.8721170 -2.3163230 -0.63654858  
## 8 1.2727273 1.298701 7.142857 206 113 -1.4577583 -1.8602091 0.12127097  
## 9 0.7439024 1.207317 8.414634 211 109 -1.8597053 -1.9285403 -0.06534609  
## 10 1.0945946 1.391892 7.081081 211 108 -1.2178663 -1.6992898 0.24494166  
## 11 1.8153846 1.476923 12.738462 211 113 -2.4580844 -1.9262809 0.25536193  
## 12 1.0877193 1.912281 16.473684 211 118 -3.8497104 -0.5977855 -0.34669599  
## 13 1.0259740 1.402597 10.064935 213 113 -2.4611944 -1.8013319 -0.68784851  
## 14 1.3026316 1.184211 12.618421 213 107 -1.6030936 -2.0132893 -0.27341725  
## 15 0.9178082 1.493151 12.767123 213 109 -2.3189185 -0.9081770 0.20877715  
## 16 1.2647059 1.500000 13.602941 206 111 -2.4043154 -0.4561590 0.18328384  
## 17 0.7926829 1.475610 8.890244 206 116 -2.0605561 -1.2658185 0.13829578  
## 18 2.2098765 1.012346 12.456790 213 122 -2.0505743 -2.4216939 0.09072613  
## 19 1.3947368 1.105263 11.802632 206 120 -2.6860148 -2.2054861 0.68271436  
## 20 1.1093750 1.312500 10.828125 213 111 -2.4810495 -1.4296805 0.58095155  
## 21 1.5000000 1.287500 10.912500 211 108 -2.9224942 -2.1276212 0.67408782  
## 22 1.9733333 1.440000 11.960000 213 122 -3.4844187 -2.8349426 0.61460488  
## 23 1.2500000 0.837500 13.625000 203 97 -0.7269929 -0.9489313 0.93214265  
## 24 1.3066667 1.000000 9.600000 211 95 -0.9805170 -1.4005008 1.01733565  
## 25 0.9268293 1.536585 7.768293 211 108 -1.7542438 -1.1866137 0.21683376  
## 26 2.4393939 0.530303 7.348485 213 101 -2.4240485 -2.9257796 2.57678858  
## 27 1.3414634 1.609756 16.597561 201 109 -2.3018863 -0.6439145 0.62105928  
## 28 2.6891892 1.351351 13.297297 211 113 -3.5331111 -2.0054868 1.33940399  
## 29 0.7500000 1.294118 8.397059 208 117 -2.0394774 -1.6839080 -0.20149775  
## 30 1.3918919 1.540541 15.027027 213 107 -2.9186676 -1.8734526 -0.06559769  
## PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9  
## 1 0.088028820 -0.4980583 1.038047266 0.39091723 -0.48938474 -0.436425407  
## 2 -0.530549116 0.1728859 0.402488817 -0.14238244 0.37595665 -0.071602046  
## 3 0.006082147 0.1770472 0.030242416 -1.01023632 -0.36798372 -0.181379928  
## 4 -0.084532709 0.2644102 0.002769059 0.86180983 -0.04469535 0.130988360  
## 5 -0.457077646 -0.2713049 0.197000870 -0.31053605 0.12241657 0.193822223  
## 6 -0.223391720 -1.1476200 0.411696681 0.17937257 0.18777914 -0.009679163  
## 7 -0.643425223 0.1606975 -0.019094509 -0.12711558 -0.33250515 0.113419875  
## 8 0.325534278 -0.7104596 0.863248381 -0.06123889 -0.48358480 0.108403139  
## 9 -0.602894766 0.3325954 0.456489153 0.28071399 0.27286012 -0.109251816  
## 10 0.588812360 -0.3437726 0.675668873 -0.13729745 0.50622403 0.161591696  
## 11 0.969813841 -1.7212227 0.118270709 0.03764960 -0.33798212 0.129711549  
## 12 0.358823339 0.2193395 0.007038553 0.54116851 -0.56141644 -0.222431987  
## 13 -0.291379183 -0.3456980 0.845124390 0.78889143 -0.21073264 -0.369563888  
## 14 0.340952435 -1.3188885 -0.311576890 0.76827843 -0.07003373 -0.009578554  
## 15 0.642100245 0.3282542 -0.120162762 0.28531859 0.43624803 -0.160289683  
## 16 0.582467080 -0.4906803 0.695565511 -0.19324695 -0.24562667 -0.632468022  
## 17 0.135618718 0.7221799 0.440419720 -0.14628050 -0.37259248 0.127440328  
## 18 2.443861650 -2.3419241 0.005637127 0.21771892 -1.08940759 -0.189221415  
## 19 0.189634320 -0.2542789 0.143446991 -1.11289808 -0.42764867 -0.148172964  
## 20 0.775193682 0.2121586 -0.255576072 0.61129056 0.01925486 0.077024388  
## 21 -0.326204998 -0.9010103 0.295782263 0.19783737 0.05752273 -0.031193643  
## 22 0.812545100 -1.2887213 0.261542851 -0.85517331 -0.21921490 0.199787187  
## 23 0.256176367 -1.2324786 -0.625866301 0.12049189 -0.02708318 -0.270788207  
## 24 0.530023166 -1.0868978 -0.158063581 0.64559676 0.68466335 -0.031394269  
## 25 0.363260758 0.2031592 0.858455244 0.01950051 0.54383595 -0.037251192  
## 26 0.933472811 -2.2565257 0.502030485 -0.45089352 0.70543505 -0.323445345  
## 27 0.124179710 -0.8146445 -0.200438631 -1.06190757 -0.21324992 -0.052067813  
## 28 1.741650521 -2.8543212 0.249136606 0.23760302 -0.79522717 -0.021396615  
## 29 -0.048912627 0.6405048 0.336678821 0.46190043 -0.64372360 0.070258935  
## 30 -0.418509657 -1.2006308 -0.124280215 0.28851409 0.24385792 -0.043394080  
## PC10 km.cluster  
## 1 1.477946e-15 3  
## 2 2.099435e-15 3  
## 3 1.617758e-15 3  
## 4 2.195428e-15 3  
## 5 1.688890e-15 3  
## 6 1.317255e-15 3  
## 7 2.525991e-15 3  
## 8 1.013552e-15 3  
## 9 2.185791e-15 3  
## 10 4.725317e-16 3  
## 11 8.053971e-16 3  
## 12 2.418790e-15 3  
## 13 1.761290e-15 3  
## 14 1.299213e-15 3  
## 15 1.285449e-15 3  
## 16 8.586959e-16 3  
## 17 1.701690e-15 3  
## 18 -6.400593e-17 3  
## 19 1.434851e-15 3  
## 20 1.836818e-15 3  
## 21 2.261461e-15 3  
## 22 1.322415e-15 3  
## 23 4.847433e-16 3  
## 24 7.114247e-16 3  
## 25 7.878699e-16 3  
## 26 7.075957e-16 3  
## 27 8.674436e-16 3  
## 28 1.173200e-15 3  
## 29 2.054059e-15 3  
## 30 1.954458e-15 3

class.players %>% filter(km.cluster == 4)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Cory Joseph PG 0.4756098 2.731707 3.207317 3.170732 0.9756098  
## 2 D.J. Augustin PG 0.4000000 1.733333 2.133333 3.826667 0.7200000  
## 3 Darren Collison PG 0.5362319 2.043478 2.579710 5.333333 1.3333333  
## 4 De'Aaron Fox PG 0.4520548 2.342466 2.794521 4.383562 0.9589041  
## 5 Delon Wright PG 0.6521739 2.217391 2.869565 2.898551 1.0434783  
## 6 E'Twaun Moore SG 0.6951220 2.207317 2.902439 2.280488 0.9634146  
## 7 Frank Ntilikina PG 0.4743590 1.794872 2.269231 3.205128 0.8333333  
## 8 Fred VanVleet PG 0.3289474 2.092105 2.421053 3.197368 0.8947368  
## 9 Isaiah Taylor PG 0.3283582 1.074627 1.402985 3.074627 0.5074627  
## 10 Ish Smith PG 0.3292683 2.402439 2.731707 4.390244 0.7804878  
## 11 J.J. Barea PG 0.2173913 2.695652 2.913043 6.289855 0.5072464  
## 12 J.J. Redick SG 0.1285714 2.414286 2.542857 3.000000 0.5000000  
## 13 Jarrett Jack PG 0.3548387 2.725806 3.080645 5.612903 0.5645161  
## 14 Jerian Grant PG 0.4189189 1.905405 2.324324 4.621622 0.8513514  
## 15 Malcolm Delaney PG 0.1666667 1.685185 1.851852 3.018519 0.6481481  
## 16 Mario Chalmers PG 0.1969697 2.181818 2.378788 2.984848 1.1969697  
## 17 Patty Mills PG 0.3170732 1.560976 1.878049 2.792683 0.6707317  
## 18 Shabazz Napier PG 0.3513514 1.945946 2.297297 2.027027 1.0945946  
## 19 Shelvin Mack PG 0.3333333 2.072464 2.405797 3.942029 0.7826087  
## 20 T.J. McConnell PG 0.4868421 2.486842 2.973684 3.986842 1.2105263  
## 21 Terry Rozier PG 0.7875000 3.912500 4.700000 2.900000 1.0000000  
## 22 Tim Frazier PG 0.3050847 1.644068 1.949153 3.288136 0.7966102  
## 23 Tony Parker PG 0.1272727 1.600000 1.727273 3.545455 0.5090909  
## 24 Tyler Johnson PG 0.4722222 2.972222 3.444444 2.291667 0.8333333  
## 25 Tyler Ulis PG 0.3380282 1.464789 1.802817 4.380282 0.9859155  
## 26 Tyus Jones PG 0.1951220 1.414634 1.609756 2.829268 1.1585366  
## 27 Yogi Ferrell SG 0.3170732 2.719512 3.036585 2.451220 0.7804878  
## 28 Bryn Forbes SG 0.2195122 2.695122 2.914634 2.134146 0.5487805  
## 29 Collin Sexton PG 0.6951220 2.182927 2.878049 2.963415 0.5365854  
## 30 Cory Joseph PG 0.4756098 2.926829 3.402439 3.914634 1.1463415  
## 31 D.J. Augustin PG 0.5061728 2.000000 2.506173 5.259259 0.6419753  
## 32 Darren Collison PG 0.4736842 2.578947 3.052632 6.039474 1.4473684  
## 33 Dennis Schröder PG 0.4810127 3.113924 3.594937 4.088608 0.8227848  
## 34 Derrick Rose PG 0.6470588 2.098039 2.745098 4.313725 0.6078431  
## 35 E'Twaun Moore SG 0.6603774 1.735849 2.396226 1.924528 0.7547170  
## 36 Fred VanVleet PG 0.3281250 2.281250 2.609375 4.796875 0.8906250  
## 37 Ish Smith PG 0.4107143 2.178571 2.589286 3.625000 0.5000000  
## 38 J.J. Redick SG 0.2631579 2.184211 2.447368 2.710526 0.4210526  
## 39 Jalen Brunson PG 0.3424658 1.972603 2.315068 3.150685 0.5068493  
## 40 Jamal Crawford SG 0.1250000 1.203125 1.328125 3.578125 0.5156250  
## 41 Monte Morris PG 0.4268293 1.939024 2.365854 3.621951 0.8902439  
## 42 Patrick Beverley PG 0.9743590 4.000000 4.974359 3.846154 0.8589744  
## 43 Patty Mills PG 0.2926829 1.926829 2.219512 2.987805 0.5975610  
## 44 Reggie Jackson PG 0.5487805 2.085366 2.634146 4.195122 0.6707317  
## 45 Ryan Arcidiacono PG 0.3333333 2.370370 2.703704 3.320988 0.8024691  
## 46 Shabazz Napier PG 0.3214286 1.464286 1.785714 2.553571 0.7321429  
## 47 T.J. McConnell PG 0.3684211 1.921053 2.289474 3.394737 1.0394737  
## 48 Terry Rozier PG 0.4050633 3.481013 3.886076 2.924051 0.8607595  
## 49 Tony Parker PG 0.2500000 1.232143 1.482143 3.696429 0.3750000  
## 50 Tyus Jones PG 0.3382353 1.632353 1.970588 4.808824 1.1911765  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2 PC3  
## 1 0.21951220 1.0609756 7.914634 190 91 1.5208806 0.9613355 0.616672648  
## 2 0.00000000 1.6400000 10.213333 180 83 2.3981100 2.1016557 0.190733208  
## 3 0.21739130 1.2463768 12.391304 183 79 1.6765505 2.8925005 1.206827225  
## 4 0.27397260 2.3698630 11.561644 190 84 1.1149140 2.3030413 0.012734630  
## 5 0.47826087 1.1304348 8.043478 196 83 1.3899305 0.8494289 1.049293961  
## 6 0.14634146 1.2439024 12.463415 190 87 1.5424774 1.1748964 0.496913886  
## 7 0.23076923 1.6794872 5.935897 193 86 1.8631765 1.0496187 0.315636280  
## 8 0.25000000 0.9736842 8.631579 185 88 2.1009085 1.2379921 0.712045383  
## 9 0.14925373 1.2537313 6.641791 190 77 2.8864276 1.0260089 0.287995115  
## 10 0.24390244 1.3170732 10.902439 183 79 1.9984560 2.0963308 0.581062953  
## 11 0.04347826 2.0724638 11.608696 178 84 1.8270829 2.8802797 -0.522140539  
## 12 0.08571429 1.4714286 17.114286 190 91 1.6133335 1.3076177 -0.916367259  
## 13 0.06451613 1.8548387 7.516129 190 91 1.4724468 1.6276599 -0.640452035  
## 14 0.10810811 1.2027027 8.364865 193 93 1.7194560 1.1703733 -0.094511213  
## 15 0.11111111 1.2222222 6.259259 190 86 2.5198070 0.8746061 0.132985904  
## 16 0.21212121 1.7727273 7.681818 188 86 1.7802638 1.7893014 0.747299201  
## 17 0.13414634 1.2926829 9.987805 185 82 2.5133995 1.3896556 0.328688291  
## 18 0.18918919 1.2162162 8.702703 183 79 2.3789365 1.6532502 1.310819909  
## 19 0.11594203 1.2898551 6.855072 190 92 1.9339724 1.0692822 0.038937594  
## 20 0.17105263 1.4736842 6.289474 185 86 1.6944513 1.9085892 1.053912529  
## 21 0.23750000 1.0000000 11.250000 185 86 0.9820383 1.3590838 1.053218313  
## 22 0.11864407 0.9661017 2.983051 183 77 3.0346656 1.3430090 1.184025318  
## 23 0.01818182 1.2363636 7.654545 188 84 2.7138405 1.1563329 -0.144710048  
## 24 0.47222222 1.1250000 11.708333 190 86 1.2741377 0.9031111 0.691660782  
## 25 0.09859155 1.7887324 7.802817 178 73 2.6752099 2.8279029 1.023952371  
## 26 0.07317073 0.7195122 5.073171 183 89 2.7961001 1.2470662 1.178282371  
## 27 0.10975610 0.9512195 10.219512 183 82 2.2065436 1.3436462 0.737974355  
## 28 0.04878049 0.9756098 11.792683 188 86 2.1184832 0.8327484 -0.025818190  
## 29 0.07317073 2.2560976 16.719512 185 86 1.3755740 1.9410404 -0.642368335  
## 30 0.26829268 0.9756098 6.548780 190 91 1.3687163 1.1790117 0.933380991  
## 31 0.04938272 1.5802469 11.703704 180 83 2.0697002 2.3955445 -0.003902417  
## 32 0.11842105 1.6447368 11.223684 183 79 1.3912276 3.3575185 1.107330783  
## 33 0.15189873 2.1772152 15.493671 185 78 1.1395894 2.6669490 0.048876987  
## 34 0.23529412 1.6078431 17.980392 188 91 1.1375485 1.7699193 -0.627830816  
## 35 0.15094340 1.1132075 11.943396 190 87 1.9398612 0.7993279 0.302978723  
## 36 0.31250000 1.2812500 10.953125 185 88 1.6475095 1.8936909 0.371192545  
## 37 0.19642857 1.0892857 8.946429 183 79 2.4280573 1.4065344 0.457598556  
## 38 0.22368421 1.3289474 18.052632 190 91 1.5773186 1.0572760 -0.826049329  
## 39 0.05479452 1.2054795 9.287671 185 86 2.4074940 1.1298045 -0.027294040  
## 40 0.18750000 1.5468750 7.937500 196 84 2.3749561 0.9201065 -0.414790859  
## 41 0.04878049 0.6341463 10.378049 188 79 2.3936824 1.4819584 0.786534896  
## 42 0.55128205 1.0897436 7.641026 185 84 0.7718998 1.1972543 1.353278225  
## 43 0.12195122 1.1341463 9.890244 185 82 2.4682385 1.2914256 0.284089877  
## 44 0.10975610 1.8048780 15.365854 190 94 1.2032733 1.6372329 -0.793605254  
## 45 0.04938272 0.7777778 6.716049 190 88 2.1815925 0.8246693 0.440445484  
## 46 0.28571429 1.1785714 9.446429 183 79 2.6198074 1.4306306 0.807831875  
## 47 0.22368421 1.1973684 6.355263 185 86 2.1664512 1.4761996 0.966664541  
## 48 0.26582278 0.8607595 8.962025 185 86 1.5863726 1.1211039 0.907160407  
## 49 0.12500000 1.3392857 9.464286 188 84 2.6321864 1.1478009 -0.354781717  
## 50 0.07352941 0.6911765 6.882353 183 89 2.3885505 1.8320161 1.016860571  
## PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9  
## 1 -0.03145599 0.364079373 0.23019522 0.12854311 -0.3459450915 -0.119054367  
## 2 -0.88838570 -0.143312729 0.42658038 -0.47345340 -0.3620033426 0.208800142  
## 3 -0.06141266 0.133903494 0.30441947 -0.23083989 -0.0003985549 -0.677490898  
## 4 -0.08195727 -0.294828436 0.53911188 -0.07152660 0.3646282806 0.544986669  
## 5 0.23726500 -0.189826880 0.15876662 0.28320747 0.6047801765 -0.071664758  
## 6 -0.31825670 0.131112973 -0.51408278 -0.28017221 0.1125178286 0.021968296  
## 7 0.02529220 -0.014264825 0.66843604 0.07115667 0.4226855051 0.490891632  
## 8 -0.17810664 -0.026038499 0.20301649 -0.16186394 -0.5348971231 -0.179044720  
## 9 -0.64637739 -0.620106156 0.56832086 0.08814791 0.6045591147 0.104257295  
## 10 -0.76272145 -0.510115571 0.44707557 0.05595795 -0.2467226726 -0.305637416  
## 11 -1.21241993 -0.478666882 1.30685920 -0.19030956 -0.7441502492 -0.141885862  
## 12 -0.55651291 -0.551070530 -0.54908625 -0.20569289 -0.2854653779 -0.245957912  
## 13 -0.47432546 0.078080841 1.45135573 0.19138479 -0.1914863441 -0.097675790  
## 14 0.22766718 0.368813346 0.75755952 -0.08014923 0.0231375402 -0.490412912  
## 15 -0.24131893 -0.110294552 0.49681060 0.13941373 0.0129266827 0.143522040  
## 16 0.32687725 0.252969869 0.16818016 0.07959072 -0.0647990605 0.683296359  
## 17 -0.64272659 -0.418427527 0.05684577 -0.24166473 -0.0674489097 0.124649601  
## 18 -0.37269529 -0.027240620 -0.32914792 -0.06457145 -0.1486711121 0.428360793  
## 19 -0.01866301 0.269331315 0.74049586 -0.02226073 -0.2393189259 -0.087013817  
## 20 -0.01178689 0.544947741 0.62506485 0.02635846 -0.2980640905 0.222195846  
## 21 -0.90542966 0.249713630 -0.23896646 0.21310374 -0.6394743388 -0.224376982  
## 22 -0.66984170 -0.040566890 0.80246024 0.22058331 -0.0975434980 0.125856252  
## 23 -0.58812400 -0.261305961 0.56970757 0.07895363 -0.0145165883 -0.059068867  
## 24 -0.34036995 -0.522813929 -0.33154667 0.16104552 -0.2388838109 -0.031507529  
## 25 -0.72769394 -0.252710001 0.73213432 -0.21933641 0.0168295552 0.397058867  
## 26 0.25921626 0.654890774 0.20187053 -0.25775391 -0.6282537189 -0.047614203  
## 27 -0.92614623 -0.126900500 -0.26577318 0.14084978 -0.5333000250 -0.055114771  
## 28 -0.89895125 -0.247986175 -0.43978866 0.20017751 -0.3715983769 -0.126440394  
## 29 -1.15146590 -0.596472511 -0.26743800 -0.73642698 0.0069499123 0.543495361  
## 30 0.22465074 0.576664602 0.52288951 0.27509191 -0.3971210010 -0.308614214  
## 31 -1.03970789 -0.294569221 0.81355831 -0.46730795 -0.3898486111 -0.353202653  
## 32 -0.02928738 0.474701231 0.62930877 0.03648451 -0.0072099458 -0.419858034  
## 33 -1.03944624 -0.523481866 -0.03123124 0.06691057 0.0964768660 0.288241863  
## 34 -0.56279727 -0.605061701 -0.06107023 -0.75461014 -0.1489097637 -0.543933518  
## 35 -0.46127915 -0.133899267 -0.47390588 -0.40724606 0.1376222888 0.004063004  
## 36 -0.12794454 -0.235097246 0.58564432 -0.20280495 -0.4911614322 -0.477364842  
## 37 -1.17968763 -0.639256997 0.51601729 0.02884009 -0.2633934300 -0.232847659  
## 38 -0.60723160 -0.879458207 -0.65334318 -0.41871480 -0.2653283137 -0.369538928  
## 39 -0.88129789 -0.261786965 0.31913690 -0.17097144 -0.3508896399 -0.040269905  
## 40 -0.01357015 -0.568586419 0.65120893 0.18571393 0.7024127173 0.090338244  
## 41 -0.54597269 0.047418340 -0.04199596 0.15446446 0.1806407903 -0.765247232  
## 42 -0.97921653 -0.253751280 0.70915913 0.31283342 -0.5970082045 -0.230423149  
## 43 -0.82271783 -0.424959400 0.11968230 -0.06011198 -0.1966256674 -0.075863570  
## 44 -0.29791433 -0.166048541 0.13625411 -0.61594504 -0.0980927474 -0.196086685  
## 45 -0.29751267 0.376855409 0.35454520 0.28789636 -0.2208134155 -0.371163281  
## 46 -0.62054596 -0.672306780 0.02177330 -0.25894494 -0.1263691488 0.156689475  
## 47 -0.01578315 0.196224248 0.47226379 -0.10826894 -0.3243845449 0.114689305  
## 48 -0.70400304 0.009573482 0.02608862 0.37656637 -0.7581833627 -0.219794511  
## 49 -0.67355053 -0.680260133 0.60087056 -0.23128034 0.0992899208 -0.137327678  
## 50 0.23010738 0.704149733 0.67298325 -0.28993747 -0.5852735789 -0.745041758  
## PC10 km.cluster  
## 1 -5.616598e-16 4  
## 2 -1.463339e-15 4  
## 3 -1.209683e-15 4  
## 4 -1.312633e-15 4  
## 5 -7.884857e-16 4  
## 6 -6.635904e-16 4  
## 7 -1.308974e-15 4  
## 8 -1.088889e-15 4  
## 9 -1.599139e-15 4  
## 10 -1.151812e-15 4  
## 11 -1.311144e-15 4  
## 12 -1.071379e-15 4  
## 13 -9.883627e-16 4  
## 14 -1.166073e-15 4  
## 15 -1.439789e-15 4  
## 16 -1.286016e-15 4  
## 17 -1.381751e-15 4  
## 18 -9.725004e-16 4  
## 19 -1.415037e-15 4  
## 20 -8.800538e-16 4  
## 21 3.964584e-16 4  
## 22 -1.394841e-15 4  
## 23 -1.241623e-15 4  
## 24 -4.693719e-16 4  
## 25 -1.830851e-15 4  
## 26 -1.565604e-15 4  
## 27 -4.293564e-16 4  
## 28 -3.566363e-16 4  
## 29 -1.142056e-15 4  
## 30 -5.130386e-16 4  
## 31 -1.293926e-15 4  
## 32 -1.192555e-15 4  
## 33 -7.030970e-16 4  
## 34 -1.326375e-15 4  
## 35 -1.108380e-15 4  
## 36 -1.184144e-15 4  
## 37 -1.028880e-15 4  
## 38 -1.162287e-15 4  
## 39 -1.035271e-15 4  
## 40 -1.825481e-15 4  
## 41 -9.210386e-16 4  
## 42 4.689187e-16 4  
## 43 -1.118431e-15 4  
## 44 -1.423720e-15 4  
## 45 -7.028152e-16 4  
## 46 -1.345867e-15 4  
## 47 -1.123075e-15 4  
## 48 3.717121e-17 4  
## 49 -1.893054e-15 4  
## 50 -1.355701e-15 4

class.players %>% filter(km.cluster == 5)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Aaron Gordon PF 1.5000000 6.379310 7.879310 2.3448276 1.0172414  
## 2 Al-Farouq Aminu PF 1.4057971 6.202899 7.608696 1.2173913 1.1449275  
## 3 Bobby Portis PF 2.1780822 4.643836 6.821918 1.6849315 0.6849315  
## 4 Carmelo Anthony PF 0.8589744 4.948718 5.807692 1.3205128 0.6025641  
## 5 Dario Šaric PF 1.9743590 4.692308 6.666667 2.5897436 0.6538462  
## 6 DeMarre Carroll PF 1.4383562 5.123288 6.561644 2.0136986 0.8082192  
## 7 Domantas Sabonis C 2.2297297 5.500000 7.729730 2.0405405 0.5405405  
## 8 Harrison Barnes PF 1.0000000 5.077922 6.077922 1.9740260 0.6363636  
## 9 JaMychal Green PF 2.6727273 5.763636 8.436364 1.4363636 0.5818182  
## 10 Julius Randle C 2.2073171 5.768293 7.975610 2.5609756 0.5243902  
## 11 Kelly Olynyk PF 1.1710526 4.500000 5.671053 2.7236842 0.8157895  
## 12 Kevin Love C 1.7118644 7.542373 9.254237 1.7457627 0.7288136  
## 13 Kyle Anderson SF 1.1351351 4.216216 5.351351 2.7297297 1.5540541  
## 14 Kyle Kuzma PF 1.1428571 5.129870 6.272727 1.8311688 0.6363636  
## 15 Lauri Markkanen PF 1.1617647 6.308824 7.470588 1.1617647 0.5735294  
## 16 Marcus Morris PF 0.7962963 4.555556 5.351852 1.3333333 0.6481481  
## 17 Markieff Morris PF 1.0273973 4.575342 5.602740 1.9452055 0.7671233  
## 18 Michael Beasley PF 1.3108108 4.283784 5.594595 1.6621622 0.4864865  
## 19 Otto Porter SF 1.3376623 5.051948 6.389610 2.0389610 1.5064935  
## 20 Rondae Hollis-Jefferson SF 1.4852941 5.264706 6.750000 2.4558824 0.9558824  
## 21 Rudy Gay PF 1.3333333 3.771930 5.105263 1.2807018 0.8070175  
## 22 T.J. Warren SF 1.9230769 3.200000 5.123077 1.3076923 1.0000000  
## 23 Taj Gibson PF 2.3658537 4.756098 7.121951 1.2073171 0.7560976  
## 24 Thaddeus Young PF 2.2716049 4.049383 6.320988 1.8765432 1.6666667  
## 25 Zach Randolph PF 1.6440678 5.084746 6.728814 2.1525424 0.7118644  
## 26 Aaron Gordon PF 1.6538462 5.705128 7.358974 3.7051282 0.7307692  
## 27 Al-Farouq Aminu PF 1.3827160 6.148148 7.530864 1.2839506 0.8395062  
## 28 Danilo Gallinari SF 0.7941176 5.338235 6.132353 2.6176471 0.7205882  
## 29 Domantas Sabonis C 2.5135135 6.810811 9.324324 2.8648649 0.6486486  
## 30 Ed Davis C 2.6666667 5.901235 8.567901 0.7530864 0.4320988  
## 31 Jayson Tatum SF 0.8860759 5.151899 6.037975 2.1265823 1.0632911  
## 32 Julius Randle PF 2.2191781 6.465753 8.684932 3.1369863 0.7123288  
## 33 Kyle Kuzma PF 0.8571429 4.600000 5.457143 2.5428571 0.5857143  
## 34 Lauri Markkanen PF 1.4230769 7.615385 9.038462 1.4423077 0.7115385  
## 35 Marcus Morris PF 1.0133333 5.093333 6.106667 1.4533333 0.5733333  
## 36 Pascal Siakam PF 1.5500000 5.312500 6.862500 3.1000000 0.9125000  
## 37 Paul Millsap PF 2.1857143 5.028571 7.214286 2.0142857 1.1857143  
## 38 Rudy Gay PF 0.9130435 5.898551 6.811594 2.6376812 0.7826087  
## 39 Taj Gibson PF 2.4571429 4.085714 6.542857 1.2000000 0.7571429  
## 40 Thaddeus Young PF 2.3703704 4.086420 6.456790 2.5185185 1.5185185  
## 41 Willie Cauley-Stein C 2.2345679 6.135802 8.370370 2.3950617 1.1851852  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2 PC3  
## 1 0.7758621 1.8448276 17.620690 203 100 -2.3212342 0.341097966 0.22700867  
## 2 0.5797101 1.1449275 9.333333 203 100 -1.3807899 -0.524467702 1.01496220  
## 3 0.3150685 1.4109589 13.205479 208 112 -1.5620165 -1.187398555 -0.56411408  
## 4 0.6282051 1.2692308 16.166667 203 109 -0.9253340 -0.740624935 -0.66883996  
## 5 0.2564103 1.8974359 14.628205 208 102 -1.4550489 -0.283014806 -0.73722510  
## 6 0.4109589 1.4109589 13.465753 198 98 -0.8257999 0.064490017 0.20705532  
## 7 0.4324324 1.8513514 11.635135 211 109 -2.0886880 -1.221446281 -0.71034961  
## 8 0.1818182 1.5324675 18.857143 203 102 -0.8267018 0.093698342 -1.02167678  
## 9 0.4545455 1.3818182 10.345455 203 103 -1.8475858 -1.206812379 0.33112396  
## 10 0.5487805 2.5975610 16.134146 203 113 -2.6302548 -0.302611286 -1.10252400  
## 11 0.4605263 1.9342105 11.473684 211 109 -1.2502261 -0.483021150 -0.85669649  
## 12 0.4067797 1.5254237 17.610169 203 98 -2.3024714 -0.111682205 -0.07814154  
## 13 0.8108108 1.2702703 7.905405 206 104 -1.0457291 -0.016338989 1.19741632  
## 14 0.4415584 1.8181818 16.129870 203 100 -1.0487957 -0.029735539 -0.62742563  
## 15 0.5882353 1.2205882 15.191176 213 109 -1.8461545 -1.411113655 -0.79559094  
## 16 0.2222222 1.2037037 13.592593 203 107 -0.2393828 -0.630453814 -0.77435272  
## 17 0.5205479 1.7397260 11.520548 203 111 -0.9029545 -0.514105357 -0.57889402  
## 18 0.5810811 1.9324324 13.189189 206 107 -0.9996910 -0.771609240 -0.90416156  
## 19 0.5324675 0.9740260 14.727273 203 90 -1.0108969 0.627522769 1.42479322  
## 20 0.7058824 1.7794118 13.911765 198 98 -1.3882174 0.399297379 0.46766765  
## 21 0.6666667 1.3684211 11.491228 203 104 -0.5499106 -0.724124410 0.13692848  
## 22 0.6307692 1.3076923 19.553846 203 98 -0.9558942 -0.037330040 0.35366590  
## 23 0.7195122 1.0853659 12.182927 206 102 -1.5712758 -1.248756858 0.61053428  
## 24 0.4444444 1.2962963 11.790123 203 100 -1.3838577 0.230994407 1.53789537  
## 25 0.1694915 1.9661017 14.525424 206 113 -1.5636747 -0.459497845 -1.14445921  
## 26 0.7179487 2.0769231 15.974359 203 100 -2.0681789 0.416484304 -0.31477315  
## 27 0.4074074 0.8888889 9.382716 203 100 -0.9915788 -0.856720544 0.54678427  
## 28 0.3382353 1.4558824 19.794118 208 106 -1.2779835 -0.006748589 -1.21773899  
## 29 0.4054054 2.1621622 14.094595 211 109 -3.1035176 -0.692727419 -0.75378524  
## 30 0.4074074 0.7901235 5.827160 206 102 -1.3945872 -2.152584444 0.58416763  
## 31 0.7215190 1.5443038 15.734177 203 93 -1.0476695 0.489287710 0.44050205  
## 32 0.6164384 2.8493151 21.438356 203 113 -3.4365433 0.411798739 -1.19462962  
## 33 0.3714286 1.9000000 18.685714 203 100 -0.7820343 0.388595731 -1.12547014  
## 34 0.6346154 1.6346154 18.730769 213 109 -2.9644077 -0.902791379 -0.79331747  
## 35 0.3333333 1.2266667 13.946667 203 107 -0.6764107 -0.745106863 -0.70670055  
## 36 0.6500000 1.9250000 16.925000 206 104 -2.0114897 0.216805815 -0.36348077  
## 37 0.7714286 1.3571429 12.614286 201 113 -2.0914261 -0.570123764 0.73307953  
## 38 0.4927536 1.6521739 13.710145 203 104 -1.3067747 0.003363794 -0.45369610  
## 39 0.5571429 1.0428571 10.757143 206 102 -1.1468851 -1.302965804 0.56265935  
## 40 0.4444444 1.5185185 12.641975 203 100 -1.5560113 0.378855545 1.18408374  
## 41 0.6296296 1.0370370 11.913580 213 109 -2.6087128 -1.048834948 0.57110326  
## PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9  
## 1 -0.40118315 -0.03472437 -0.70027831 0.558978909 -0.13817161 0.070737150  
## 2 -0.26129113 0.82937798 -0.50377746 0.985657716 -0.28015645 0.229368303  
## 3 -0.52225432 1.00010628 -0.28652933 -0.365138322 0.28599839 -0.095615643  
## 4 -0.03950249 -0.21432443 -0.83516705 0.225723494 -0.63880222 -0.109593205  
## 5 -0.79728351 0.61141192 -0.12798227 0.006012697 0.80310745 0.036208986  
## 6 -0.84299730 0.33299641 -0.42705961 0.258993973 -0.21624662 0.029724820  
## 7 -0.81188488 0.70371447 0.17700020 0.151795794 0.52050447 0.248935867  
## 8 -0.67443323 0.27246523 -1.05332598 0.365982103 -0.07082276 -0.214439310  
## 9 -1.63904399 0.75311377 0.05704748 -0.040835666 0.17552446 0.146525281  
## 10 -0.99615841 0.28687997 0.14323902 -0.484475810 -0.17787782 0.654542965  
## 11 0.50546142 0.55623763 0.14452082 0.379943406 0.40212807 0.252976359  
## 12 -1.58834361 0.40459566 -0.95771360 1.032970351 -0.23310075 -0.101790470  
## 13 1.47375285 0.83137586 0.07133000 0.416968943 0.12998102 0.008529943  
## 14 -0.61987039 -0.07841894 -0.63691215 0.403199119 0.03077826 0.240594102  
## 15 -0.22974737 0.16216655 -0.83786554 1.032040941 -0.07780884 -0.212117649  
## 16 -0.18363130 0.51639447 -0.75293865 0.360708890 -0.38635038 -0.028043395  
## 17 0.25117151 0.37970037 -0.09299560 0.089066089 -0.44721235 0.411621259  
## 18 -0.20755557 -0.17502551 -0.12125093 -0.033150057 0.12936228 0.476374534  
## 19 0.15292008 0.68120958 -1.11503242 0.735861612 0.48146817 -0.425215377  
## 20 -0.46870118 -0.01839862 -0.21665254 0.181490405 -0.20726720 0.241854781  
## 21 0.15459008 0.03199664 -0.33603196 -0.149478909 0.03943500 0.235912214  
## 22 -0.11640475 -0.10023176 -1.25766871 -0.826943497 0.73697654 -0.313364372  
## 23 -0.71619157 0.26022518 -0.33369572 -0.179033810 0.44625660 -0.167722691  
## 24 0.36769913 1.56107431 -0.64212833 -0.407338084 0.68942449 0.010536145  
## 25 -0.40999997 1.05007353 -0.30446921 -0.100628055 -0.02612021 0.288956855  
## 26 -0.65397319 -0.21701541 0.19247934 0.295831058 0.10831396 -0.063277677  
## 27 -0.76795783 0.78821394 -0.42976414 1.038808862 -0.32177174 -0.069248596  
## 28 -0.03085583 0.19695674 -0.98911003 0.614303053 -0.04692249 -0.561848269  
## 29 -1.17923866 0.94856785 0.19287415 0.364864442 0.45377094 0.165902022  
## 30 -1.81526172 0.93280394 0.22200998 0.427241306 0.24314848 -0.011545812  
## 31 0.06950486 -0.28049887 -0.79652653 0.793765366 0.16928425 0.008224853  
## 32 -0.90784667 0.19754100 -0.28556491 -0.480649378 -0.22675449 0.454196577  
## 33 -0.42050663 -0.27343683 -0.67959083 0.275162620 0.09934361 -0.019787859  
## 34 -0.52166457 0.24367047 -1.09549578 1.175657345 -0.14825251 -0.099040112  
## 35 -0.46769866 0.35061897 -0.64118583 0.407233834 -0.45843783 -0.080570629  
## 36 -0.08255804 0.13010620 -0.27673434 0.177098403 0.20804928 -0.105348119  
## 37 0.13722542 0.86728046 -0.22003460 -0.588271682 -0.45354262 -0.033546805  
## 38 -0.25534334 0.26329876 -0.24519456 0.820295273 -0.44569351 0.037770598  
## 39 -0.70365587 0.55901162 -0.21236806 -0.392606848 0.65912857 -0.141692630  
## 40 0.13021622 1.37170859 -0.36168740 -0.498396858 0.76167695 -0.040076689  
## 41 0.08722858 1.27016208 -0.25642575 0.529949015 0.38914771 -0.562890971  
## PC10 km.cluster  
## 1 1.867967e-15 5  
## 2 2.281204e-15 5  
## 3 1.571467e-15 5  
## 4 9.686386e-16 5  
## 5 1.197409e-15 5  
## 6 1.370830e-15 5  
## 7 2.006011e-15 5  
## 8 1.135314e-15 5  
## 9 2.811681e-15 5  
## 10 1.899710e-15 5  
## 11 4.271199e-16 5  
## 12 3.080614e-15 5  
## 13 1.856915e-16 5  
## 14 1.334022e-15 5  
## 15 2.049515e-15 5  
## 16 6.747992e-16 5  
## 17 6.863243e-16 5  
## 18 6.289319e-16 5  
## 19 1.308540e-15 5  
## 20 1.209693e-15 5  
## 21 4.013472e-16 5  
## 22 4.090320e-16 5  
## 23 1.572553e-15 5  
## 24 1.096880e-15 5  
## 25 1.255582e-15 5  
## 26 1.526481e-15 5  
## 27 2.441308e-15 5  
## 28 7.647278e-16 5  
## 29 2.777015e-15 5  
## 30 2.522940e-15 5  
## 31 9.205538e-16 5  
## 32 1.840982e-15 5  
## 33 3.279559e-16 5  
## 34 2.909548e-15 5  
## 35 1.567770e-15 5  
## 36 1.248477e-15 5  
## 37 1.337282e-15 5  
## 38 1.609680e-15 5  
## 39 1.330745e-15 5  
## 40 9.693214e-16 5  
## 41 2.391484e-15 5

class.players %>% filter(km.cluster == 6)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Alec Burks SG 0.29687500 2.703125 3.000000 1.0468750 0.5781250  
## 2 Anthony Tolliver PF 0.63291139 2.417722 3.050633 1.1392405 0.4050633  
## 3 C.J. Miles SF 0.25714286 1.914286 2.171429 0.7857143 0.5285714  
## 4 Cedi Osman SF 0.31147541 1.655738 1.967213 0.6721311 0.3606557  
## 5 Cheick Diallo PF 0.90384615 3.153846 4.057692 0.3653846 0.2115385  
## 6 Darius Miller SF 0.21951220 1.780488 2.000000 1.3536585 0.3414634  
## 7 Davis Bertans PF 0.23376623 1.753247 1.987013 0.9610390 0.3376623  
## 8 Dwayne Bacon SG 0.07547170 2.264151 2.339623 0.7169811 0.3018868  
## 9 Jeff Green PF 0.76923077 2.384615 3.153846 1.2692308 0.5256410  
## 10 Joffrey Lauvergne C 1.14545455 1.963636 3.109091 0.7454545 0.1636364  
## 11 Jonas Jerebko PF 0.71621622 2.608108 3.324324 0.5675676 0.3243243  
## 12 Josh Huestis PF 0.60869565 1.724638 2.333333 0.2898551 0.2173913  
## 13 Justin Jackson SF 0.39705882 2.352941 2.750000 1.0882353 0.4117647  
## 14 Kyle Korver SG 0.12328767 2.136986 2.260274 1.2054795 0.4246575  
## 15 Lance Thomas PF 0.60273973 1.794521 2.397260 0.6027397 0.4109589  
## 16 Marreese Speights C 0.40384615 2.153846 2.557692 0.7692308 0.1538462  
## 17 Mike Scott PF 0.65789474 2.592105 3.250000 1.0526316 0.3026316  
## 18 Nick Young SG 0.25000000 1.312500 1.562500 0.4500000 0.4750000  
## 19 OG Anunoby SF 0.59459459 1.891892 2.486486 0.7432432 0.7027027  
## 20 Omri Casspi SF 0.56603774 3.207547 3.773585 0.9622642 0.3396226  
## 21 Patrick Patterson PF 0.39024390 1.963415 2.353659 0.6951220 0.5853659  
## 22 Paul Zipser SF 0.24074074 2.185185 2.425926 0.8518519 0.3703704  
## 23 Quincy Acy PF 0.57142857 3.100000 3.671429 0.8142857 0.4714286  
## 24 Royce O'Neale SF 0.36231884 3.057971 3.420290 1.3768116 0.5217391  
## 25 Sam Dekker PF 0.60273973 1.780822 2.383562 0.5205479 0.3287671  
## 26 Semi Ojeleye PF 0.50684932 1.698630 2.205479 0.2739726 0.2876712  
## 27 Sterling Brown SG 0.50000000 2.148148 2.648148 0.4629630 0.5740741  
## 28 Timothé Luwawu-Cabarrot SF 0.26923077 1.115385 1.384615 1.0384615 0.2307692  
## 29 Tony Snell SG 0.12000000 1.760000 1.880000 1.3066667 0.6266667  
## 30 Treveon Graham SG 0.66666667 1.253968 1.920635 0.9365079 0.5238095  
## 31 Vince Carter SF 0.31034483 2.241379 2.551724 1.1896552 0.7241379  
## 32 Zach Collins C 0.68181818 2.666667 3.348485 0.7878788 0.2575758  
## 33 Abdel Nader SF 0.22950820 1.672131 1.901639 0.3278689 0.3278689  
## 34 Alfonzo McKinnie SF 1.12500000 2.305556 3.430556 0.4305556 0.2500000  
## 35 Amir Johnson C 0.92156863 1.960784 2.882353 1.1764706 0.3137255  
## 36 Anthony Tolliver PF 0.23076923 2.492308 2.723077 0.7076923 0.2615385  
## 37 Daniel Theis C 1.31818182 2.090909 3.409091 1.0303030 0.3181818  
## 38 Dante Cunningham PF 0.75000000 2.187500 2.937500 0.7812500 0.4218750  
## 39 Darius Miller SF 0.20289855 1.652174 1.855072 2.1159420 0.5797101  
## 40 Davis Bertans PF 0.30263158 3.171053 3.473684 1.3157895 0.4605263  
## 41 Dirk Nowitzki PF 0.09803922 3.000000 3.098039 0.6862745 0.1764706  
## 42 Doug McDermott SF 0.22077922 1.194805 1.415584 0.8701299 0.2337662  
## 43 Gary Clark PF 0.47058824 1.803922 2.274510 0.3529412 0.3921569  
## 44 Georges Niang PF 0.18644068 1.288136 1.474576 0.5932203 0.1694915  
## 45 Jake Layman SF 0.78873239 2.267606 3.056338 0.7464789 0.4366197  
## 46 Jared Dudley PF 0.57627119 2.050847 2.627119 1.4067797 0.6101695  
## 47 Jonas Jerebko PF 0.98630137 2.958904 3.945205 1.3150685 0.3698630  
## 48 Jordan Bell C 0.80882353 1.897059 2.705882 1.1176471 0.2941176  
## 49 Juan Hernangómez PF 0.91428571 2.871429 3.785714 0.7857143 0.3857143  
## 50 OG Anunoby SF 0.86567164 2.074627 2.940299 0.7014925 0.6865672  
## 51 Patrick Patterson PF 0.66666667 1.666667 2.333333 0.4920635 0.2539683  
## 52 Semi Ojeleye PF 0.42857143 1.107143 1.535714 0.4107143 0.1785714  
## 53 Sterling Brown SG 0.50000000 2.672414 3.172414 1.4482759 0.4310345  
## 54 T.J. Leaf PF 0.74137931 1.413793 2.155172 0.4137931 0.1551724  
## 55 Tony Snell SF 0.39189189 1.729730 2.121622 0.9189189 0.3513514  
## 56 Torrey Craig SF 1.18666667 2.320000 3.506667 0.9600000 0.4933333  
## 57 Trey Lyles PF 0.68750000 3.156250 3.843750 1.3593750 0.4687500  
## 58 Vince Carter PF 0.40789474 2.144737 2.552632 1.1447368 0.5789474  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2 PC3  
## 1 0.12500000 0.9375000 7.718750 198 97 1.7089046 -0.5073445 -0.269441975  
## 2 0.26582278 0.7341772 8.898734 203 109 1.1516183 -1.4240742 -0.837993208  
## 3 0.30000000 0.5571429 9.985714 198 100 1.9084987 -0.8212624 -0.282927336  
## 4 0.04918033 0.5245902 3.901639 201 98 2.5159980 -1.3588784 -0.395804863  
## 5 0.40384615 0.5384615 4.884615 203 100 1.1982439 -1.9743354 -0.148905658  
## 6 0.20731707 0.7073171 7.768293 198 102 2.1060356 -0.9305899 -0.699269791  
## 7 0.36363636 0.4675325 5.922078 208 102 1.8833905 -1.7638766 -0.653394691  
## 8 0.03773585 0.4339623 3.301887 198 100 2.5487353 -1.3568599 -0.447254848  
## 9 0.43589744 0.9615385 10.846154 203 107 0.7629847 -1.0876138 -0.620379812  
## 10 0.05454545 0.6000000 4.109091 211 100 1.5715246 -2.2086004 -0.769173242  
## 11 0.16216216 0.3648649 5.797297 208 105 1.4015485 -2.0816632 -0.644045338  
## 12 0.62318841 0.3768116 2.304348 201 104 1.9313586 -2.2423458 0.001282795  
## 13 0.19117647 0.5882353 6.661765 201 95 1.9379573 -1.0051687 -0.241992870  
## 14 0.36986301 0.7534247 9.205479 201 96 1.8375992 -0.7692204 -0.431231119  
## 15 0.19178082 0.5479452 4.082192 203 109 1.8085033 -1.8726249 -0.555441127  
## 16 0.42307692 0.7692308 7.730769 208 116 1.1369581 -2.2600504 -1.457188936  
## 17 0.13157895 1.0394737 8.789474 201 108 1.2067793 -1.2412866 -1.084295878  
## 18 0.08750000 0.4875000 7.262500 201 95 2.5535359 -1.0314123 -0.289223854  
## 19 0.18918919 0.6081081 5.918919 201 105 1.6850398 -1.1991700 -0.100612903  
## 20 0.35849057 0.6981132 5.660377 206 102 1.0873466 -1.6733372 -0.472665240  
## 21 0.28048780 0.4024390 3.878049 203 104 1.8977546 -1.5839403 -0.078762673  
## 22 0.27777778 0.7962963 4.037037 203 98 1.9884297 -1.3303133 -0.382255100  
## 23 0.41428571 0.8571429 5.871429 201 109 0.9523152 -1.5127423 -0.402069378  
## 24 0.23188406 0.7971014 4.971014 193 103 1.6287207 -0.7299771 -0.083910067  
## 25 0.12328767 0.4520548 4.150685 206 104 1.9703786 -1.9657777 -0.601450602  
## 26 0.05479452 0.3424658 2.671233 198 107 2.4297937 -1.8919036 -0.455387275  
## 27 0.24074074 0.4629630 4.018519 196 105 1.9687463 -1.3498780 0.102363264  
## 28 0.09615385 0.7307692 5.750000 201 95 2.6698334 -1.0954527 -0.681699024  
## 29 0.37333333 0.4800000 6.880000 198 97 2.1634735 -0.7016011 0.106355248  
## 30 0.03174603 0.4285714 4.333333 196 101 2.4743467 -1.1015057 -0.037403576  
## 31 0.44827586 0.6206897 5.396552 198 100 1.7070202 -0.8278674 0.322124435  
## 32 0.46969697 0.8787879 4.424242 211 105 0.9694309 -2.1640563 -0.729260122  
## 33 0.19672131 0.4262295 3.950820 196 102 2.5701691 -1.4630963 -0.248717645  
## 34 0.20833333 0.4166667 4.680556 201 98 1.6977033 -1.8072052 -0.041356983  
## 35 0.25490196 0.8823529 3.941176 206 109 1.2992251 -1.9079724 -0.782738204  
## 36 0.32307692 0.5538462 5.015385 203 109 1.6648341 -1.9039944 -0.800773054  
## 37 0.63636364 0.5000000 5.666667 203 98 1.1229860 -1.7900053 0.276005785  
## 38 0.20312500 0.3437500 3.031250 203 104 1.7745911 -1.8610908 -0.155769573  
## 39 0.33333333 0.8550725 8.217391 198 102 1.8363578 -0.4484206 -0.443615602  
## 40 0.43421053 0.5657895 7.973684 208 102 1.0006266 -1.4509799 -0.512710466  
## 41 0.35294118 0.3529412 7.313725 213 111 1.1658606 -2.4560080 -1.341222864  
## 42 0.10389610 0.5454545 7.324675 201 102 2.4917785 -1.3504151 -0.923623199  
## 43 0.50980392 0.1372549 2.901961 198 102 2.1836089 -1.8623987 0.314436536  
## 44 0.10169492 0.3898305 3.983051 201 104 2.6891244 -1.8027362 -0.820762159  
## 45 0.42253521 0.6478873 7.619718 203 95 1.4385736 -1.2583447 0.025446873  
## 46 0.27118644 0.7288136 4.864407 198 108 1.5886819 -1.1125744 -0.213706302  
## 47 0.24657534 0.5890411 6.287671 208 105 0.8537224 -1.8143411 -0.580007922  
## 48 0.75000000 0.6176471 3.279412 203 98 1.5019326 -1.7841288 0.215272792  
## 49 0.34285714 0.5285714 5.828571 206 100 1.1133889 -1.7579079 -0.165998254  
## 50 0.32835821 0.8208955 7.000000 201 105 1.2217032 -1.1843106 -0.031585066  
## 51 0.20634921 0.3492063 3.634921 203 104 2.0993120 -2.0373462 -0.439979692  
## 52 0.07142857 0.3392857 3.321429 198 107 2.7136734 -1.9092128 -0.690752712  
## 53 0.13793103 0.7931034 6.413793 196 105 1.6027475 -0.9128901 -0.504546217  
## 54 0.32758621 0.2068966 3.879310 208 102 2.0458032 -2.4310981 -0.487903440  
## 55 0.24324324 0.3108108 6.000000 198 97 2.3619324 -1.2194161 -0.118592058  
## 56 0.61333333 0.5866667 5.733333 201 98 1.0827360 -1.4619994 0.482077029  
## 57 0.35937500 1.0625000 8.531250 206 106 0.5874815 -1.2645205 -0.740880777  
## 58 0.35526316 0.6315789 7.394737 198 100 1.7286729 -0.8516955 -0.026412490  
## PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9  
## 1 -0.073731728 0.238187274 -0.3327987117 0.353849254 -0.15977726 0.22845349  
## 2 0.275163740 0.231304855 -0.1994843573 -0.175333258 -0.24602774 -0.18066075  
## 3 0.274696909 -0.172171331 -0.6202384057 -0.101400191 -0.27032903 -0.18773482  
## 4 0.013986253 0.284707123 -0.0105943512 0.257877906 0.13355637 0.08508577  
## 5 -0.538481258 -0.120718412 0.0534927624 0.397630930 -0.03785568 0.05433380  
## 6 0.138812897 -0.107006157 -0.0646364594 -0.094257716 -0.31710514 -0.10834770  
## 7 0.653433311 -0.192364795 -0.0414904484 0.375029470 0.33824541 -0.25551752  
## 8 -0.135800072 0.302881249 0.0459185377 0.470564379 -0.43771987 0.08205739  
## 9 0.409969761 -0.047093831 -0.3115280971 -0.334729253 -0.06558635 -0.10948732  
## 10 -0.342632572 0.443026412 0.2237989114 0.233639835 1.03619767 -0.11108260  
## 11 0.056627026 0.452994535 -0.1770650419 0.368247086 0.21923825 -0.27061417  
## 12 0.253252694 -0.472731010 0.3820394264 -0.098472471 -0.28468026 0.11314727  
## 13 -0.156125483 -0.008904035 -0.1603399561 0.432372872 0.15125459 -0.11989424  
## 14 0.232540646 -0.497545415 -0.3340757809 0.320376925 0.05302963 -0.11902303  
## 15 0.427822766 0.521266734 0.0825330351 -0.168388325 -0.17457656 0.06748962  
## 16 0.708930301 -0.128179649 0.0042867207 -0.153954160 -0.30136797 -0.06314452  
## 17 -0.129666499 0.287909147 -0.1346521013 -0.185528147 -0.29001146 0.14697149  
## 18 0.170062015 0.061354473 -0.5307488029 0.114720087 0.33849435 -0.05843726  
## 19 0.559790756 0.644458824 -0.2486732052 -0.161355045 -0.10007152 0.04735143  
## 20 0.002414192 0.033687888 0.0543789117 0.635555515 0.03877282 -0.01151476  
## 21 0.639117865 0.409640076 -0.0432069866 0.192315025 -0.09530616 -0.03684605  
## 22 0.198945561 -0.072471708 0.1347803073 0.507931661 0.13864534 0.26684555  
## 23 0.271414544 0.214363915 0.0365443966 0.113837052 -0.60365152 0.24875640  
## 24 -0.160897627 0.335222835 0.1821721601 0.167139619 -0.95360517 0.22084049  
## 25 0.217465009 0.426491465 0.0006782284 0.133851522 0.27496141 -0.05319435  
## 26 -0.033402900 0.563536517 0.0980398335 -0.191434982 -0.51166586 0.11172924  
## 27 0.216847444 0.477493968 -0.0765133070 -0.134887474 -0.65271495 0.16678022  
## 28 -0.056015940 -0.193807041 0.0462874418 0.074580448 0.40687666 0.05230959  
## 29 0.532323910 -0.168352995 -0.1931740025 0.153081921 -0.18576895 -0.20647331  
## 30 0.006809434 0.609058951 0.0297795349 -0.400586823 -0.15090542 -0.04839800  
## 31 0.593400275 0.056169875 -0.0341628184 0.157609959 -0.34883844 0.04202135  
## 32 0.365011922 -0.110113155 0.2919906584 0.483165106 0.42948983 0.17997405  
## 33 0.037672216 0.065768374 -0.0451066110 -0.049045089 -0.54018780 0.16343341  
## 34 -0.696105891 0.180498922 0.0408677800 -0.008891693 0.20925738 -0.06213436  
## 35 0.271474981 0.414563981 0.4842785331 -0.195561170 0.18527143 0.14444532  
## 36 0.368072003 0.054137029 0.0657446798 0.247951587 -0.51890787 0.01253249  
## 37 -0.248744662 -0.446068911 0.3048864520 -0.226948191 0.39678400 -0.24130007  
## 38 0.102045920 0.530356520 0.1875013466 0.130323663 -0.02636270 -0.11701064  
## 39 0.623495571 -0.093212095 0.0875423016 -0.177056082 -0.25384685 -0.18179702  
## 40 0.456763421 -0.108094656 -0.2040301361 0.767956452 0.08440189 -0.35646007  
## 41 0.675726827 -0.033867016 -0.2537458424 0.788264329 -0.06382304 -0.43482453  
## 42 0.172262871 -0.061876600 -0.1875302638 -0.145085938 0.01224801 -0.15970526  
## 43 0.260274999 -0.197654852 0.1152550580 -0.025939333 -0.48082830 -0.08564194  
## 44 0.168685060 0.091382790 0.0856074233 -0.002479148 -0.18038308 -0.04130947  
## 45 -0.108346039 -0.295805118 -0.2361010708 0.168414260 0.41771433 -0.07601857  
## 46 0.492732086 0.522572209 0.2303237458 -0.284401533 -0.51590434 0.06464559  
## 47 -0.039417701 0.441702869 0.1146761353 0.300018466 0.28674629 -0.31470721  
## 48 0.194273074 -0.737463243 0.5936272850 0.057642671 0.22496309 0.01797196  
## 49 -0.155291903 0.135114459 -0.0363581855 0.388860900 0.30796815 -0.15404245  
## 50 0.423537494 0.420990990 -0.2302868444 -0.341051401 -0.02970976 0.17538950  
## 51 0.049173035 0.227753568 0.1284037823 -0.049853502 0.03521487 -0.08272671  
## 52 0.034977724 0.303939904 0.1507897824 -0.396164089 -0.42404806 0.02056276  
## 53 -0.153689999 0.404901566 0.1036922615 -0.039749458 -0.65622007 0.04301982  
## 54 0.156012614 -0.103796885 0.1284260885 0.071602509 0.51179968 -0.29473089  
## 55 -0.096606358 -0.129462404 -0.1054862413 0.059883623 -0.12406463 -0.26248415  
## 56 -0.098496645 -0.256011928 0.1611173981 -0.160806555 0.19347304 -0.08200807  
## 57 0.248497612 0.154058861 -0.0646308305 0.259032874 0.03138887 0.05385602  
## 58 0.276755057 -0.025816812 -0.1914996043 -0.003526758 -0.26891546 -0.07696945  
## PC10 km.cluster  
## 1 -3.735374e-16 6  
## 2 -4.094033e-16 6  
## 3 -9.097298e-16 6  
## 4 -7.591242e-16 6  
## 5 4.761291e-16 6  
## 6 -1.154698e-15 6  
## 7 -9.300792e-16 6  
## 8 -5.147641e-16 6  
## 9 -5.778505e-16 6  
## 10 -1.592945e-16 6  
## 11 1.350147e-17 6  
## 12 -7.475780e-16 6  
## 13 -3.434899e-16 6  
## 14 -8.520548e-16 6  
## 15 -6.840699e-16 6  
## 16 -8.168617e-16 6  
## 17 -3.708361e-16 6  
## 18 -1.235621e-15 6  
## 19 -7.571571e-16 6  
## 20 1.995405e-16 6  
## 21 -6.540654e-16 6  
## 22 -7.063293e-16 6  
## 23 3.294208e-17 6  
## 24 -1.775515e-16 6  
## 25 -6.796111e-16 6  
## 26 -7.171513e-16 6  
## 27 -5.456806e-16 6  
## 28 -1.197026e-15 6  
## 29 -1.000885e-15 6  
## 30 -9.278240e-16 6  
## 31 -8.411463e-16 6  
## 32 -2.694799e-16 6  
## 33 -8.919229e-16 6  
## 34 7.934255e-17 6  
## 35 -7.283912e-16 6  
## 36 -5.140574e-16 6  
## 37 -3.866103e-16 6  
## 38 -2.509023e-16 6  
## 39 -1.576855e-15 6  
## 40 -1.291536e-16 6  
## 41 -2.757041e-16 6  
## 42 -1.442500e-15 6  
## 43 -6.709072e-16 6  
## 44 -1.090366e-15 6  
## 45 -3.054993e-16 6  
## 46 -7.732208e-16 6  
## 47 1.630774e-16 6  
## 48 -6.931929e-16 6  
## 49 2.244128e-16 6  
## 50 -5.993828e-16 6  
## 51 -6.577668e-16 6  
## 52 -1.066896e-15 6  
## 53 -3.497939e-16 6  
## 54 -8.346093e-16 6  
## 55 -7.074436e-16 6  
## 56 -3.137260e-16 6  
## 57 -5.477471e-17 6  
## 58 -7.195688e-16 6

class.players %>% filter(km.cluster == 7)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG  
## 1 Andrew Wiggins SF 1.0000000 3.365854 4.365854 1.951220 1.1097561  
## 2 Austin Rivers SG 0.4426230 1.934426 2.377049 3.967213 1.2131148  
## 3 Bogdan Bogdanovic SG 0.3974359 2.461538 2.858974 3.307692 0.9230769  
## 4 Brandon Ingram SF 0.9661017 4.355932 5.322034 3.898305 0.7627119  
## 5 Buddy Hield SG 0.6875000 3.150000 3.837500 1.937500 1.0625000  
## 6 Caris LeVert SF 0.7464789 2.915493 3.661972 4.211268 1.1549296  
## 7 CJ McCollum SG 0.6543210 3.308642 3.962963 3.358025 0.9506173  
## 8 Dejounte Murray PG 1.3580247 4.308642 5.666667 2.851852 1.1975309  
## 9 DeMar DeRozan SG 0.7375000 3.200000 3.937500 5.212500 1.0625000  
## 10 Eric Gordon SG 0.3623188 2.101449 2.463768 2.231884 0.6376812  
## 11 Evan Fournier SF 0.4035088 2.754386 3.157895 2.894737 0.8245614  
## 12 Gary Harris SG 0.5522388 2.074627 2.626866 2.895522 1.8208955  
## 13 Goran Dragic PG 0.7200000 3.373333 4.093333 4.786667 0.8400000  
## 14 Jamal Murray PG 1.0123457 2.654321 3.666667 3.382716 0.9753086  
## 15 James Johnson PF 0.8356164 4.068493 4.904110 3.835616 0.9589041  
## 16 Jaylen Brown SG 0.9428571 4.000000 4.942857 1.628571 1.0000000  
## 17 Jayson Tatum SF 0.6250000 4.400000 5.025000 1.600000 1.0375000  
## 18 Joe Ingles SF 0.2926829 3.902439 4.195122 4.780488 1.0975610  
## 19 Jonathon Simmons SG 0.8840580 2.579710 3.463768 2.478261 0.8405797  
## 20 Josh Jackson SF 1.2337662 3.324675 4.558442 1.545455 1.0389610  
## 21 Josh Richardson SF 0.8518519 2.666667 3.518519 2.851852 1.4938272  
## 22 Justin Holiday SG 0.4305556 3.611111 4.041667 2.125000 1.1111111  
## 23 Kent Bazemore SG 0.3846154 3.430769 3.815385 3.507692 1.5384615  
## 24 Kentavious Caldwell-Pope SG 0.8108108 4.418919 5.229730 2.189189 1.4324324  
## 25 Khris Middleton SF 0.5487805 4.682927 5.231707 4.000000 1.4512195  
## 26 Klay Thompson SG 0.4246575 3.369863 3.794521 2.534247 0.7534247  
## 27 Marcus Smart SG 0.7962963 2.703704 3.500000 4.796296 1.3148148  
## 28 Nicolas Batum SG 0.8906250 3.890625 4.781250 5.453125 1.0156250  
## 29 Robert Covington SF 0.6875000 4.725000 5.412500 1.950000 1.7125000  
## 30 Spencer Dinwiddie PG 0.5000000 2.737500 3.237500 6.550000 0.8500000  
## 31 Tyreke Evans PG 0.8461538 4.250000 5.096154 5.173077 1.0961538  
## 32 Wesley Matthews SF 0.4444444 2.698413 3.142857 2.730159 1.2063492  
## 33 Will Barton SG 0.8641975 4.185185 5.049383 4.086420 1.0123457  
## 34 Andrew Wiggins SF 1.1369863 3.684932 4.821918 2.520548 0.9589041  
## 35 Bogdan Bogdanovic SG 0.5714286 2.900000 3.471429 3.814286 1.0285714  
## 36 Bojan Bogdanovic SF 0.4074074 3.703704 4.111111 1.987654 0.8518519  
## 37 Brandon Ingram SF 0.7884615 4.346154 5.134615 2.961538 0.5384615  
## 38 Buddy Hield SG 1.2926829 3.731707 5.024390 2.500000 0.7073171  
## 39 CJ McCollum SG 0.8857143 3.142857 4.028571 2.957143 0.7857143  
## 40 DeAndre' Bembry SG 0.6585366 3.707317 4.365854 2.463415 1.2804878  
## 41 Derrick White PG 0.5223881 3.164179 3.686567 3.925373 1.0000000  
## 42 Dwyane Wade SG 0.9583333 3.000000 3.958333 4.180556 0.8194444  
## 43 Emmanuel Mudiay PG 0.5593220 2.762712 3.322034 3.864407 0.7288136  
## 44 Evan Fournier SG 0.4691358 2.716049 3.185185 3.641975 0.8765432  
## 45 Gordon Hayward PF 0.7083333 3.763889 4.472222 3.388889 0.8611111  
## 46 Jamal Murray PG 0.8666667 3.360000 4.226667 4.840000 0.8933333  
## 47 Jeremy Lamb SG 0.8227848 4.670886 5.493671 2.177215 1.1139241  
## 48 Joe Ingles PF 0.4268293 3.597561 4.024390 5.719512 1.1951220  
## 49 Jordan Clarkson SG 1.0123457 2.320988 3.333333 2.419753 0.7037037  
## 50 Josh Jackson SG 0.8354430 3.556962 4.392405 2.316456 0.9367089  
## 51 Josh Richardson SG 0.7397260 2.863014 3.602740 4.082192 1.0821918  
## 52 Justise Winslow SF 0.9545455 4.424242 5.378788 4.272727 1.0909091  
## 53 Kent Bazemore SG 0.5522388 3.343284 3.895522 2.268657 1.3283582  
## 54 Khris Middleton SF 0.6493506 5.337662 5.987013 4.298701 1.0389610  
## 55 Klay Thompson SG 0.4743590 3.358974 3.833333 2.384615 1.0769231  
## 56 Malcolm Brogdon SG 1.0156250 3.484375 4.500000 3.203125 0.7187500  
## 57 Marcus Smart SG 0.7125000 2.212500 2.925000 4.012500 1.7875000  
## 58 Nicolas Batum SF 0.9466667 4.253333 5.200000 3.293333 0.9466667  
## 59 Shai Gilgeous-Alexander PG 0.6951220 2.134146 2.829268 3.292683 1.1707317  
## 60 Spencer Dinwiddie PG 0.3823529 2.058824 2.441176 4.573529 0.5882353  
## 61 Tomáš Satoranský PG 1.0250000 2.462500 3.487500 4.987500 1.0250000  
## BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2 PC3  
## 1 0.62195122 1.682927 17.707317 201 88 -0.28489628 0.9482215 0.45866515  
## 2 0.26229508 1.786885 15.081967 190 91 1.07597664 2.1532095 0.15773766  
## 3 0.20512821 1.602564 11.756410 198 100 0.87245204 0.8071087 -0.52608232  
## 4 0.72881356 2.525424 16.084746 201 86 -0.89767142 1.4363965 -0.23852248  
## 5 0.27500000 1.550000 13.487500 193 100 0.48437702 0.7851044 0.08161553  
## 6 0.30985915 2.154930 12.084507 198 93 0.18773592 1.6405960 -0.05808148  
## 7 0.43209877 1.864198 21.382716 190 89 0.14166479 2.0623986 -0.12943574  
## 8 0.38271605 1.654321 8.074074 193 77 0.17320535 1.4052787 1.63532853  
## 9 0.27500000 2.187500 23.000000 198 100 -0.62308507 2.2243698 -1.13421670  
## 10 0.39130435 1.884058 18.014493 190 98 0.99602765 1.1049391 -0.79093956  
## 11 0.28070175 1.666667 17.771930 201 93 0.53618084 1.0295676 -0.73049170  
## 12 0.22388060 1.776119 17.462687 193 93 0.53714153 2.3958003 0.78346777  
## 13 0.16000000 2.213333 17.280000 190 86 0.38158016 2.4362218 -0.43869502  
## 14 0.34567901 2.123457 16.691358 193 91 0.23478769 1.7085962 -0.10137819  
## 15 0.69863014 1.931507 10.794521 201 109 -0.86249663 0.3449734 -0.34907567  
## 16 0.37142857 1.771429 14.528571 198 101 -0.34331589 0.4452692 -0.09250122  
## 17 0.72500000 1.425000 13.900000 203 93 -0.40873193 0.2415373 0.46944960  
## 18 0.24390244 1.939024 11.463415 201 103 -0.12632823 1.2631625 -0.68906496  
## 19 0.23188406 2.115942 13.942029 198 88 0.61111018 1.1357082 -0.25219252  
## 20 0.45454545 1.896104 13.142857 203 94 -0.28396591 0.3479504 0.21948037  
## 21 0.92592593 1.728395 12.901235 196 91 -0.09336936 1.3632004 1.34888831  
## 22 0.43055556 1.291667 12.166667 198 82 0.73571714 1.0282216 0.84415348  
## 23 0.69230769 2.415385 12.861538 193 88 -0.07335224 2.3284064 0.93054409  
## 24 0.21621622 1.310811 13.405405 196 93 -0.07723217 1.1574890 0.85992332  
## 25 0.25609756 2.329268 20.146341 201 101 -1.21006855 2.0765352 -0.55631892  
## 26 0.46575342 1.753425 20.013699 198 98 0.02076932 0.9282409 -0.82330172  
## 27 0.42592593 2.388889 10.185185 190 103 0.04827393 1.9383861 0.11758903  
## 28 0.35937500 2.046875 11.562500 206 91 -0.49179197 1.3769465 -0.32570416  
## 29 0.90000000 1.575000 12.612500 201 96 -1.04557965 0.9021153 1.48583513  
## 30 0.28750000 1.600000 12.587500 196 98 0.50637698 1.6971633 -0.70802210  
## 31 0.32692308 2.250000 19.423077 198 100 -1.01952526 2.0167768 -0.78077707  
## 32 0.25396825 1.317460 12.730159 193 100 0.82807029 1.0464776 0.20164105  
## 33 0.64197531 1.839506 15.654321 196 79 -0.24423521 1.8803022 0.66561841  
## 34 0.65753425 1.890411 18.095890 201 88 -0.58892315 1.0153081 0.19889720  
## 35 0.21428571 1.671429 14.142857 198 100 0.36087489 1.1554048 -0.49425519  
## 36 0.01234568 1.654321 17.950617 203 98 0.22494175 0.6718598 -1.03941694  
## 37 0.59615385 2.480769 18.269231 201 86 -0.60233487 1.1741200 -0.72728801  
## 38 0.40243902 1.780488 20.670732 193 100 -0.52243730 0.8893287 -0.55068974  
## 39 0.40000000 1.514286 20.971429 190 89 0.33522692 1.5631509 -0.09421639  
## 40 0.50000000 1.731707 8.378049 196 95 0.17547870 0.8723051 0.81202072  
## 41 0.70149254 1.447761 9.895522 193 86 0.67908198 1.2994491 0.85465334  
## 42 0.52777778 2.305556 15.041667 193 100 -0.20404476 1.4067912 -0.52899396  
## 43 0.32203390 2.372881 14.796610 190 91 0.65755400 1.8562600 -0.55921352  
## 44 0.14814815 1.901235 15.135802 201 93 0.58204691 1.2701554 -0.78178676  
## 45 0.31944444 1.458333 11.458333 201 94 0.20628293 0.6005185 -0.14171453  
## 46 0.36000000 2.106667 18.226667 193 91 -0.10668541 2.0985615 -0.42467755  
## 47 0.40506329 1.012658 15.291139 196 84 0.04202668 1.0112078 0.96442628  
## 48 0.24390244 2.353659 12.121951 201 103 -0.37056625 1.8055695 -0.82046050  
## 49 0.16049383 1.666667 16.839506 193 88 0.92839615 1.1545326 -0.26271758  
## 50 0.70886076 2.189873 11.518987 203 94 -0.36603378 0.4923825 0.06512752  
## 51 0.46575342 1.547945 16.561644 196 91 0.24060707 1.5909262 0.13678196  
## 52 0.28787879 2.151515 12.575758 198 102 -0.74935883 1.2720507 -0.35396446  
## 53 0.62686567 1.805970 11.626866 193 88 0.36244653 1.4275936 1.08656565  
## 54 0.09090909 2.259740 18.272727 201 101 -1.13143403 1.6381085 -1.07243638  
## 55 0.60256410 1.474359 21.538462 198 98 -0.22191837 1.0950176 -0.21109095  
## 56 0.20312500 1.421875 15.640625 196 104 0.02239584 0.5089163 -0.71370288  
## 57 0.35000000 1.537500 8.850000 190 103 0.55979789 1.7731478 1.11342561  
## 58 0.57333333 1.560000 9.320000 206 91 -0.38012536 0.2990323 0.33220068  
## 59 0.54878049 1.719512 10.841463 196 82 0.94471653 1.5121962 0.89676838  
## 60 0.25000000 2.235294 16.808824 196 98 0.72016503 1.5341426 -1.46801265  
## 61 0.16250000 1.500000 8.862500 201 90 0.67978968 1.1659746 0.09947633  
## PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9  
## 1 0.172315159 -0.47277965 -1.043440776 0.049715000 0.762765818 0.082459270  
## 2 0.521943748 0.07033879 -0.211792334 -0.533194789 0.052983733 -0.053508044  
## 3 0.624466712 0.35273937 0.023934782 -0.112488668 0.019262407 0.005059449  
## 4 -0.379091910 -1.00773708 0.177937335 0.496209500 0.748337322 0.375989826  
## 5 0.218782432 0.42458033 -0.647055414 -0.330364454 -0.427982380 0.320080390  
## 6 0.493407901 0.32189458 0.322516855 0.008227011 0.509339095 0.252027689  
## 7 -0.340889773 -0.66257106 -0.891364706 -0.379893816 -0.119049622 -0.196916451  
## 8 -0.914083852 0.30502713 0.158994877 0.692081294 0.617731082 0.451449431  
## 9 0.449838891 0.01745054 -0.433925683 -0.541456969 0.205785323 -0.633319297  
## 10 -0.002168153 -0.76417066 -0.686212531 -0.840133626 -0.438738061 0.300347737  
## 11 0.275633548 -0.31478824 -0.738798370 0.070038827 0.517447367 -0.205499541  
## 12 1.308846192 0.81910770 -1.197714141 -0.600132895 0.288305887 0.128535740  
## 13 -0.729108071 -0.23381973 0.074425281 -0.092171648 0.167871135 -0.068647984  
## 14 -0.170365891 -0.19216943 -0.279321069 -0.592681601 0.353410492 0.223544991  
## 15 0.831467528 0.15768063 0.607243311 0.003190556 -0.428022122 0.160438502  
## 16 0.054913558 0.34167660 -0.746683661 -0.071990679 -0.173262850 0.464348525  
## 17 0.382138137 -0.37853351 -0.807591336 0.738558241 0.188835183 0.162235253  
## 18 0.879465727 0.69625644 0.482076430 0.509759459 -0.144474993 -0.083933745  
## 19 -0.245043807 -0.13949603 -0.319302106 -0.124903271 0.824851362 0.551521350  
## 20 0.147031424 0.14926593 -0.587076937 -0.028061279 0.787422540 0.590555491  
## 21 1.163258700 -0.38326171 -0.276742114 -0.275659586 0.298882220 0.268203231  
## 22 0.038958064 -0.19262455 -0.676001530 0.851412494 0.483713537 0.076402848  
## 23 0.958330069 -0.18822752 -0.116867920 0.221188181 0.100656345 0.813323142  
## 24 0.148751875 0.95796223 -0.930382103 0.477179528 -0.094252274 0.039412292  
## 25 0.814311575 0.72121027 -0.835302817 0.295324656 0.042177357 0.039421585  
## 26 0.157518954 -0.62714265 -0.944299875 -0.139391510 -0.107049160 -0.110480620  
## 27 0.881016353 0.59838322 0.852321441 -0.717700589 -0.459960847 0.533636950  
## 28 0.326583892 0.27608670 0.815365916 0.743992740 1.005363147 -0.302482979  
## 29 1.332814926 0.25751432 -0.818770823 0.653629751 -0.081511941 0.385537050  
## 30 0.444311217 0.12936163 1.117749714 -0.067363191 -0.046050755 -0.949950693  
## 31 0.232646879 0.26056121 -0.064129345 -0.075193594 -0.006038588 -0.354780033  
## 32 0.693596022 0.57571485 -0.466712596 -0.284489599 -0.437531519 -0.045307588  
## 33 -0.460861984 -0.76093936 -0.078564640 0.629521001 0.599551825 -0.178811810  
## 34 -0.137337749 -0.66256603 -0.729454836 0.057147231 0.768724754 0.065101836  
## 35 0.551730717 0.44275911 -0.089743578 -0.145886985 0.035618597 -0.207275268  
## 36 0.074384904 0.39207442 -1.193992810 0.365229616 0.297737547 0.006992757  
## 37 -0.729469223 -1.20040424 -0.335248263 0.512561970 0.683175691 0.461880373  
## 38 -0.713375064 -0.28951999 -0.839381320 -0.789828858 -0.313255439 -0.118506465  
## 39 -0.703062485 -0.68692617 -0.931538735 -0.515836127 -0.093710302 -0.426025518  
## 40 0.580782639 0.43930504 0.007901824 0.347541959 -0.124249456 0.627967431  
## 41 0.195083072 -0.59417293 0.467666396 0.359276870 0.003590174 -0.113935740  
## 42 0.069246141 -0.32980385 0.409481696 -0.693291636 -0.192548956 0.246264388  
## 43 -0.340798385 -0.51263803 0.216102749 -0.355356124 -0.044056551 0.476147411  
## 44 0.284472931 0.07921215 -0.211590903 0.135917746 0.643035632 -0.053049675  
## 45 0.023443265 0.19966940 0.083467093 0.536484635 0.277437814 -0.192168762  
## 46 -0.312211817 -0.32813520 0.051372622 -0.278624919 0.153901752 -0.283906325  
## 47 -0.539738138 0.01220138 -1.015763340 0.788741817 0.117190896 -0.369190025  
## 48 1.053715676 0.74857965 0.801669526 0.258629392 0.095333851 -0.005875033  
## 49 -0.740355036 -0.27481249 -0.643571286 -0.557556860 0.470695034 0.026731825  
## 50 0.442335586 -0.43254905 -0.005660991 0.291785985 0.563803486 0.763787786  
## 51 0.309908964 -0.22605665 -0.246609880 -0.165698313 0.294741945 -0.504392874  
## 52 0.182055583 0.73458455 0.362752867 0.149327531 -0.162281966 0.187975690  
## 53 0.493041404 -0.16256034 -0.412089821 0.206078601 0.014277669 0.628359187  
## 54 -0.049954605 0.72404684 -0.368978010 0.607381763 -0.094373748 -0.059270377  
## 55 0.626701404 -0.51372334 -1.355388700 -0.228820367 -0.137359665 -0.375265680  
## 56 -0.280438032 0.35886374 -0.244660397 -0.432370911 -0.357688089 -0.393022363  
## 57 1.578104830 1.33158118 0.232200070 -0.702072231 -0.503325984 0.100608265  
## 58 0.177350039 0.02880736 0.327097842 0.924045713 0.721138397 -0.018313094  
## 59 0.424466825 -0.37906982 0.078598046 0.067319054 0.834229299 0.217404698  
## 60 0.203092898 -0.49924822 0.274428055 -0.541082841 0.173520404 -0.067432234  
## 61 0.232398351 0.62723237 0.839011987 0.156346958 0.954270376 -0.481211970  
## PC10 km.cluster  
## 1 -3.236486e-16 7  
## 2 -1.703754e-15 7  
## 3 -9.729758e-16 7  
## 4 7.020664e-17 7  
## 5 -3.992937e-16 7  
## 6 -8.455606e-16 7  
## 7 -5.383744e-16 7  
## 8 6.751274e-16 7  
## 9 -9.302953e-16 7  
## 10 -1.415286e-15 7  
## 11 -9.553664e-16 7  
## 12 -1.383878e-15 7  
## 13 -6.643524e-16 7  
## 14 -8.748097e-16 7  
## 15 -1.981734e-16 7  
## 16 1.913942e-16 7  
## 17 5.197222e-16 7  
## 18 -5.088766e-16 7  
## 19 -6.947595e-16 7  
## 20 1.776149e-16 7  
## 21 -9.867242e-16 7  
## 22 -6.870732e-17 7  
## 23 -9.700282e-16 7  
## 24 7.366827e-16 7  
## 25 1.996217e-17 7  
## 26 -6.121809e-16 7  
## 27 -1.260301e-15 7  
## 28 -1.488701e-16 7  
## 29 4.876051e-16 7  
## 30 -1.211591e-15 7  
## 31 -9.058789e-17 7  
## 32 -7.990874e-16 7  
## 33 5.624144e-17 7  
## 34 1.138908e-16 7  
## 35 -9.413314e-16 7  
## 36 3.779734e-17 7  
## 37 -9.795621e-17 7  
## 38 1.203529e-16 7  
## 39 -4.394406e-16 7  
## 40 -9.598187e-17 7  
## 41 -6.726885e-16 7  
## 42 -8.981318e-16 7  
## 43 -1.036143e-15 7  
## 44 -9.588265e-16 7  
## 45 1.890311e-17 7  
## 46 -6.126887e-16 7  
## 47 1.015643e-15 7  
## 48 -8.204362e-16 7  
## 49 -7.490523e-16 7  
## 50 -3.932062e-16 7  
## 51 -8.789125e-16 7  
## 52 7.542342e-17 7  
## 53 -4.555016e-16 7  
## 54 9.005782e-16 7  
## 55 -6.302518e-16 7  
## 56 -8.016255e-17 7  
## 57 -1.277841e-15 7  
## 58 3.107805e-16 7  
## 59 -1.084139e-15 7  
## 60 -1.784763e-15 7  
## 61 -7.450025e-16 7

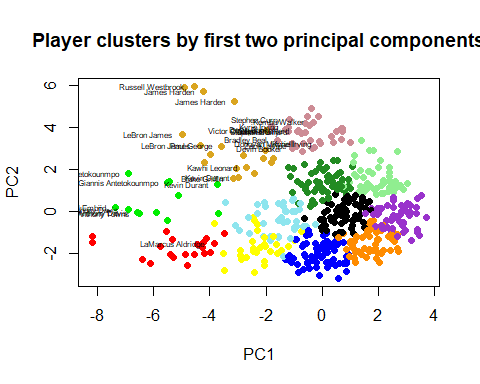
class.players %>% filter(km.cluster == 8)

## player pos ORpG DRpG RpG ApG  
## 1 Álex Abrines SG 0.34666667 1.1733333 1.5200000 0.3733333  
## 2 Arron Afflalo SG 0.07547170 1.1698113 1.2452830 0.5660377  
## 3 Ben McLemore SG 0.60714286 1.8750000 2.4821429 0.9107143  
## 4 Brandon Paul SG 0.09375000 0.9687500 1.0625000 0.5781250  
## 5 Bryn Forbes SG 0.15000000 1.2250000 1.3750000 1.0000000  
## 6 Ian Clark SG 0.13513514 1.5810811 1.7162162 1.4864865  
## 7 Jamal Crawford SG 0.26250000 0.9750000 1.2375000 2.3125000  
## 8 Jason Terry SG 0.09803922 0.8431373 0.9411765 1.1568627  
## 9 Jodie Meeks SG 0.19480519 1.4415584 1.6363636 0.9090909  
## 10 Joe Young PG 0.22641509 0.9622642 1.1886792 0.7358491  
## 11 José Calderón PG 0.24561404 1.2280702 1.4736842 2.0526316  
## 12 Langston Galloway SG 0.22413793 1.3620690 1.5862069 1.0000000  
## 13 Luke Kennard SG 0.28767123 2.1232877 2.4109589 1.6986301  
## 14 Malik Beasley SG 0.22580645 0.9193548 1.1451613 0.5000000  
## 15 Malik Monk SG 0.12698413 0.9206349 1.0476190 1.4444444  
## 16 Michael Carter-Williams PG 0.71153846 1.9423077 2.6538462 2.2307692  
## 17 Norman Powell SG 0.20000000 1.5000000 1.7000000 1.2714286  
## 18 Pat Connaughton SG 0.43902439 1.5243902 1.9634146 1.1097561  
## 19 Patrick McCaw SG 0.28070175 1.1578947 1.4385965 1.4210526  
## 20 Raymond Felton PG 0.30487805 1.5975610 1.9024390 2.4756098  
## 21 Shane Larkin PG 0.27777778 1.4259259 1.7037037 1.8148148  
## 22 Shaun Livingston PG 0.45070423 1.3943662 1.8450704 1.9718310  
## 23 Sindarius Thornwell SG 0.45205479 1.4657534 1.9178082 0.9315068  
## 24 Terrance Ferguson SG 0.31147541 0.4590164 0.7704918 0.3114754  
## 25 Troy Daniels SG 0.15189873 1.4556962 1.6075949 0.6075949  
## 26 Tyler Dorsey SG 0.30357143 2.0178571 2.3214286 1.4107143  
## 27 Tyler Ennis PG 0.35185185 1.4074074 1.7592593 1.9444444  
## 28 Wayne Ellington SG 0.29870130 2.5324675 2.8311688 1.0259740  
## 29 Wesley Iwundu SF 0.58064516 1.6290323 2.2096774 0.9193548  
## 30 Antonio Blakeney SG 0.12280702 1.7368421 1.8596491 0.7368421  
## 31 Bruce Brown SG 0.64864865 1.8513514 2.5000000 1.2297297  
## 32 Devin Harris PG 0.17647059 1.4705882 1.6470588 1.7941176  
## 33 Elie Okobo PG 0.22641509 1.6226415 1.8490566 2.3962264  
## 34 Frank Jackson PG 0.40983607 1.7868852 2.1967213 1.1311475  
## 35 Gerald Green SG 0.41095890 2.0821918 2.4931507 0.5479452  
## 36 Hamidou Diallo SG 0.74509804 1.1568627 1.9019608 0.3333333  
## 37 Ian Clark SG 0.21666667 1.2666667 1.4833333 1.5666667  
## 38 Jerian Grant PG 0.31666667 1.3166667 1.6333333 2.6000000  
## 39 Langston Galloway SG 0.61250000 1.5250000 2.1375000 1.0625000  
## 40 Luke Kennard SG 0.19047619 2.7142857 2.9047619 1.8095238  
## 41 Malik Beasley SG 0.43209877 2.0370370 2.4691358 1.1975309  
## 42 Malik Monk SG 0.21917808 1.6575342 1.8767123 1.6027397  
## 43 Marco Belinelli SG 0.20253165 2.3037975 2.5063291 1.6708861  
## 44 Norman Powell SG 0.26666667 2.0500000 2.3166667 1.5166667  
## 45 Quinn Cook PG 0.29729730 1.8243243 2.1216216 1.5675676  
## 46 Rodney McGruder SG 0.90909091 2.6969697 3.6060606 1.6969697  
## 47 Seth Curry SG 0.36486486 1.2567568 1.6216216 0.8918919  
## 48 Shaun Livingston PG 0.65625000 1.1718750 1.8281250 1.7812500  
## 49 Terrance Ferguson SG 0.44594595 1.4594595 1.9054054 0.9729730  
## 50 Troy Daniels SG 0.25490196 1.1764706 1.4313725 0.5098039  
## 51 Tyrone Wallace PG 0.32258065 1.3064516 1.6290323 0.6774194  
## 52 Wesley Iwundu SF 0.54411765 2.1617647 2.7058824 1.0735294  
## 53 Yogi Ferrell PG 0.18309859 1.3521127 1.5352113 1.9295775  
## SpG BpG TpG PpG p\_cm p\_kg PC1 PC2  
## 1 0.5066667 0.10666667 0.3333333 4.706667 198 91 2.889542 -1.00657658  
## 2 0.0754717 0.16981132 0.3962264 3.377358 196 95 3.192407 -1.42078562  
## 3 0.6785714 0.26785714 1.0892857 7.535714 190 88 2.124289 0.14217438  
## 4 0.3906250 0.10937500 0.4531250 2.296875 193 91 3.387060 -0.85898933  
## 5 0.3500000 0.02500000 0.4625000 6.937500 188 86 3.352501 -0.12824908  
## 6 0.4459459 0.13513514 0.7702703 7.445946 190 79 3.032310 0.35734833  
## 7 0.5000000 0.11250000 1.1875000 10.275000 196 84 2.552298 0.53865377  
## 8 0.8235294 0.25490196 0.4901961 3.254902 188 84 3.349695 0.17644214  
## 9 0.3766234 0.05194805 0.4805195 6.324675 193 95 2.863808 -0.68442064  
## 10 0.2641509 0.01886792 0.4905660 3.905660 188 82 3.705112 -0.32331748  
## 11 0.4736842 0.03508772 0.7192982 4.473684 190 91 3.000359 -0.02975856  
## 12 0.6034483 0.08620690 0.3103448 6.206897 185 91 3.147347 -0.06177376  
## 13 0.6027397 0.17808219 0.9452055 7.643836 196 93 2.009001 -0.11258517  
## 14 0.2419355 0.11290323 0.3870968 3.161290 193 90 3.401765 -1.00992148  
## 15 0.3174603 0.14285714 0.7777778 6.682540 190 91 3.101811 -0.19324980  
## 16 0.8461538 0.44230769 1.0000000 4.596154 196 86 1.764807 0.13558116  
## 17 0.5285714 0.22857143 0.9428571 5.500000 190 98 2.502502 -0.29659092  
## 18 0.2804878 0.26829268 0.5243902 5.378049 196 95 2.479480 -1.03824877  
## 19 0.7543860 0.17543860 0.7192982 4.017544 201 84 2.674656 -0.27064151  
## 20 0.5975610 0.19512195 0.9268293 6.890244 185 93 2.520764 0.51571131  
## 21 0.5370370 0.03703704 0.6111111 4.277778 180 79 3.528664 0.72604074  
## 22 0.4929577 0.29577465 0.8169014 5.549296 201 87 2.279787 -0.44053768  
## 23 0.6575342 0.34246575 0.7260274 3.863014 196 98 2.210248 -0.82677764  
## 24 0.3934426 0.16393443 0.1803279 3.098361 198 86 3.461283 -1.14385962  
## 25 0.3291139 0.06329114 0.7088608 8.898734 193 93 2.765633 -0.48271682  
## 26 0.3035714 0.08928571 0.6607143 7.232143 196 83 2.626380 -0.29166506  
## 27 0.5555556 0.18518519 0.7037037 4.148148 190 88 2.810234 0.00696419  
## 28 0.6883117 0.10389610 0.6753247 11.220779 193 91 1.967384 0.09011178  
## 29 0.5322581 0.19354839 0.4838710 3.693548 198 88 2.512277 -0.82829621  
## 30 0.2105263 0.15789474 0.6140351 7.333333 193 87 2.892442 -0.54220945  
## 31 0.5405405 0.48648649 0.6216216 4.310811 193 92 2.104106 -0.67484043  
## 32 0.5147059 0.23529412 0.8235294 6.294118 190 84 2.835805 0.25798405  
## 33 0.6037736 0.13207547 1.3018868 5.735849 190 86 2.553560 0.65988917  
## 34 0.4098361 0.03278689 0.7868852 8.114754 190 93 2.524995 -0.19886128  
## 35 0.4520548 0.36986301 0.7534247 9.246575 198 93 1.879829 -0.74805624  
## 36 0.4117647 0.19607843 0.4509804 3.725490 196 92 2.669943 -1.18334780  
## 37 0.3666667 0.13333333 0.9666667 6.683333 190 79 3.108972 0.33600646  
## 38 0.7333333 0.10000000 0.8500000 4.166667 193 93 2.544759 0.16938802  
## 39 0.4625000 0.10000000 0.3000000 8.400000 185 91 2.791049 -0.16928090  
## 40 0.4126984 0.15873016 0.9047619 9.730159 196 93 1.836830 -0.14901895  
## 41 0.6790123 0.12345679 0.6790123 11.320988 193 90 2.081127 0.12924634  
## 42 0.5068493 0.26027397 1.1780822 8.945205 190 91 2.313342 0.27758704  
## 43 0.4430380 0.10126582 0.9113924 10.493671 196 95 1.949672 -0.14781211  
## 44 0.6500000 0.21666667 1.0833333 8.600000 190 98 1.980767 0.10904213  
## 45 0.2702703 0.04054054 0.6756757 6.878378 185 81 3.144080 0.28054862  
## 46 0.5454545 0.18181818 0.9696970 7.621212 193 91 1.551009 -0.12321904  
## 47 0.4864865 0.16216216 0.8243243 7.851351 188 84 2.927365 0.16247996  
## 48 0.4843750 0.42187500 0.5937500 4.031250 201 87 2.312300 -0.78704215  
## 49 0.5405405 0.21621622 0.6351351 6.932432 198 86 2.480782 -0.46071745  
## 50 0.5098039 0.09803922 0.5294118 6.235294 193 93 2.902855 -0.60200051  
## 51 0.3387097 0.11290323 0.5806452 3.516129 196 90 2.954880 -0.91890908  
## 52 0.4117647 0.32352941 0.6470588 4.985294 198 88 2.142946 -0.80301034  
## 53 0.5070423 0.05633803 0.5633803 5.915493 183 82 3.381936 0.58240366  
## PC3 PC4 PC5 PC6 PC7 PC8  
## 1 0.24312792 -0.037936900 0.0787120487 -0.31624561 0.134274261 0.310074788  
## 2 -0.42060097 -0.314890283 -0.4356050644 0.17454358 0.116690432 -0.195571890  
## 3 0.59627010 -0.445440680 -0.1978097674 -0.26765728 -0.209594751 -0.051074019  
## 4 0.20967308 -0.150385803 -0.0891348537 0.09978243 0.083420324 -0.121184753  
## 5 0.16459930 -0.772061246 -0.3343638438 -0.27017093 -0.067503627 -0.250183858  
## 6 0.38364663 -0.778508470 -0.6159106003 -0.17713535 0.320008095 0.198954734  
## 7 -0.32015958 -0.206432408 -0.5236929210 -0.10157978 -0.044747369 0.741417299  
## 8 1.19178743 0.129934233 -0.1282220989 -0.01562791 -0.004096558 -0.111105254  
## 9 -0.19478096 -0.284130054 0.0006024513 -0.20231336 -0.081813933 -0.322504791  
## 10 0.37632390 -0.984262013 -0.4078256194 0.01870353 0.040306588 -0.004416027  
## 11 0.05786407 -0.326014833 0.0673005769 0.38416302 -0.111721352 -0.223676064  
## 12 0.60935016 -0.422474626 0.0576222215 -0.29595832 -0.309036173 -0.734048826  
## 13 -0.07824240 -0.034703525 0.0012153054 -0.09346214 0.194631391 -0.003624484  
## 14 0.08683442 -0.459318770 -0.2878581671 0.07156573 -0.006668815 -0.046021961  
## 15 -0.19895684 -0.349604542 -0.4671663221 0.07232870 -0.288298119 -0.235136556  
## 16 0.95892345 0.090351333 -0.1141298420 0.41753211 0.200789224 0.474093529  
## 17 -0.02436106 0.046478534 -0.0617304848 0.12479577 -0.330348791 -0.630156658  
## 18 -0.12088471 -0.275886531 -0.3223408905 0.13874231 -0.061802242 -0.091536146  
## 19 0.53453451 0.333242663 0.0424590880 0.00989776 0.509561405 0.949200886  
## 20 0.24005934 -0.312701505 -0.1089548523 0.33585498 -0.423817493 -0.720263011  
## 21 0.99017487 -1.145082915 -0.2267120453 0.23365317 -0.061163068 -0.482172895  
## 22 0.09130273 0.028812594 -0.3630990460 0.29346838 0.320804382 0.789840737  
## 23 0.35117345 0.398946931 0.1033227002 0.11688617 -0.169143519 -0.151023201  
## 24 0.42464601 -0.100011055 -0.2769399397 -0.12473864 0.124360096 0.609808039  
## 25 -0.39527604 -0.418264543 -0.2874287832 -0.52104847 -0.129126771 -0.197380714  
## 26 -0.03078530 -0.835827135 -0.4291611569 -0.12764660 0.536170403 0.404494749  
## 27 0.48579150 -0.322194998 -0.1091569801 0.37809491 -0.018016161 -0.125535011  
## 28 0.14658507 -0.357066988 0.0482106845 -0.85920827 0.165940207 -0.239849546  
## 29 0.51033225 -0.261954988 0.0293544943 0.03572908 0.291810489 0.447672702  
## 30 -0.14256541 -0.745142658 -0.6439948470 -0.27900752 0.254603695 -0.065935205  
## 31 0.71644534 -0.189585463 -0.3631854246 0.26462280 -0.086298364 -0.188242482  
## 32 0.40562959 -0.411616199 -0.5108644811 0.10486331 0.121608349 -0.003342256  
## 33 0.16468181 -0.324729081 -0.1774917554 0.40574456 0.078481313 0.042320466  
## 34 -0.14476028 -0.665232308 -0.0236869499 -0.24975224 -0.237197551 -0.362695198  
## 35 -0.02919755 -0.147456730 -0.5030265640 -0.53138617 0.095168228 0.077654745  
## 36 0.37984516 -0.369469943 -0.0136014355 -0.02139125 -0.202504386 0.244581722  
## 37 0.24331169 -0.834845908 -0.6970299691 0.04857006 0.165322263 0.328821194  
## 38 0.23169629 0.221722060 0.3646406425 0.51168491 -0.064273333 -0.030525312  
## 39 0.46962258 -0.895150774 -0.0878255185 -0.36431605 -0.558533753 -0.635894202  
## 40 -0.45562693 -0.411232372 -0.2377583212 -0.22322753 0.397349158 -0.185422905  
## 41 0.18738761 -0.334646035 -0.0353186995 -0.76427885 -0.068369637 -0.036974614  
## 42 -0.07417024 -0.264263711 -0.4952471267 -0.10586434 -0.223060678 -0.269185875  
## 43 -0.58404734 -0.260681342 -0.1266329752 -0.36103465 0.144004031 -0.157046473  
## 44 -0.06708029 -0.002087771 0.0156613618 -0.17868565 -0.300933134 -0.653970839  
## 45 0.29492961 -1.371169070 -0.5233902480 0.01810628 0.099965110 -0.285720728  
## 46 0.26877283 -0.822360928 0.0945403570 0.03966955 -0.003337959 -0.037765587  
## 47 0.42861120 -0.701115376 -0.4833108527 -0.33094044 -0.219740009 -0.023040171  
## 48 0.44561648 0.044823162 -0.4490422357 0.43688614 0.185975722 0.816449259  
## 49 0.31300560 -0.204215846 -0.2765470696 -0.28975564 0.213848720 0.575592880  
## 50 0.12202692 -0.126618242 0.0012061671 -0.37291810 -0.168949212 -0.140133792  
## 51 0.05813161 -0.357202390 -0.1278307525 0.06866153 0.173483238 0.192795546  
## 52 0.32902878 -0.441647662 -0.3538100736 0.07927606 0.422221717 0.307237244  
## 53 0.64729426 -0.881280644 -0.2886721289 0.09989351 -0.072187850 -0.420231769  
## PC9 PC10 km.cluster  
## 1 0.004846208 -1.002339e-15 8  
## 2 0.080781366 -1.349184e-15 8  
## 3 0.518070271 -9.471422e-16 8  
## 4 0.270135868 -1.560176e-15 8  
## 5 -0.038808172 -9.629440e-16 8  
## 6 0.073990437 -1.094573e-15 8  
## 7 -0.032744717 -1.611384e-15 8  
## 8 0.214928194 -1.475577e-15 8  
## 9 -0.035541355 -1.140372e-15 8  
## 10 0.216802626 -1.059148e-15 8  
## 11 0.015786446 -1.268282e-15 8  
## 12 -0.071495575 -1.227218e-15 8  
## 13 0.084182113 -7.622455e-16 8  
## 14 0.153073850 -1.300718e-15 8  
## 15 0.107584128 -1.834155e-15 8  
## 16 0.158196184 -9.375176e-16 8  
## 17 0.400130097 -1.512655e-15 8  
## 18 -0.067970166 -9.833137e-16 8  
## 19 0.102518687 -1.307256e-15 8  
## 20 0.038040638 -1.177311e-15 8  
## 21 0.150264974 -1.128886e-15 8  
## 22 -0.093514836 -1.229362e-15 8  
## 23 0.299780684 -9.816265e-16 8  
## 24 -0.042540592 -1.434875e-15 8  
## 25 0.115515616 -9.836090e-16 8  
## 26 -0.109460776 -7.101803e-16 8  
## 27 0.058154205 -1.166589e-15 8  
## 28 -0.121554752 -4.377643e-16 8  
## 29 0.038326676 -4.204369e-16 8  
## 30 0.075543463 -9.005570e-16 8  
## 31 0.114826678 -6.395853e-16 8  
## 32 0.104049286 -1.314053e-15 8  
## 33 0.413416828 -1.056652e-15 8  
## 34 0.117207812 -8.285049e-16 8  
## 35 0.088827412 -8.786880e-16 8  
## 36 0.165547279 -7.077160e-16 8  
## 37 0.256911734 -1.356154e-15 8  
## 38 -0.016971492 -1.534128e-15 8  
## 39 -0.270793281 -8.150460e-16 8  
## 40 -0.112633076 -4.385086e-16 8  
## 41 -0.188894477 -5.655427e-16 8  
## 42 0.331014720 -1.405735e-15 8  
## 43 -0.114030716 -8.886487e-16 8  
## 44 0.299745713 -1.095812e-15 8  
## 45 0.030795581 -7.044324e-16 8  
## 46 0.099544166 -1.391857e-16 8  
## 47 0.278816018 -1.117774e-15 8  
## 48 -0.178353103 -1.153723e-15 8  
## 49 -0.007947650 -9.675439e-16 8  
## 50 0.139098376 -1.237204e-15 8  
## 51 0.227193529 -8.346837e-16 8  
## 52 0.068904502 -5.335158e-16 8  
## 53 -0.059955440 -1.293088e-15 8

summary(class.players)

## player pos ORpG DRpG   
## Length:511 SG :127 Min. :0.07547 Min. : 0.459   
## Class :character C :112 1st Qu.:0.43725 1st Qu.: 2.180   
## Mode :character PF :100 Median :0.75343 Median : 3.123   
## PG :100 Mean :1.02721 Mean : 3.534   
## SF : 72 3rd Qu.:1.34852 3rd Qu.: 4.406   
## C-PF : 0 Max. :5.35443 Max. :11.109   
## (Other): 0   
## RpG ApG SpG BpG   
## Min. : 0.7705 Min. : 0.2549 Min. :0.07547 Min. :0.0000   
## 1st Qu.: 2.7454 1st Qu.: 1.1523 1st Qu.:0.49675 1st Qu.:0.2090   
## Median : 4.0130 Median : 1.8594 Median :0.70370 Median :0.3971   
## Mean : 4.5611 Mean : 2.4813 Mean :0.77715 Mean :0.5118   
## 3rd Qu.: 5.4831 3rd Qu.: 3.2930 3rd Qu.:0.98601 3rd Qu.:0.6646   
## Max. :15.9872 Max. :10.7397 Max. :2.36000 Max. :2.6892   
##   
## TpG PpG p\_cm p\_kg   
## Min. :0.1373 Min. : 2.134 Min. :178.0 Min. : 73.00   
## 1st Qu.:0.7778 1st Qu.: 6.806 1st Qu.:193.0 1st Qu.: 91.00   
## Median :1.2222 Median : 9.986 Median :201.0 Median :100.00   
## Mean :1.3987 Mean :11.328 Mean :199.5 Mean : 99.24   
## 3rd Qu.:1.7799 3rd Qu.:14.427 3rd Qu.:206.0 3rd Qu.:108.00   
## Max. :4.9615 Max. :36.128 Max. :218.0 Max. :127.00   
##   
## PC1 PC2 PC3 PC4   
## Min. :-8.200 Min. :-3.2044 Min. :-2.460891 Min. :-2.7891   
## 1st Qu.:-1.012 1st Qu.:-1.4269 1st Qu.:-0.523238 1st Qu.:-0.3759   
## Median : 0.342 Median :-0.1989 Median : 0.001283 Median : 0.0108   
## Mean : 0.000 Mean : 0.0000 Mean : 0.000000 Mean : 0.0000   
## 3rd Qu.: 1.574 3rd Qu.: 1.1559 3rd Qu.: 0.458132 3rd Qu.: 0.3968   
## Max. : 3.705 Max. : 5.9485 Max. : 2.576789 Max. : 2.4439   
##   
## PC5 PC6 PC7 PC8   
## Min. :-2.8543212 Min. :-1.89596 Min. :-2.586832 Min. :-1.08941   
## 1st Qu.:-0.3538929 1st Qu.:-0.29286 1st Qu.:-0.229830 1st Qu.:-0.26976   
## Median : 0.0006025 Median : 0.01811 Median : 0.006013 Median :-0.02667   
## Mean : 0.0000000 Mean : 0.00000 Mean : 0.000000 Mean : 0.00000   
## 3rd Qu.: 0.3643600 3rd Qu.: 0.29463 3rd Qu.: 0.275127 3rd Qu.: 0.26228   
## Max. : 1.8147942 Max. : 2.06143 Max. : 1.330229 Max. : 1.28824   
##   
## PC9 PC10 km.cluster   
## Min. :-0.94995 Min. :-1.981e-15 Min. : 1.000   
## 1st Qu.:-0.15825 1st Qu.:-8.993e-16 1st Qu.: 2.000   
## Median :-0.01573 Median :-2.757e-16 Median : 6.000   
## Mean : 0.00000 Mean : 6.480e-17 Mean : 5.511   
## 3rd Qu.: 0.16025 3rd Qu.: 6.771e-16 3rd Qu.: 8.000   
## Max. : 1.05448 Max. : 6.416e-15 Max. :12.000   
##

my.cols = c('black', 'blue', 'yellow', 'lightgreen', 'cadetblue2',   
 'darkorange', 'forestgreen', 'darkorchid', 'goldenrod', 'red', 'green2', 'lightpink3')  
  
  
  
palette(my.cols)  
  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Player clusters by first two principal components")   
  
pt.labels = ifelse(class.players$PpG > 23,class.players$player, "")   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



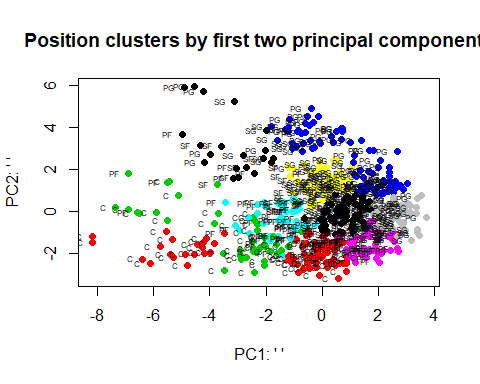
legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)

## Error in as.graphicsAnnot(legend): objet 'cluster.labels' introuvable

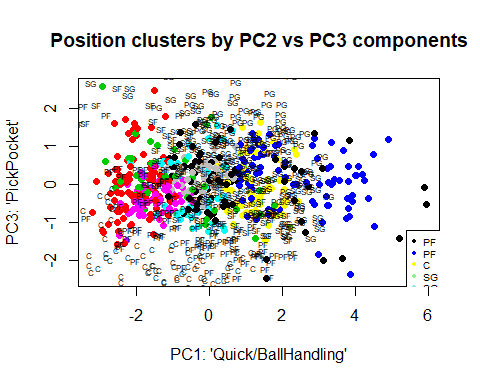
legend("topright", legend=cluster.labels, col=1:num.clusters, pch=16, cex=0.45)

## Error in as.graphicsAnnot(legend): objet 'cluster.labels' introuvable

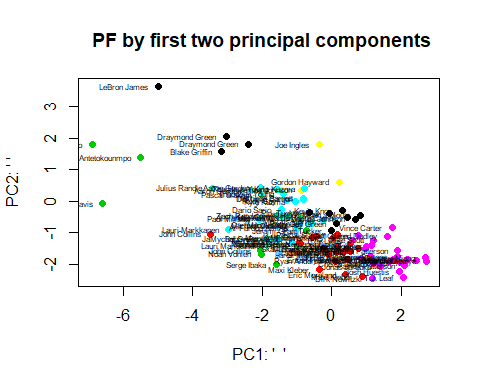
palette("default")  
  
#  
#  
# PC1 size / physical  
# PC2 Quicknes/Ball handling  
# PC3 Ball Catcher  
# ---------------------------------- GLOBAL VIEW -------------------------------------------------------  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Position clusters by first two principal components",  
 xlab="PC1: ' '", ylab="PC2: ' '")   
  
pt.labels = class.players$pos   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
  
cluster.labels = class.players$pos  
  
legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)



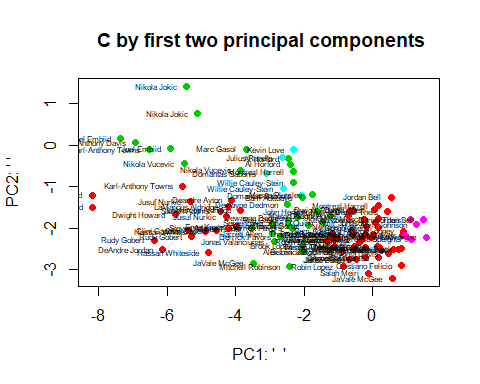
palette("default")  
  
  
  
plot(PC3 ~ PC2, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Position clusters by PC2 vs PC3 components",  
 xlab="PC1: 'Quick/BallHandling'", ylab="PC3: 'PickPocket'")   
  
pt.labels = class.players$pos   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
  
cluster.labels = class.players$pos  
  
legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)



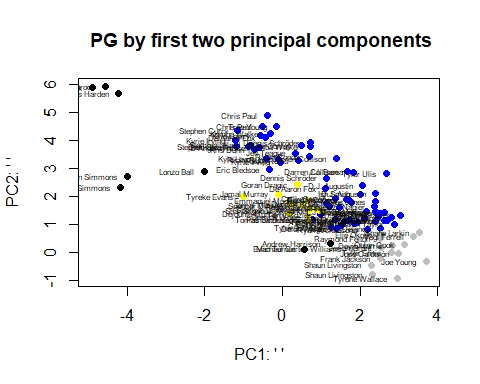
palette("default")  
  
# -------------------------------------1 PF Only --------------------------------------------------  
  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="PF")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " PF by first two principal components",  
 xlab="PC1: ' '", ylab="PC2: ' '")   
  
pt.labels = d$player  
cluster.labels = d$player  
  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



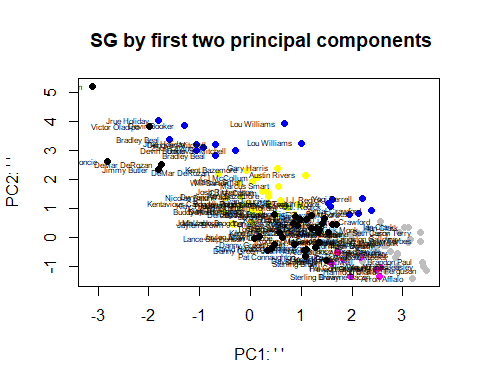
palette("default")  
  
# ---------------------------------------2 CEnter only -------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="C")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " C by first two principal components",  
 xlab="PC1: ' '", ylab="PC2: ' '")   
  
pt.labels = d$player  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



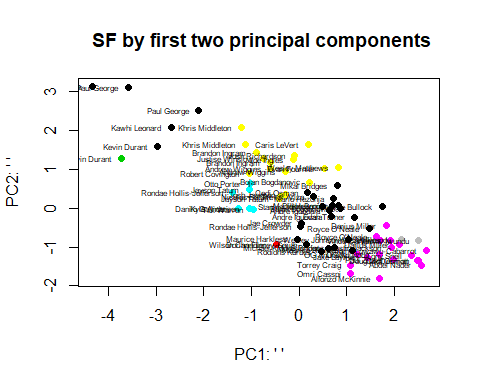
palette("default")  
  
# -------------------------------------- 3 PG Only ------------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="PG")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " PG by first two principal components",  
 xlab="PC1: ' '", ylab="PC2: ' '")   
  
pt.labels = d$player  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



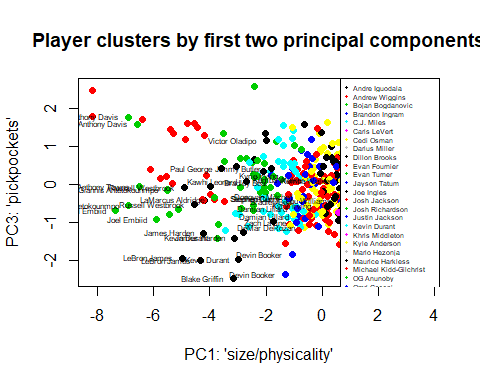
palette("default")  
  
  
  
# ---------------------------------------- 4 SG only -------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="SG")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " SG by first two principal components",  
 xlab="PC1: ' '", ylab="PC2: ' '")   
  
pt.labels = d$player  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



palette("default")  
  
# -------------------------------- 5 SF only ---------------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="SF")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " SF by first two principal components",  
 xlab="PC1: ' '", ylab="PC2: ' '")   
  
pt.labels = d$player  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



palette("default")  
  
  
# ---------------------------------------------------------------------------------------------7  
  
  
plot(PC3 ~ PC1, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Player clusters by first two principal components",  
 xlab="PC1: 'size/physicality'", ylab="PC3: 'pickpockets'")   
  
pt.labels = ifelse(class.players$PpG > 22, class.players$player, "")   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC3, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
  
  
  
legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)  
legend("topright", legend=cluster.labels, col=1:num.clusters, pch=16, cex=0.45)



palette("default")

# --------------------------------------------------------------------------------------------  
#  
# using more players data  
#  
# --------------------------------------------------------------------------------------------  
  
# ---------------------------------FULL set 17------------------------------------------------  
  
# ------------------------------------------------------------------------------  
# Rebuild P\_info\_all  
# same with full set of data  
# for players with more the 500 minutes played  
#-------------------------------------------------------------------------------  
P\_info\_all<-NBA %>% filter(mp>500) %>% group\_by(player)%>%  
 select(pos,p\_cm,p\_kg,fg,fga,x3p,x3pa,x2p,x2pa,ft,fta,orb,drb,trb,ast,stl,blk,tov,pf,pts)  
P\_info\_all[is.na(P\_info\_all)]<- 0  
sum(is.na (P\_info\_all))

## [1] 0

P\_info\_all<-na.omit(P\_info\_all)  
head(P\_info\_all)

## # A tibble: 6 x 21  
## # Groups: player [5]  
## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p x2pa ft fta orb  
## <chr> <fct> <dbl> <dbl> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int>  
## 1 A.C. ~ PF 206 100 385 806 13 46 372 760 278 370 262  
## 2 A.C. ~ PF 206 100 173 387 1 4 172 383 66 95 160  
## 3 Abdul~ SF 203 95 288 565 0 6 288 559 161 204 114  
## 4 Aaron~ PF 203 100 375 865 115 342 260 523 157 225 87  
## 5 Adria~ SF 196 94 730 1267 0 2 730 1265 443 526 183  
## 6 Aaron~ SG 196 95 244 593 44 121 200 472 121 146 47  
## # ... with 8 more variables: drb <int>, trb <int>, ast <int>, stl <int>,  
## # blk <int>, tov <int>, pf <int>, pts <int>

P\_info\_all<-aggregate(P\_info\_all,by=list(P\_info\_all$player,P\_info\_all$pos),mean)  
head(P\_info\_all)

## Group.1 Group.2 player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa  
## 1 Aaron Gray C NA NA 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000  
## 2 Aaron Williams C NA NA 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000  
## 3 Acie Earl C NA NA 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000  
## 4 Adam Keefe C NA NA 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667  
## 5 Adonal Foyle C NA NA 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000  
## 6 Al Harrington C NA NA 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000  
## x2p x2pa ft fta orb drb trb ast stl  
## 1 74.2000 143.8000 31.00000 56.6 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0  
## 2 185.0000 388.5000 103.50000 142.5 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5  
## 3 134.0000 322.0000 95.00000 137.0 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0  
## 4 121.3333 237.3333 87.33333 113.0 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0  
## 5 126.3000 266.8000 33.90000 67.6 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3  
## 6 248.0000 515.0000 147.00000 190.0 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0  
## blk tov pf pts  
## 1 13.60000 43.2 112.0000 179.4  
## 2 51.50000 87.0 196.5000 475.0  
## 3 45.00000 60.5 125.5000 363.0  
## 4 16.66667 54.0 119.6667 330.0  
## 5 113.50000 57.1 150.9000 286.5  
## 6 16.00000 90.0 266.0000 1102.0

P\_info\_all<-P\_info\_all%>%select(-player,-pos)  
P\_info\_all=rename(P\_info\_all,player=Group.1,pos=Group.2)  
head(P\_info\_all)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## 1 Aaron Gray C 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000 74.2000  
## 2 Aaron Williams C 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000 185.0000  
## 3 Acie Earl C 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000 134.0000  
## 4 Adam Keefe C 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667 121.3333  
## 5 Adonal Foyle C 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000 126.3000  
## 6 Al Harrington C 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000 248.0000  
## x2pa ft fta orb drb trb ast stl blk  
## 1 143.8000 31.00000 56.6 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0 13.60000  
## 2 388.5000 103.50000 142.5 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5 51.50000  
## 3 322.0000 95.00000 137.0 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0 45.00000  
## 4 237.3333 87.33333 113.0 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0 16.66667  
## 5 266.8000 33.90000 67.6 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3 113.50000  
## 6 515.0000 147.00000 190.0 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0 16.00000  
## tov pf pts  
## 1 43.2 112.0000 179.4  
## 2 87.0 196.5000 475.0  
## 3 60.5 125.5000 363.0  
## 4 54.0 119.6667 330.0  
## 5 57.1 150.9000 286.5  
## 6 90.0 266.0000 1102.0

#  
# classification by stats colums from fg to pts  
#  
  
log.player <-(P\_info\_all[, 4:20])  
pl.pos <- P\_info[, 2]  
pl.name<-P\_info[,1]  
print(log.player)

## p\_kg fg fga x3p x3pa x2p x2pa  
## 1 122 74.20000 144.20000 0.00000000 0.4000000 74.20000 143.80000  
## 2 100 185.50000 390.50000 0.50000000 2.0000000 185.00000 388.50000  
## 3 109 134.00000 324.00000 0.00000000 2.0000000 134.00000 322.00000  
## 4 104 121.33333 238.00000 0.00000000 0.6666667 121.33333 237.33333  
## 5 113 126.30000 267.00000 0.00000000 0.2000000 126.30000 266.80000  
## 6 104 401.00000 923.00000 153.00000000 408.0000000 248.00000 515.00000  
## 7 111 420.09091 800.00000 33.18181818 90.0909091 386.90909 709.90909  
## 8 131 515.09091 1035.27273 0.72727273 5.0909091 514.36364 1030.18182  
## 9 107 100.00000 209.00000 0.00000000 1.0000000 100.00000 208.00000  
## 10 120 138.00000 267.00000 0.00000000 1.0000000 138.00000 266.00000  
## 11 104 199.00000 468.00000 0.00000000 4.0000000 199.00000 464.00000  
## 12 113 241.40000 493.20000 16.00000000 45.8000000 225.40000 447.40000  
## 13 99 194.00000 426.50000 24.00000000 72.0000000 170.00000 354.50000  
## 14 112 139.00000 267.75000 0.00000000 1.5000000 139.00000 266.25000  
## 15 109 441.63636 834.72727 2.00000000 8.0000000 439.63636 826.72727  
## 16 109 207.22222 404.33333 0.11111111 0.8888889 207.11111 403.44444  
## 17 95 384.87500 767.25000 0.25000000 1.8750000 384.62500 765.37500  
## 18 107 47.00000 117.00000 0.00000000 1.0000000 47.00000 116.00000  
## 19 111 541.33333 977.16667 3.00000000 12.1666667 538.33333 965.00000  
## 20 109 109.50000 208.50000 11.00000000 36.0000000 98.50000 172.50000  
## 21 124 138.75000 279.00000 0.00000000 4.0000000 138.75000 275.00000  
## 22 107 321.50000 653.00000 4.00000000 21.5000000 317.50000 631.50000  
## 23 127 463.28571 853.71429 1.42857143 9.7142857 461.85714 844.00000  
## 24 111 249.40000 559.80000 31.80000000 100.6000000 217.60000 459.20000  
## 25 118 281.00000 522.33333 0.33333333 2.2222222 280.66667 520.11111  
## 26 129 298.33333 523.16667 0.16666667 1.5000000 298.16667 521.66667  
## 27 104 136.00000 267.42857 0.00000000 0.1428571 136.00000 267.28571  
## 28 111 151.88889 314.66667 0.44444444 1.6666667 151.44444 313.00000  
## 29 109 196.57143 329.85714 0.00000000 0.1428571 196.57143 329.71429  
## 30 115 183.00000 331.00000 0.00000000 0.0000000 183.00000 331.00000  
## 31 115 620.00000 1229.33333 41.00000000 129.0000000 579.00000 1100.33333  
## 32 113 191.00000 393.00000 0.00000000 1.0000000 191.00000 392.00000  
## 33 93 137.00000 309.00000 1.00000000 5.0000000 136.00000 304.00000  
## 34 102 290.00000 546.00000 1.00000000 4.0000000 289.00000 542.00000  
## 35 98 316.33333 739.66667 0.00000000 0.3333333 316.33333 739.33333  
## 36 100 415.00000 882.00000 1.00000000 9.0000000 414.00000 873.00000  
## 37 118 167.40000 331.80000 5.00000000 17.6000000 162.40000 314.20000  
## 38 109 450.75000 716.00000 0.12500000 1.6250000 450.62500 714.37500  
## 39 127 297.42857 594.28571 19.42857143 59.2857143 278.00000 535.00000  
## 40 104 128.50000 245.50000 0.00000000 1.5000000 128.50000 244.00000  
## 41 116 227.00000 413.00000 1.50000000 11.0000000 225.50000 402.00000  
## 42 107 182.00000 313.00000 0.00000000 1.0000000 182.00000 312.00000  
## 43 107 296.00000 566.00000 0.00000000 2.0000000 296.00000 564.00000  
## 44 109 181.50000 377.83333 0.58333333 3.9166667 180.91667 373.91667  
## 45 113 343.12500 690.25000 0.12500000 2.2500000 343.00000 688.00000  
## 46 111 355.84615 676.30769 0.00000000 0.1538462 355.84615 676.15385  
## 47 102 170.00000 319.00000 0.00000000 3.0000000 170.00000 316.00000  
## 48 111 438.50000 881.00000 16.25000000 49.7500000 422.25000 831.25000  
## 49 95 247.00000 456.00000 0.00000000 1.0000000 247.00000 455.00000  
## 50 111 134.55556 287.55556 0.33333333 3.6666667 134.22222 283.88889  
## 51 107 89.00000 226.00000 0.00000000 0.0000000 89.00000 226.00000  
## 52 116 135.12500 261.12500 0.00000000 0.2500000 135.12500 260.87500  
## 53 107 322.00000 606.80000 0.40000000 2.6000000 321.60000 604.20000  
## 54 113 359.50000 756.16667 1.16666667 4.8333333 358.33333 751.33333  
## 55 95 153.00000 278.00000 0.00000000 2.0000000 153.00000 276.00000  
## 56 102 214.00000 419.00000 1.00000000 2.0000000 213.00000 417.00000  
## 57 113 334.50000 615.50000 0.25000000 1.7500000 334.25000 613.75000  
## 58 113 40.00000 88.00000 0.00000000 0.0000000 40.00000 88.00000  
## 59 95 239.00000 487.40000 0.00000000 2.4000000 239.00000 485.00000  
## 60 132 105.00000 174.00000 0.00000000 0.0000000 105.00000 174.00000  
## 61 111 477.87500 898.62500 0.25000000 1.7500000 477.62500 896.87500  
## 62 111 258.66667 547.88889 17.22222222 54.6666667 241.44444 493.22222  
## 63 95 203.00000 322.66667 0.00000000 1.3333333 203.00000 321.33333  
## 64 113 249.00000 500.50000 0.00000000 5.0000000 249.00000 495.50000  
## 65 122 179.60000 342.80000 0.00000000 0.3000000 179.60000 342.50000  
## 66 104 54.00000 121.00000 0.00000000 1.0000000 54.00000 120.00000  
## 67 106 176.00000 422.00000 78.00000000 199.0000000 98.00000 223.00000  
## 68 115 305.00000 627.00000 0.00000000 0.5000000 305.00000 626.50000  
## 69 109 48.00000 114.00000 24.00000000 61.0000000 24.00000 53.00000  
## 70 116 173.50000 355.50000 1.00000000 1.5000000 172.50000 354.00000  
## 71 122 473.00000 950.00000 43.60000000 125.5000000 429.40000 824.50000  
## 72 125 333.16667 701.33333 0.33333333 4.5000000 332.83333 696.83333  
## 73 125 251.00000 591.00000 12.00000000 51.0000000 239.00000 540.00000  
## 74 98 201.62500 428.00000 0.12500000 2.8750000 201.50000 425.12500  
## 75 104 93.50000 204.50000 0.00000000 2.0000000 93.50000 202.50000  
## 76 117 431.00000 845.00000 0.00000000 0.0000000 431.00000 845.00000  
## 77 100 141.66667 258.00000 1.00000000 9.6666667 140.66667 248.33333  
## 78 116 270.25000 579.00000 78.75000000 186.5000000 191.50000 392.50000  
## 79 98 86.00000 171.62500 0.00000000 1.0000000 86.00000 170.62500  
## 80 102 23.00000 55.00000 0.00000000 0.0000000 23.00000 55.00000  
## 81 102 177.33333 373.66667 0.00000000 1.3333333 177.33333 372.33333  
## 82 107 128.75000 279.00000 1.75000000 7.2500000 127.00000 271.75000  
## 83 111 121.37500 221.87500 1.37500000 5.3750000 120.00000 216.50000  
## 84 113 126.50000 297.50000 2.00000000 11.0000000 124.50000 286.50000  
## 85 107 495.66667 994.00000 22.77777778 68.6666667 472.88889 925.33333  
## 86 107 108.72727 262.00000 0.00000000 0.2727273 108.72727 261.72727  
## 87 100 271.00000 461.00000 0.00000000 1.0000000 271.00000 460.00000  
## 88 109 109.00000 217.00000 0.00000000 4.0000000 109.00000 213.00000  
## 89 120 284.33333 581.66667 0.00000000 1.6666667 284.33333 580.00000  
## 90 120 204.00000 443.00000 0.60000000 2.6000000 203.40000 440.40000  
## 91 122 41.00000 87.00000 0.00000000 0.0000000 41.00000 87.00000  
## 92 111 609.50000 1189.00000 32.50000000 109.5000000 577.00000 1079.50000  
## 93 111 99.00000 222.00000 0.00000000 1.0000000 99.00000 221.00000  
## 94 100 168.66667 306.00000 0.00000000 0.6666667 168.66667 305.33333  
## 95 107 414.50000 860.50000 10.00000000 32.0000000 404.50000 828.50000  
## 96 118 161.00000 337.00000 0.00000000 1.0000000 161.00000 336.00000  
## 97 109 120.80000 253.00000 0.00000000 1.8000000 120.80000 251.20000  
## 98 109 162.25000 332.00000 0.00000000 0.5000000 162.25000 331.50000  
## 99 100 533.00000 1185.00000 1.00000000 2.0000000 532.00000 1183.00000  
## 100 104 133.50000 267.50000 0.00000000 1.0000000 133.50000 266.50000  
## 101 102 361.00000 811.00000 19.00000000 59.5000000 342.00000 751.50000  
## 102 111 134.00000 262.50000 1.00000000 4.5000000 133.00000 258.00000  
## 103 109 377.00000 592.00000 0.00000000 0.5000000 377.00000 591.50000  
## 104 100 155.00000 340.00000 1.00000000 5.3333333 154.00000 334.66667  
## 105 109 183.83333 359.66667 1.66666667 6.3333333 182.16667 353.33333  
## 106 113 107.66667 204.00000 0.00000000 0.0000000 107.66667 204.00000  
## 107 109 65.00000 134.00000 0.00000000 0.0000000 65.00000 134.00000  
## 108 122 116.66667 205.00000 0.00000000 2.0000000 116.66667 203.00000  
## 109 109 74.00000 172.00000 0.00000000 0.0000000 74.00000 172.00000  
## 110 104 247.16667 481.00000 0.00000000 0.6666667 247.16667 480.33333  
## 111 116 72.00000 178.00000 0.00000000 1.0000000 72.00000 177.00000  
## 112 109 136.57143 268.57143 0.00000000 1.0000000 136.57143 267.57143  
## 113 107 595.50000 1185.33333 3.16666667 12.5000000 592.33333 1172.83333  
## 114 116 71.00000 148.50000 0.00000000 0.0000000 71.00000 148.50000  
## 115 98 136.00000 249.50000 22.00000000 62.5000000 114.00000 187.00000  
## 116 118 94.50000 182.50000 0.00000000 0.0000000 94.50000 182.50000  
## 117 107 181.08333 373.66667 0.33333333 2.1666667 180.75000 371.50000  
## 118 112 232.66667 470.66667 0.33333333 3.0000000 232.33333 467.66667  
## 119 113 209.00000 448.00000 0.00000000 0.3333333 209.00000 447.66667  
## 120 98 108.00000 254.00000 0.00000000 2.0000000 108.00000 252.00000  
## 121 114 358.28571 616.28571 0.28571429 2.1428571 358.00000 614.14286  
## 122 109 85.00000 191.00000 0.00000000 3.0000000 85.00000 188.00000  
## 123 113 300.60000 621.60000 1.00000000 5.3000000 299.60000 616.30000  
## 124 104 422.00000 932.00000 1.00000000 12.0000000 421.00000 920.00000  
## 125 107 149.00000 335.00000 0.00000000 2.5000000 149.00000 332.50000  
## 126 107 199.00000 353.00000 1.00000000 2.0000000 198.00000 351.00000  
## 127 107 292.50000 595.50000 0.00000000 2.0000000 292.50000 593.50000  
## 128 111 147.00000 340.00000 27.00000000 78.0000000 120.00000 262.00000  
## 129 127 114.66667 216.00000 0.00000000 0.0000000 114.66667 216.00000  
## 130 102 604.00000 1104.50000 0.00000000 5.5000000 604.00000 1099.00000  
## 131 107 563.76923 1088.38462 1.92307692 7.6923077 561.84615 1080.69231  
## 132 113 175.50000 315.00000 3.00000000 8.0000000 172.50000 307.00000  
## 133 102 140.80000 289.80000 0.00000000 0.0000000 140.80000 289.80000  
## 134 113 509.00000 870.00000 0.00000000 4.0000000 509.00000 866.00000  
## 135 120 286.00000 425.20000 0.10000000 1.1000000 285.90000 424.10000  
## 136 122 454.50000 982.87500 26.37500000 83.5000000 428.12500 899.37500  
## 137 107 35.50000 76.50000 0.00000000 0.0000000 35.50000 76.50000  
## 138 102 159.00000 322.50000 0.50000000 3.5000000 158.50000 319.00000  
## 139 104 165.00000 378.50000 15.00000000 51.5000000 150.00000 327.00000  
## 140 120 379.00000 660.50000 15.50000000 70.5000000 363.50000 590.00000  
## 141 136 67.66667 150.66667 0.33333333 1.0000000 67.33333 149.66667  
## 142 111 172.00000 320.20000 26.60000000 71.8000000 145.40000 248.40000  
## 143 108 161.00000 265.00000 0.00000000 0.0000000 161.00000 265.00000  
## 144 112 150.00000 324.00000 0.00000000 1.0000000 150.00000 323.00000  
## 145 111 243.43750 467.25000 0.00000000 0.1250000 243.43750 467.12500  
## 146 102 149.00000 339.00000 0.00000000 1.0000000 149.00000 338.00000  
## 147 111 517.00000 1108.66667 125.33333333 325.6666667 391.66667 783.00000  
## 148 109 376.50000 680.50000 11.00000000 27.0000000 365.50000 653.50000  
## 149 104 122.00000 302.00000 2.00000000 7.0000000 120.00000 295.00000  
## 150 118 39.00000 99.00000 0.00000000 0.0000000 39.00000 99.00000  
## 151 113 287.00000 657.00000 16.00000000 55.0000000 271.00000 602.00000  
## 152 109 131.42857 254.71429 0.28571429 1.0000000 131.14286 253.71429  
## 153 120 472.83333 799.16667 0.50000000 4.9166667 472.33333 794.25000  
## 154 109 246.33333 431.00000 29.33333333 95.0000000 217.00000 336.00000  
## 155 113 132.00000 327.00000 1.00000000 13.0000000 131.00000 314.00000  
## 156 95 144.40000 306.60000 0.00000000 1.2000000 144.40000 305.40000  
## 157 102 178.00000 297.00000 0.00000000 1.5000000 178.00000 295.50000  
## 158 100 130.00000 370.00000 16.00000000 82.0000000 114.00000 288.00000  
## 159 100 121.25000 260.75000 0.00000000 1.5000000 121.25000 259.25000  
## 160 134 355.83333 639.50000 0.16666667 0.1666667 355.66667 639.33333  
## 161 111 91.33333 203.66667 0.00000000 0.6666667 91.33333 203.00000  
## 162 98 242.66667 544.66667 0.00000000 2.6666667 242.66667 542.00000  
## 163 122 288.00000 540.00000 0.00000000 2.0000000 288.00000 538.00000  
## 164 125 230.66667 463.66667 0.00000000 1.3333333 230.66667 462.33333  
## 165 114 339.57143 636.14286 0.00000000 0.1428571 339.57143 636.00000  
## 166 119 330.00000 606.16667 2.66666667 10.6666667 327.33333 595.50000  
## 167 120 110.00000 209.40000 0.00000000 1.0000000 110.00000 208.40000  
## 168 107 78.00000 132.00000 2.00000000 2.0000000 76.00000 130.00000  
## 169 122 149.50000 283.25000 0.00000000 0.7500000 149.50000 282.50000  
## 170 111 56.00000 135.00000 0.00000000 1.0000000 56.00000 134.00000  
## 171 120 193.78571 386.71429 0.14285714 1.1428571 193.64286 385.57143  
## 172 111 131.40000 257.90000 0.10000000 0.9000000 131.30000 257.00000  
## 173 116 151.20000 291.00000 0.00000000 0.0000000 151.20000 291.00000  
## 174 116 92.00000 200.00000 0.00000000 0.0000000 92.00000 200.00000  
## 175 111 48.00000 80.00000 0.00000000 0.5000000 48.00000 79.50000  
## 176 120 143.85714 295.71429 0.00000000 0.1428571 143.85714 295.57143  
## 177 116 91.66667 178.66667 0.00000000 0.0000000 91.66667 178.66667  
## 178 107 104.50000 210.50000 0.50000000 2.5000000 104.00000 208.00000  
## 179 109 283.66667 539.83333 6.83333333 19.6666667 276.83333 520.16667  
## 180 109 224.33333 541.66667 78.00000000 231.6666667 146.33333 310.00000  
## 181 99 226.00000 428.00000 12.00000000 29.0000000 214.00000 399.00000  
## 182 113 155.00000 328.00000 0.00000000 6.0000000 155.00000 322.00000  
## 183 111 136.25000 291.00000 0.25000000 0.5000000 136.00000 290.50000  
## 184 113 105.00000 248.00000 0.00000000 0.0000000 105.00000 248.00000  
## 185 137 306.00000 528.75000 0.00000000 0.2500000 306.00000 528.50000  
## 186 131 221.66667 490.66667 1.33333333 6.6666667 220.33333 484.00000  
## 187 114 211.00000 416.60000 9.20000000 28.8000000 201.80000 387.80000  
## 188 102 82.66667 173.66667 0.00000000 1.0000000 82.66667 172.66667  
## 189 104 130.00000 262.00000 0.00000000 1.0000000 130.00000 261.00000  
## 190 113 64.33333 128.33333 0.66666667 1.3333333 63.66667 127.00000  
## 191 109 112.75000 257.25000 1.50000000 6.0000000 111.25000 251.25000  
## 192 113 89.20000 196.20000 0.20000000 0.8000000 89.00000 195.40000  
## 193 120 420.40000 811.20000 0.00000000 2.2000000 420.40000 809.00000  
## 194 113 145.00000 251.50000 0.00000000 0.0000000 145.00000 251.50000  
## 195 127 121.72727 250.63636 0.09090909 0.9090909 121.63636 249.72727  
## 196 88 170.00000 274.00000 0.00000000 1.0000000 170.00000 273.00000  
## 197 118 87.66667 173.66667 0.00000000 0.3333333 87.66667 173.33333  
## 198 116 597.16667 1166.16667 1.38888889 6.8888889 595.77778 1159.27778  
## 199 112 169.00000 384.00000 1.00000000 13.0000000 168.00000 371.00000  
## 200 99 86.33333 196.66667 0.00000000 0.6666667 86.33333 196.00000  
## 201 119 70.50000 118.50000 0.00000000 0.0000000 70.50000 118.50000  
## 202 107 379.60000 660.00000 0.80000000 3.6000000 378.80000 656.40000  
## 203 112 238.00000 502.00000 4.00000000 22.0000000 234.00000 480.00000  
## 204 110 346.83333 737.83333 0.58333333 5.4166667 346.25000 732.41667  
## 205 107 91.00000 173.00000 0.00000000 0.6666667 91.00000 172.33333  
## 206 98 328.50000 686.00000 0.00000000 3.5000000 328.50000 682.50000  
## 207 98 213.66667 447.16667 0.00000000 1.3333333 213.66667 445.83333  
## 208 119 136.28571 253.57143 0.00000000 0.8571429 136.28571 252.71429  
## 209 116 188.25000 428.50000 2.25000000 9.5000000 186.00000 419.00000  
## 210 109 126.00000 238.00000 0.00000000 3.0000000 126.00000 235.00000  
## 211 110 291.25000 583.25000 0.00000000 2.2500000 291.25000 581.00000  
## 212 112 310.33333 674.00000 0.00000000 3.3333333 310.33333 670.66667  
## 213 104 464.83333 1000.50000 16.91666667 51.5000000 447.91667 949.00000  
## 214 113 117.00000 215.00000 0.00000000 0.0000000 117.00000 215.00000  
## 215 132 193.66667 379.00000 0.00000000 0.3333333 193.66667 378.66667  
## 216 125 283.66667 538.00000 0.66666667 3.6666667 283.00000 534.33333  
## 217 129 103.80000 209.60000 0.00000000 0.2000000 103.80000 209.40000  
## 218 111 117.20000 234.40000 0.20000000 0.6000000 117.00000 233.80000  
## 219 104 169.00000 263.00000 0.33333333 0.6666667 168.66667 262.33333  
## 220 117 210.87500 437.12500 0.00000000 0.8750000 210.87500 436.25000  
## 221 125 248.09091 429.45455 0.00000000 0.0000000 248.09091 429.45455  
## 222 102 375.90909 744.45455 0.09090909 1.8181818 375.81818 742.63636  
## 223 116 181.00000 423.00000 3.00000000 3.0000000 178.00000 420.00000  
## 224 108 284.50000 482.50000 5.50000000 30.0000000 279.00000 452.50000  
## 225 116 101.66667 221.16667 0.00000000 0.6666667 101.66667 220.50000  
## 226 118 126.50000 270.50000 3.50000000 9.0000000 123.00000 261.50000  
## 227 116 124.00000 297.33333 1.16666667 4.5000000 122.83333 292.83333  
## 228 118 191.75000 360.75000 0.00000000 0.7500000 191.75000 360.00000  
## 229 109 195.60000 414.40000 11.20000000 28.4000000 184.40000 386.00000  
## 230 113 370.00000 784.00000 1.00000000 10.0000000 369.00000 774.00000  
## 231 122 246.57143 429.14286 0.28571429 3.7142857 246.28571 425.42857  
## 232 98 111.20000 231.40000 0.00000000 0.6000000 111.20000 230.80000  
## 233 109 209.00000 431.50000 0.00000000 3.0000000 209.00000 428.50000  
## 234 98 188.00000 387.00000 1.00000000 2.0000000 187.00000 385.00000  
## 235 107 142.80000 287.40000 0.60000000 5.1000000 142.20000 282.30000  
## 236 109 462.25000 818.50000 0.75000000 3.7500000 461.50000 814.75000  
## 237 104 270.80000 579.20000 0.00000000 2.0000000 270.80000 577.20000  
## 238 105 78.00000 145.50000 0.00000000 1.5000000 78.00000 144.00000  
## 239 111 144.66667 278.66667 0.00000000 0.0000000 144.66667 278.66667  
## 240 118 88.00000 209.00000 0.00000000 1.0000000 88.00000 208.00000  
## 241 103 265.71429 568.42857 0.00000000 2.8571429 265.71429 565.57143  
## 242 136 137.00000 276.50000 0.00000000 0.5000000 137.00000 276.00000  
## 243 107 89.00000 171.00000 0.00000000 0.0000000 89.00000 171.00000  
## 244 100 226.00000 447.42857 0.00000000 0.1428571 226.00000 447.28571  
## 245 100 223.00000 465.50000 0.00000000 1.0000000 223.00000 464.50000  
## 246 109 78.20000 173.80000 0.20000000 2.0000000 78.00000 171.80000  
## 247 107 150.66667 327.66667 0.33333333 4.3333333 150.33333 323.33333  
## 248 104 203.54545 414.18182 0.00000000 1.4545455 203.54545 412.72727  
## 249 102 613.42857 1266.28571 0.00000000 1.2857143 613.42857 1265.00000  
## 250 116 158.50000 340.80000 1.10000000 4.1000000 157.40000 336.70000  
## 251 98 194.50000 368.50000 0.25000000 0.5000000 194.25000 368.00000  
## 252 102 269.66667 575.33333 1.00000000 2.3333333 268.66667 573.00000  
## 253 104 139.16667 335.50000 2.33333333 14.5000000 136.83333 321.00000  
## 254 111 61.20000 119.20000 0.00000000 0.0000000 61.20000 119.20000  
## 255 113 430.00000 894.66667 60.33333333 191.6666667 369.66667 703.00000  
## 256 113 75.50000 156.50000 0.00000000 1.0000000 75.50000 155.50000  
## 257 92 67.00000 143.00000 0.00000000 1.0000000 67.00000 142.00000  
## 258 116 102.25000 180.37500 0.00000000 0.3750000 102.25000 180.00000  
## 259 122 52.00000 99.00000 0.00000000 0.0000000 52.00000 99.00000  
## 260 100 146.50000 285.00000 6.50000000 29.0000000 140.00000 256.00000  
## 261 112 160.20000 345.40000 0.20000000 1.2000000 160.00000 344.20000  
## 262 122 271.50000 646.00000 0.50000000 6.5000000 271.00000 639.50000  
## 263 99 201.50000 362.00000 0.25000000 2.2500000 201.25000 359.75000  
## 264 104 206.00000 380.33333 0.00000000 0.3333333 206.00000 380.00000  
## 265 107 86.00000 182.00000 0.00000000 1.0000000 86.00000 181.00000  
## 266 120 56.50000 104.50000 0.00000000 0.5000000 56.50000 104.00000  
## 267 116 48.00000 94.00000 0.00000000 0.0000000 48.00000 94.00000  
## 268 113 131.27273 279.36364 1.72727273 7.6363636 129.54545 271.72727  
## 269 120 336.66667 603.16667 5.16666667 13.0000000 331.50000 590.16667  
## 270 98 107.50000 188.50000 0.00000000 3.0000000 107.50000 185.50000  
## 271 107 269.33333 559.33333 1.00000000 4.6666667 268.33333 554.66667  
## 272 118 77.00000 152.00000 0.00000000 0.0000000 77.00000 152.00000  
## 273 108 113.00000 214.00000 0.00000000 0.0000000 113.00000 214.00000  
## 274 109 76.00000 146.00000 8.00000000 23.0000000 68.00000 123.00000  
## 275 102 145.00000 315.00000 0.00000000 3.0000000 145.00000 312.00000  
## 276 113 504.00000 904.00000 10.00000000 45.0000000 494.00000 859.00000  
## 277 118 174.00000 379.00000 55.00000000 180.0000000 119.00000 199.00000  
## 278 127 293.00000 600.50000 0.75000000 10.2500000 292.25000 590.25000  
## 279 109 191.00000 375.00000 0.00000000 1.0000000 191.00000 374.00000  
## 280 102 669.30000 1170.70000 0.10000000 1.8000000 669.20000 1168.90000  
## 281 112 686.75000 1279.75000 98.25000000 250.7500000 588.50000 1029.00000  
## 282 96 94.50000 202.00000 0.00000000 1.5000000 94.50000 200.50000  
## 283 109 249.50000 523.50000 63.50000000 172.7500000 186.00000 350.75000  
## 284 116 131.28571 250.00000 0.14285714 1.8571429 131.14286 248.14286  
## 285 122 152.70000 284.50000 0.00000000 1.3000000 152.70000 283.20000  
## 286 107 234.85714 476.14286 0.85714286 4.1428571 234.00000 472.00000  
## 287 100 297.33333 584.66667 0.33333333 5.6666667 297.00000 579.00000  
## 288 125 379.75000 810.00000 0.25000000 2.3750000 379.50000 807.62500  
## 289 0 323.33333 661.00000 1.66666667 9.3333333 321.66667 651.66667  
## 290 104 101.00000 216.00000 0.00000000 0.0000000 101.00000 216.00000  
## 291 98 325.00000 708.50000 69.50000000 174.5000000 255.50000 534.00000  
## 292 129 191.80000 394.60000 0.00000000 1.0000000 191.80000 393.60000  
## 293 100 155.00000 352.00000 0.00000000 2.0000000 155.00000 350.00000  
## 294 100 164.50000 270.00000 1.00000000 7.5000000 163.50000 262.50000  
## 295 106 79.50000 138.50000 0.00000000 0.5000000 79.50000 138.00000  
## 296 100 102.00000 202.00000 0.00000000 0.0000000 102.00000 202.00000  
## 297 111 184.44444 342.22222 0.00000000 0.2222222 184.44444 342.00000  
## 298 99 181.40000 373.20000 0.40000000 2.4000000 181.00000 370.80000  
## 299 104 241.33333 496.83333 0.50000000 1.6666667 240.83333 495.16667  
## 300 122 152.83333 300.00000 0.00000000 1.0000000 152.83333 299.00000  
## 301 113 181.50000 341.25000 1.50000000 9.5000000 180.00000 331.75000  
## 302 118 537.33333 1048.33333 12.33333333 45.3333333 525.00000 1003.00000  
## 303 0 249.00000 479.00000 33.00000000 98.0000000 216.00000 381.00000  
## 304 107 146.00000 301.75000 0.00000000 0.7500000 146.00000 301.00000  
## 305 111 240.09091 482.90909 0.36363636 2.2727273 239.72727 480.63636  
## 306 118 173.50000 376.50000 0.00000000 0.5000000 173.50000 376.00000  
## 307 100 144.25000 337.50000 0.00000000 0.2500000 144.25000 337.25000  
## 308 104 158.66667 306.00000 0.00000000 1.3333333 158.66667 304.66667  
## 309 109 116.50000 223.00000 0.00000000 1.5000000 116.50000 221.50000  
## 310 102 88.00000 182.00000 0.00000000 0.0000000 88.00000 182.00000  
## 311 118 96.00000 206.00000 0.00000000 2.0000000 96.00000 204.00000  
## 312 117 145.00000 330.00000 3.00000000 11.0000000 142.00000 319.00000  
## 313 111 49.33333 118.66667 0.00000000 1.0000000 49.33333 117.66667  
## 314 102 230.90909 502.27273 0.18181818 2.6363636 230.72727 499.63636  
## 315 91 116.00000 259.00000 0.00000000 0.5000000 116.00000 258.50000  
## 316 120 181.00000 391.00000 0.00000000 0.5000000 181.00000 390.50000  
## 317 109 103.00000 156.00000 3.00000000 12.0000000 100.00000 144.00000  
## 318 91 81.87500 200.75000 5.00000000 24.6250000 76.87500 176.12500  
## 319 116 403.80000 829.50000 22.50000000 65.4000000 381.30000 764.10000  
## 320 122 243.33333 529.33333 2.00000000 8.6666667 241.33333 520.66667  
## 321 109 327.66667 595.66667 0.11111111 1.6666667 327.55556 594.00000  
## 322 100 241.71429 516.85714 1.00000000 5.4285714 240.71429 511.42857  
## 323 100 97.60000 193.40000 1.20000000 2.2000000 96.40000 191.20000  
## 324 104 287.00000 555.20000 5.20000000 15.2000000 281.80000 540.00000  
## 325 111 160.00000 326.33333 0.00000000 1.0000000 160.00000 325.33333  
## 326 125 188.36364 411.45455 0.00000000 0.1818182 188.36364 411.27273  
## 327 109 54.00000 112.00000 0.00000000 4.3333333 54.00000 107.66667  
## 328 107 104.50000 193.00000 0.00000000 0.0000000 104.50000 193.00000  
## 329 104 186.72727 314.09091 0.00000000 0.1818182 186.72727 313.90909  
## 330 116 212.50000 459.75000 28.62500000 79.7500000 183.87500 380.00000  
## 331 102 237.00000 476.00000 5.00000000 23.0000000 232.00000 453.00000  
## 332 102 159.50000 329.00000 0.25000000 1.2500000 159.25000 327.75000  
## 333 108 245.80000 423.60000 0.40000000 4.2000000 245.40000 419.40000  
## 334 107 247.00000 463.00000 39.00000000 92.0000000 208.00000 371.00000  
## 335 110 226.44444 452.77778 1.77777778 7.6666667 224.66667 445.11111  
## 336 113 400.80000 864.20000 86.40000000 221.6000000 314.40000 642.60000  
## 337 118 88.50000 183.00000 0.00000000 0.0000000 88.50000 183.00000  
## 338 109 259.40000 502.60000 0.20000000 1.8000000 259.20000 500.80000  
## 339 118 136.00000 254.66667 33.33333333 76.6666667 102.66667 178.00000  
## 340 102 180.87500 347.62500 0.00000000 1.1250000 180.87500 346.50000  
## 341 119 148.71429 337.85714 0.14285714 1.1428571 148.57143 336.71429  
## 342 122 237.42857 546.14286 0.00000000 0.0000000 237.42857 546.14286  
## 343 112 36.00000 79.33333 0.00000000 1.0000000 36.00000 78.33333  
## 344 104 155.00000 323.00000 0.00000000 0.0000000 155.00000 323.00000  
## 345 117 137.75000 301.00000 0.12500000 0.8750000 137.62500 300.12500  
## 346 113 353.11111 747.55556 0.33333333 3.3333333 352.77778 744.22222  
## 347 109 129.66667 267.00000 40.00000000 105.3333333 89.66667 161.66667  
## 348 122 76.00000 141.00000 0.00000000 1.0000000 76.00000 140.00000  
## 349 125 218.50000 445.00000 0.00000000 0.5000000 218.50000 444.50000  
## 350 102 164.66667 299.33333 0.00000000 1.3333333 164.66667 298.00000  
## 351 113 177.00000 322.00000 0.00000000 0.0000000 177.00000 322.00000  
## 352 101 202.00000 291.00000 0.00000000 0.0000000 202.00000 291.00000  
## 353 0 117.00000 243.00000 21.00000000 70.0000000 96.00000 173.00000  
## 354 109 373.00000 593.66667 1.66666667 10.3333333 371.33333 583.33333  
## 355 98 563.64286 1156.07143 0.50000000 5.5714286 563.14286 1150.50000  
## 356 103 422.22222 828.88889 0.00000000 1.1111111 422.22222 827.77778  
## 357 113 348.50000 704.50000 43.75000000 120.5000000 304.75000 584.00000  
## 358 100 146.42857 304.14286 0.00000000 0.5714286 146.42857 303.57143  
## 359 109 191.25000 397.50000 0.25000000 2.0000000 191.00000 395.50000  
## 360 0 252.80000 424.60000 0.80000000 4.2000000 252.00000 420.40000  
## 361 113 309.25000 557.50000 0.25000000 2.7500000 309.00000 554.75000  
## 362 100 256.66667 505.33333 0.33333333 0.6666667 256.33333 504.66667  
## 363 116 207.66667 377.50000 0.16666667 2.5000000 207.50000 375.00000  
## 364 116 65.00000 158.00000 0.00000000 2.0000000 65.00000 156.00000  
## 365 115 480.25000 917.50000 66.75000000 193.2500000 413.50000 724.25000  
## 366 139 259.00000 497.40000 0.00000000 0.0000000 259.00000 497.40000  
## 367 118 461.50000 919.12500 22.25000000 67.0000000 439.25000 852.12500  
## 368 122 79.00000 182.00000 0.00000000 1.0000000 79.00000 181.00000  
## 369 100 241.25000 484.25000 0.41666667 1.9166667 240.83333 482.33333  
## 370 127 151.60000 282.40000 0.40000000 3.4000000 151.20000 279.00000  
## 371 116 151.16667 284.66667 0.00000000 0.1666667 151.16667 284.50000  
## 372 107 135.00000 273.00000 0.00000000 0.0000000 135.00000 273.00000  
## 373 102 419.00000 787.00000 0.00000000 2.0000000 419.00000 785.00000  
## 374 107 106.00000 180.00000 0.00000000 1.0000000 106.00000 179.00000  
## 375 102 257.16667 573.50000 1.33333333 8.1666667 255.83333 565.33333  
## 376 113 53.00000 123.00000 0.00000000 0.0000000 53.00000 123.00000  
## 377 113 113.00000 296.00000 1.00000000 7.0000000 112.00000 289.00000  
## 378 104 294.60000 582.60000 0.00000000 1.8000000 294.60000 580.80000  
## 379 109 573.25000 1136.75000 1.18750000 7.3750000 572.06250 1129.37500  
## 380 113 459.11111 893.55556 14.77777778 37.0000000 444.33333 856.55556  
## 381 93 173.00000 313.00000 0.00000000 0.0000000 173.00000 313.00000  
## 382 113 114.42857 248.85714 1.14285714 5.2857143 113.28571 243.57143  
## 383 118 115.50000 295.00000 54.00000000 172.0000000 61.50000 123.00000  
## 384 95 251.28571 491.85714 0.14285714 2.8571429 251.14286 489.00000  
## 385 118 111.00000 223.00000 0.50000000 1.0000000 110.50000 222.00000  
## 386 122 225.75000 531.25000 16.50000000 48.5000000 209.25000 482.75000  
## 387 114 306.00000 607.00000 0.33333333 1.6666667 305.66667 605.33333  
## 388 109 348.33333 735.00000 52.66666667 146.0000000 295.66667 589.00000  
## 389 127 64.50000 160.00000 0.50000000 2.0000000 64.00000 158.00000  
## 390 103 440.00000 867.00000 2.00000000 6.0000000 438.00000 861.00000  
## 391 104 215.57143 447.14286 0.00000000 0.2857143 215.57143 446.85714  
## 392 102 325.25000 770.75000 102.75000000 305.0000000 222.50000 465.75000  
## 393 112 248.60000 496.00000 0.10000000 1.3000000 248.50000 494.70000  
## 394 107 166.75000 343.00000 0.00000000 1.2500000 166.75000 341.75000  
## 395 109 174.00000 431.00000 7.00000000 19.0000000 167.00000 412.00000  
## 396 109 195.66667 339.33333 10.33333333 36.0000000 185.33333 303.33333  
## 397 109 160.00000 344.00000 0.00000000 4.5000000 160.00000 339.50000  
## 398 104 195.66667 385.16667 0.16666667 1.3333333 195.50000 383.83333  
## 399 98 111.75000 243.25000 0.00000000 0.0000000 111.75000 243.25000  
## 400 113 441.75000 871.75000 0.25000000 2.1666667 441.50000 869.58333  
## 401 104 486.58824 892.76471 0.00000000 0.3529412 486.58824 892.41176  
## 402 122 134.50000 303.00000 0.00000000 0.5000000 134.50000 302.50000  
## 403 111 124.00000 241.00000 0.00000000 0.0000000 124.00000 241.00000  
## 404 129 139.20000 289.60000 0.60000000 3.8000000 138.60000 285.80000  
## 405 125 263.90909 497.36364 1.00000000 4.6363636 262.90909 492.72727  
## 406 104 28.00000 86.00000 0.00000000 0.0000000 28.00000 86.00000  
## 407 113 117.42857 220.57143 0.00000000 0.8571429 117.42857 219.71429  
## 408 104 377.00000 771.22222 0.66666667 3.3333333 376.33333 767.88889  
## 409 122 317.75000 686.75000 0.75000000 3.0000000 317.00000 683.75000  
## 410 104 292.00000 610.00000 5.00000000 18.0000000 287.00000 592.00000  
## 411 111 324.20000 512.40000 0.00000000 0.6000000 324.20000 511.80000  
## 412 109 123.33333 212.00000 0.00000000 0.3333333 123.33333 211.66667  
## 413 107 88.00000 137.00000 0.50000000 3.0000000 87.50000 134.00000  
## 414 107 253.50000 560.37500 3.37500000 12.3750000 250.12500 548.00000  
## 415 107 217.00000 492.33333 1.00000000 5.0000000 216.00000 487.33333  
## 416 107 318.00000 701.50000 129.00000000 326.0000000 189.00000 375.50000  
## 417 109 115.00000 274.00000 0.00000000 1.0000000 115.00000 273.00000  
## 418 118 105.00000 231.00000 0.00000000 0.0000000 105.00000 231.00000  
## 419 116 232.33333 445.25000 0.08333333 1.0000000 232.25000 444.25000  
## 420 120 121.16667 245.16667 0.00000000 0.3333333 121.16667 244.83333  
## 421 107 100.00000 220.00000 5.50000000 18.0000000 94.50000 202.00000  
## 422 104 245.00000 547.00000 0.00000000 2.0000000 245.00000 545.00000  
## 423 104 145.50000 307.66667 0.33333333 3.0000000 145.16667 304.66667  
## 424 113 80.00000 165.00000 2.00000000 10.0000000 78.00000 155.00000  
## 425 113 179.25000 388.62500 0.12500000 1.5000000 179.12500 387.12500  
## 426 107 164.00000 305.00000 0.00000000 0.0000000 164.00000 305.00000  
## 427 107 464.00000 877.00000 49.00000000 169.0000000 415.00000 708.00000  
## 428 147 611.05556 1049.94444 0.05555556 1.2222222 611.00000 1048.72222  
## 429 102 310.00000 654.00000 3.00000000 20.0000000 307.00000 634.00000  
## 430 118 261.00000 589.50000 0.00000000 4.5000000 261.00000 585.00000  
## 431 107 192.00000 415.70000 0.30000000 2.7000000 191.70000 413.00000  
## 432 104 347.50000 832.50000 1.00000000 3.5000000 346.50000 829.00000  
## 433 113 96.00000 201.00000 0.00000000 0.0000000 96.00000 201.00000  
## 434 100 312.00000 667.00000 1.00000000 3.0000000 311.00000 664.00000  
## 435 104 64.66667 136.00000 0.33333333 2.0000000 64.33333 134.00000  
## 436 111 271.16667 580.33333 18.83333333 59.8333333 252.33333 520.50000  
## 437 104 160.00000 340.00000 2.00000000 6.0000000 158.00000 334.00000  
## 438 113 145.00000 304.00000 0.00000000 4.0000000 145.00000 300.00000  
## 439 129 235.75000 461.75000 0.00000000 0.2500000 235.75000 461.50000  
## 440 100 333.00000 637.00000 1.00000000 4.0000000 332.00000 633.00000  
## 441 93 104.00000 217.00000 0.00000000 1.0000000 104.00000 216.00000  
## 442 107 351.00000 610.00000 0.00000000 0.5714286 351.00000 609.42857  
## 443 111 403.00000 832.00000 2.00000000 11.2000000 401.00000 820.80000  
## 444 120 312.33333 531.00000 0.00000000 1.1666667 312.33333 529.83333  
## 445 100 114.75000 203.25000 0.00000000 0.2500000 114.75000 203.00000  
## 446 118 78.50000 162.50000 0.00000000 0.0000000 78.50000 162.50000  
## 447 102 193.00000 402.00000 0.00000000 3.5000000 193.00000 398.50000  
## 448 107 81.00000 173.00000 0.00000000 1.0000000 81.00000 172.00000  
## 449 109 296.25000 540.50000 0.25000000 1.0000000 296.00000 539.50000  
## 450 113 112.50000 210.50000 1.00000000 6.5000000 111.50000 204.00000  
## 451 102 49.00000 92.00000 0.00000000 0.0000000 49.00000 92.00000  
## 452 102 152.57143 304.14286 0.00000000 0.1428571 152.57143 304.00000  
## 453 112 309.00000 502.00000 33.00000000 99.0000000 276.00000 403.00000  
## 454 100 106.50000 248.50000 29.50000000 89.0000000 77.00000 159.50000  
## 455 111 148.80000 267.60000 0.00000000 1.2000000 148.80000 266.40000  
## 456 0 467.00000 921.10000 0.70000000 5.5000000 466.30000 915.60000  
## 457 109 235.00000 436.60000 0.20000000 2.8000000 234.80000 433.80000  
## 458 91 94.33333 180.00000 0.66666667 3.3333333 93.66667 176.66667  
## 459 125 189.25000 355.50000 1.25000000 8.0000000 188.00000 347.50000  
## 460 100 260.00000 552.00000 16.00000000 43.0000000 244.00000 509.00000  
## 461 116 100.00000 235.50000 0.00000000 2.0000000 100.00000 233.50000  
## 462 127 142.00000 262.25000 0.00000000 0.0000000 142.00000 262.25000  
## 463 100 225.33333 487.66667 0.00000000 0.6666667 225.33333 487.00000  
## 464 98 219.71429 451.85714 0.42857143 3.5714286 219.28571 448.28571  
## 465 98 299.50000 600.00000 0.50000000 1.0000000 299.00000 599.00000  
## 466 104 189.57143 372.57143 0.28571429 4.7142857 189.28571 367.85714  
## 467 100 178.00000 380.66667 0.00000000 1.0000000 178.00000 379.66667  
## 468 107 133.33333 281.00000 5.00000000 18.6666667 128.33333 262.33333  
## 469 107 164.00000 309.91667 0.00000000 0.4166667 164.00000 309.50000  
## 470 108 198.33333 350.66667 0.00000000 1.0000000 198.33333 349.66667  
## 471 115 191.40000 383.20000 0.00000000 1.2000000 191.40000 382.00000  
## 472 109 303.00000 567.50000 0.00000000 1.7500000 303.00000 565.75000  
## 473 98 156.00000 331.00000 0.00000000 3.0000000 156.00000 328.00000  
## 474 109 213.50000 355.56250 0.00000000 0.5625000 213.50000 355.00000  
## 475 114 58.00000 132.00000 0.00000000 0.0000000 58.00000 132.00000  
## 476 120 270.75000 518.75000 4.50000000 15.2500000 266.25000 503.50000  
## 477 105 398.80000 803.60000 1.00000000 6.4000000 397.80000 797.20000  
## 478 127 218.66667 459.50000 0.16666667 0.6666667 218.50000 458.83333  
## 479 110 346.13333 698.60000 6.66666667 28.4000000 339.46667 670.20000  
## 480 107 151.00000 338.00000 0.50000000 1.0000000 150.50000 337.00000  
## 481 111 67.00000 148.00000 0.00000000 0.0000000 67.00000 148.00000  
## 482 116 109.00000 248.00000 48.00000000 116.0000000 61.00000 132.00000  
## 483 100 246.54545 543.18182 0.54545455 4.0000000 246.00000 539.18182  
## 484 0 180.00000 371.00000 6.00000000 32.0000000 174.00000 339.00000  
## 485 111 276.00000 533.00000 1.50000000 3.0000000 274.50000 530.00000  
## 486 109 155.22222 298.88889 0.11111111 1.5555556 155.11111 297.33333  
## 487 102 124.00000 300.00000 2.50000000 7.0000000 121.50000 293.00000  
## 488 109 311.50000 583.50000 1.00000000 4.5000000 310.50000 579.00000  
## 489 100 162.00000 285.00000 1.00000000 4.0000000 161.00000 281.00000  
## 490 109 199.50000 380.00000 9.50000000 27.0000000 190.00000 353.00000  
## 491 141 480.28571 915.42857 0.28571429 1.4285714 480.00000 914.00000  
## 492 120 63.00000 144.00000 0.00000000 0.0000000 63.00000 144.00000  
## 493 105 152.00000 344.50000 37.50000000 117.0000000 114.50000 227.50000  
## 494 113 486.00000 1058.00000 22.00000000 80.0000000 464.00000 978.00000  
## 495 111 161.50000 300.00000 0.00000000 0.5000000 161.50000 299.50000  
## 496 122 163.00000 347.43750 0.00000000 1.9375000 163.00000 345.50000  
## 497 117 161.00000 304.00000 0.00000000 0.0000000 161.00000 304.00000  
## 498 108 348.16667 732.08333 2.58333333 8.3333333 345.58333 723.75000  
## 499 100 291.07692 589.00000 5.07692308 22.3076923 286.00000 566.69231  
## 500 100 303.00000 674.50000 72.75000000 219.7500000 230.25000 454.75000  
## 501 100 219.50000 439.75000 0.00000000 2.0000000 219.50000 437.75000  
## 502 104 116.80000 243.60000 0.20000000 2.4000000 116.60000 241.20000  
## 503 93 355.00000 944.00000 87.00000000 258.0000000 268.00000 686.00000  
## 504 100 223.33333 547.00000 97.00000000 277.0000000 126.33333 270.00000  
## 505 104 302.22222 678.33333 54.33333333 161.3333333 247.88889 517.00000  
## 506 131 192.00000 374.00000 0.00000000 3.5000000 192.00000 370.50000  
## 507 100 374.00000 871.00000 43.00000000 130.0000000 331.00000 741.00000  
## 508 109 178.00000 361.00000 0.00000000 0.0000000 178.00000 361.00000  
## 509 107 246.16667 528.33333 0.66666667 3.6666667 245.50000 524.66667  
## 510 104 158.00000 383.00000 0.00000000 0.0000000 158.00000 383.00000  
## 511 109 76.00000 147.00000 0.00000000 0.0000000 76.00000 147.00000  
## 512 109 264.00000 513.00000 0.00000000 0.0000000 264.00000 513.00000  
## 513 95 476.00000 915.00000 0.00000000 0.0000000 476.00000 915.00000  
## 514 111 396.83333 771.50000 2.00000000 8.1666667 394.83333 763.33333  
## 515 109 231.40000 403.00000 8.30000000 24.4000000 223.10000 378.60000  
## 516 124 212.00000 388.00000 0.33333333 3.0000000 211.66667 385.00000  
## 517 107 276.33333 601.33333 6.83333333 27.1666667 269.50000 574.16667  
## 518 111 337.00000 775.40000 93.60000000 253.6000000 243.40000 521.80000  
## 519 100 239.25000 520.25000 28.00000000 89.0000000 211.25000 431.25000  
## 520 102 328.00000 707.50000 86.50000000 223.5000000 241.50000 484.00000  
## 521 118 323.00000 606.00000 0.00000000 3.0000000 323.00000 603.00000  
## 522 113 194.00000 405.33333 23.00000000 67.6666667 171.00000 337.66667  
## 523 101 483.57143 1097.28571 101.00000000 289.0000000 382.57143 808.28571  
## 524 107 210.33333 504.00000 0.00000000 0.6666667 210.33333 503.33333  
## 525 111 102.50000 261.00000 10.00000000 38.0000000 92.50000 223.00000  
## 526 98 178.50000 394.50000 0.50000000 4.0000000 178.00000 390.50000  
## 527 93 118.00000 283.00000 0.00000000 3.0000000 118.00000 280.00000  
## 528 115 573.25000 1085.50000 14.50000000 47.2500000 558.75000 1038.25000  
## 529 113 326.25000 642.12500 0.25000000 1.2500000 326.00000 640.87500  
## 530 102 70.00000 132.00000 2.00000000 5.0000000 68.00000 127.00000  
## 531 93 120.33333 269.00000 6.00000000 22.0000000 114.33333 247.00000  
## 532 109 146.00000 344.20000 106.00000000 265.8000000 40.00000 78.40000  
## 533 102 289.77778 571.11111 0.55555556 3.3333333 289.22222 567.77778  
## 534 102 500.36364 1212.09091 116.00000000 356.6363636 384.36364 855.45455  
## 535 98 236.25000 506.37500 0.25000000 2.6250000 236.00000 503.75000  
## 536 102 77.00000 176.00000 1.00000000 1.0000000 76.00000 175.00000  
## 537 93 68.00000 162.00000 0.00000000 6.0000000 68.00000 156.00000  
## 538 100 371.83333 744.66667 0.50000000 4.2500000 371.33333 740.41667  
## 539 104 329.10000 673.80000 0.00000000 1.2000000 329.10000 672.60000  
## 540 113 78.00000 134.00000 0.00000000 0.0000000 78.00000 134.00000  
## 541 113 120.00000 244.00000 0.00000000 0.0000000 120.00000 244.00000  
## 542 104 121.00000 252.00000 0.00000000 1.0000000 121.00000 251.00000  
## 543 107 169.00000 415.25000 48.75000000 143.0000000 120.25000 272.25000  
## 544 107 117.00000 241.00000 0.00000000 0.0000000 117.00000 241.00000  
## 545 95 211.00000 456.00000 5.00000000 21.5000000 206.00000 434.50000  
## 546 107 220.66667 452.50000 2.16666667 8.8333333 218.50000 443.66667  
## 547 109 118.50000 244.50000 0.00000000 0.0000000 118.50000 244.50000  
## 548 100 58.00000 134.00000 0.00000000 0.0000000 58.00000 134.00000  
## 549 102 134.00000 282.66667 0.00000000 2.0000000 134.00000 280.66667  
## 550 84 184.00000 431.00000 9.66666667 38.6666667 174.33333 392.33333  
## 551 104 246.50000 508.50000 0.50000000 1.0000000 246.00000 507.50000  
## 552 100 323.75000 646.25000 2.00000000 13.7500000 321.75000 632.50000  
## 553 107 262.00000 517.00000 0.00000000 3.0000000 262.00000 514.00000  
## 554 107 171.00000 324.00000 0.00000000 0.0000000 171.00000 324.00000  
## 555 113 565.62500 1111.00000 33.62500000 98.7500000 532.00000 1012.25000  
## 556 89 61.00000 136.00000 0.00000000 3.0000000 61.00000 133.00000  
## 557 95 188.12500 330.50000 0.25000000 4.0000000 187.87500 326.50000  
## 558 102 101.00000 228.00000 1.00000000 4.0000000 100.00000 224.00000  
## 559 95 492.00000 1025.00000 3.00000000 24.0000000 489.00000 1001.00000  
## 560 111 76.00000 153.00000 1.00000000 2.0000000 75.00000 151.00000  
## 561 102 86.50000 193.00000 0.50000000 1.5000000 86.00000 191.50000  
## 562 95 299.00000 550.71429 0.00000000 2.2857143 299.00000 548.42857  
## 563 112 250.33333 540.66667 42.66666667 123.6666667 207.66667 417.00000  
## 564 113 293.70000 586.90000 35.40000000 105.7000000 258.30000 481.20000  
## 565 100 245.00000 609.00000 94.00000000 262.0000000 151.00000 347.00000  
## 566 100 131.00000 308.00000 0.00000000 1.0000000 131.00000 307.00000  
## 567 104 157.50000 357.83333 47.83333333 132.5000000 109.66667 225.33333  
## 568 111 373.00000 731.00000 12.00000000 38.0000000 361.00000 693.00000  
## 569 95 185.33333 404.00000 1.66666667 5.6666667 183.66667 398.33333  
## 570 95 130.00000 246.00000 0.00000000 4.0000000 130.00000 242.00000  
## 571 113 252.12500 501.25000 1.50000000 5.8750000 250.62500 495.37500  
## 572 109 54.00000 128.00000 2.00000000 10.0000000 52.00000 118.00000  
## 573 111 148.33333 355.66667 43.00000000 113.6666667 105.33333 242.00000  
## 574 106 223.00000 459.50000 41.00000000 99.5000000 182.00000 360.00000  
## 575 115 262.16667 533.66667 1.00000000 4.1666667 261.16667 529.50000  
## 576 100 79.00000 170.50000 1.00000000 1.5000000 78.00000 169.00000  
## 577 109 77.66667 199.50000 22.66666667 65.1666667 55.00000 134.33333  
## 578 116 103.00000 207.66667 0.00000000 0.3333333 103.00000 207.33333  
## 579 102 110.00000 206.00000 0.00000000 2.0000000 110.00000 204.00000  
## 580 98 376.70588 685.94118 0.29411765 1.7647059 376.41176 684.17647  
## 581 113 113.00000 251.00000 1.50000000 7.0000000 111.50000 244.00000  
## 582 125 217.00000 563.00000 66.00000000 208.0000000 151.00000 355.00000  
## 583 111 61.00000 174.00000 1.00000000 5.0000000 60.00000 169.00000  
## 584 98 85.00000 183.66667 0.33333333 2.6666667 84.66667 181.00000  
## 585 100 418.66667 797.66667 0.66666667 3.3333333 418.00000 794.33333  
## 586 98 161.50000 335.00000 0.33333333 2.0000000 161.16667 333.00000  
## 587 112 201.83333 370.00000 1.33333333 3.8333333 200.50000 366.16667  
## 588 117 451.33333 864.66667 0.08333333 1.1666667 451.25000 863.50000  
## 589 100 195.00000 374.00000 14.00000000 43.5000000 181.00000 330.50000  
## 590 109 628.00000 1433.33333 164.33333333 434.3333333 463.66667 999.00000  
## 591 107 55.00000 132.00000 0.00000000 0.0000000 55.00000 132.00000  
## 592 100 212.50000 447.00000 1.50000000 8.0000000 211.00000 439.00000  
## 593 116 258.50000 610.50000 95.33333333 255.1666667 163.16667 355.33333  
## 594 114 495.53846 933.46154 34.00000000 125.8461538 461.53846 807.61538  
## 595 98 95.00000 213.00000 0.00000000 1.0000000 95.00000 212.00000  
## 596 102 282.94118 600.11765 4.00000000 15.8235294 278.94118 584.29412  
## 597 100 126.50000 213.50000 0.00000000 1.0000000 126.50000 212.50000  
## 598 104 515.00000 1011.50000 0.50000000 7.5000000 514.50000 1004.00000  
## 599 105 286.88889 657.11111 76.33333333 222.2222222 210.55556 434.88889  
## 600 100 135.00000 223.50000 0.50000000 2.0000000 134.50000 221.50000  
## 601 107 92.50000 182.50000 0.50000000 1.5000000 92.00000 181.00000  
## 602 111 116.00000 227.00000 0.00000000 2.0000000 116.00000 225.00000  
## 603 107 437.00000 908.75000 25.00000000 73.0000000 412.00000 835.75000  
## 604 108 182.00000 380.00000 59.00000000 140.0000000 123.00000 240.00000  
## 605 107 133.50000 306.25000 17.00000000 48.7500000 116.50000 257.50000  
## 606 100 233.00000 458.50000 5.00000000 19.1666667 228.00000 439.33333  
## 607 95 79.00000 161.50000 0.00000000 0.0000000 79.00000 161.50000  
## 608 104 92.00000 241.00000 7.00000000 36.0000000 85.00000 205.00000  
## 609 111 511.40000 1069.30000 18.00000000 60.9000000 493.40000 1008.40000  
## 610 100 318.00000 593.00000 0.00000000 3.3333333 318.00000 589.66667  
## 611 107 306.25000 640.00000 7.25000000 29.2500000 299.00000 610.75000  
## 612 109 121.33333 220.33333 0.00000000 1.3333333 121.33333 219.00000  
## 613 100 143.00000 398.00000 95.00000000 276.0000000 48.00000 122.00000  
## 614 97 238.00000 464.00000 8.00000000 24.0000000 230.00000 440.00000  
## 615 109 196.80000 418.20000 0.00000000 0.0000000 196.80000 418.20000  
## 616 102 500.00000 1004.75000 5.50000000 16.5000000 494.50000 988.25000  
## 617 95 227.80000 439.40000 0.50000000 3.2000000 227.30000 436.20000  
## 618 100 452.60000 951.60000 0.60000000 3.4000000 452.00000 948.20000  
## 619 102 401.87500 942.62500 62.62500000 180.1250000 339.25000 762.50000  
## 620 99 374.50000 760.00000 18.50000000 72.5000000 356.00000 687.50000  
## 621 109 94.83333 194.66667 0.16666667 2.0000000 94.66667 192.66667  
## 622 111 270.00000 532.50000 0.00000000 1.0000000 270.00000 531.50000  
## 623 102 43.00000 137.00000 0.00000000 0.0000000 43.00000 137.00000  
## 624 99 75.00000 167.00000 2.00000000 15.0000000 73.00000 152.00000  
## 625 113 232.40000 418.00000 0.20000000 5.2000000 232.20000 412.80000  
## 626 114 174.00000 353.00000 1.00000000 1.0000000 173.00000 352.00000  
## 627 105 104.00000 251.00000 46.00000000 127.0000000 58.00000 124.00000  
## 628 104 279.28571 508.71429 0.00000000 0.4285714 279.28571 508.28571  
## 629 93 161.00000 352.00000 0.00000000 1.5000000 161.00000 350.50000  
## 630 93 383.00000 792.62500 0.87500000 7.6250000 382.12500 785.00000  
## 631 104 220.70000 493.90000 54.30000000 140.9000000 166.40000 353.00000  
## 632 118 229.00000 496.00000 0.50000000 2.5000000 228.50000 493.50000  
## 633 104 340.53846 661.69231 2.69230769 13.3846154 337.84615 648.30769  
## 634 107 204.00000 394.00000 0.00000000 1.5000000 204.00000 392.50000  
## 635 104 172.00000 361.28571 14.57142857 38.7142857 157.42857 322.57143  
## 636 102 392.00000 908.50000 131.50000000 370.0000000 260.50000 538.50000  
## 637 112 186.00000 369.25000 0.50000000 2.5000000 185.50000 366.75000  
## 638 113 249.00000 548.00000 0.00000000 1.0000000 249.00000 547.00000  
## 639 98 82.00000 179.00000 0.00000000 0.0000000 82.00000 179.00000  
## 640 107 189.00000 417.83333 21.50000000 61.6666667 167.50000 356.16667  
## 641 104 136.00000 306.00000 0.00000000 2.0000000 136.00000 304.00000  
## 642 101 306.20000 636.50000 0.40000000 2.9000000 305.80000 633.60000  
## 643 98 399.00000 830.00000 1.00000000 5.0000000 398.00000 825.00000  
## 644 102 383.00000 724.00000 0.12500000 2.1250000 382.87500 721.87500  
## 645 104 65.00000 177.00000 17.00000000 53.0000000 48.00000 124.00000  
## 646 113 439.75000 893.08333 4.08333333 16.1666667 435.66667 876.91667  
## 647 103 108.00000 234.00000 19.33333333 53.6666667 88.66667 180.33333  
## 648 102 156.00000 351.00000 102.66666667 254.3333333 53.33333 96.66667  
## 649 122 237.60000 449.20000 0.00000000 1.6000000 237.60000 447.60000  
## 650 98 276.00000 680.00000 125.50000000 350.5000000 150.50000 329.50000  
## 651 95 157.87500 324.00000 8.00000000 33.8750000 149.87500 290.12500  
## 652 100 159.83333 370.33333 1.00000000 8.0000000 158.83333 362.33333  
## 653 104 385.00000 858.72727 26.27272727 89.0000000 358.72727 769.72727  
## 654 120 331.50000 651.00000 0.66666667 4.3333333 330.83333 646.66667  
## 655 91 164.00000 394.00000 7.00000000 28.0000000 157.00000 366.00000  
## 656 109 253.33333 589.66667 50.33333333 163.3333333 203.00000 426.33333  
## 657 136 54.00000 154.00000 0.00000000 0.0000000 54.00000 154.00000  
## 658 107 467.25000 915.75000 15.75000000 52.7500000 451.50000 863.00000  
## 659 112 88.66667 206.00000 0.33333333 0.6666667 88.33333 205.33333  
## 660 102 455.66667 904.33333 0.00000000 0.6666667 455.66667 903.66667  
## 661 111 534.33333 1133.77778 89.22222222 235.1666667 445.11111 898.61111  
## 662 109 192.00000 481.00000 51.00000000 159.0000000 141.00000 322.00000  
## 663 100 94.00000 210.00000 0.00000000 4.0000000 94.00000 206.00000  
## 664 107 157.50000 361.00000 6.50000000 23.0000000 151.00000 338.00000  
## 665 113 93.80000 174.40000 0.00000000 0.0000000 93.80000 174.40000  
## 666 104 163.00000 328.00000 0.00000000 0.0000000 163.00000 328.00000  
## 667 101 167.75000 353.50000 27.50000000 89.2500000 140.25000 264.25000  
## 668 103 108.00000 266.00000 25.00000000 105.0000000 83.00000 161.00000  
## 669 99 297.60000 702.80000 91.20000000 250.8000000 206.40000 452.00000  
## 670 100 124.00000 333.00000 56.00000000 191.0000000 68.00000 142.00000  
## 671 100 32.00000 91.00000 0.00000000 4.0000000 32.00000 87.00000  
## 672 100 251.50000 590.00000 0.75000000 9.0000000 250.75000 581.00000  
## 673 102 110.66667 280.66667 56.00000000 174.6666667 54.66667 106.00000  
## 674 104 296.20000 655.00000 83.20000000 254.2000000 213.00000 400.80000  
## 675 113 300.66667 641.00000 7.00000000 26.3333333 293.66667 614.66667  
## 676 120 410.00000 779.00000 0.00000000 2.0000000 410.00000 777.00000  
## 677 95 274.00000 539.50000 0.50000000 0.5000000 273.50000 539.00000  
## 678 109 146.00000 296.00000 2.00000000 16.0000000 144.00000 280.00000  
## 679 102 110.50000 262.50000 17.50000000 52.0000000 93.00000 210.50000  
## 680 95 189.00000 393.33333 0.00000000 2.3333333 189.00000 391.00000  
## 681 102 184.16667 324.33333 0.00000000 0.1666667 184.16667 324.16667  
## 682 108 69.71429 137.42857 4.28571429 14.4285714 65.42857 123.00000  
## 683 88 141.16667 266.50000 0.00000000 0.8333333 141.16667 265.66667  
## 684 100 239.00000 622.00000 73.66666667 223.0000000 165.33333 399.00000  
## 685 134 417.00000 840.00000 1.00000000 1.0000000 416.00000 839.00000  
## 686 102 210.00000 407.50000 3.50000000 12.0000000 206.50000 395.50000  
## 687 109 163.75000 330.75000 14.50000000 43.2500000 149.25000 287.50000  
## 688 111 57.00000 143.00000 0.00000000 0.0000000 57.00000 143.00000  
## 689 98 362.50000 774.37500 0.25000000 3.1250000 362.25000 771.25000  
## 690 125 525.63636 1046.63636 0.18181818 1.3636364 525.45455 1045.27273  
## 691 107 489.20000 1070.40000 1.00000000 6.8000000 488.20000 1063.60000  
## 692 114 289.50000 659.50000 0.00000000 0.5000000 289.50000 659.00000  
## 693 108 66.00000 122.00000 0.00000000 0.0000000 66.00000 122.00000  
## 694 107 251.87500 564.50000 60.75000000 164.6250000 191.12500 399.87500  
## 695 116 61.00000 124.00000 0.00000000 0.0000000 61.00000 124.00000  
## 696 111 169.00000 288.50000 0.00000000 0.5000000 169.00000 288.00000  
## 697 109 372.00000 706.00000 0.00000000 2.0000000 372.00000 704.00000  
## 698 109 307.00000 716.00000 104.00000000 274.0000000 203.00000 442.00000  
## 699 99 238.14286 471.28571 4.14285714 14.2857143 234.00000 457.00000  
## 700 109 40.00000 78.00000 0.00000000 5.0000000 40.00000 73.00000  
## 701 99 160.00000 403.00000 0.00000000 4.5000000 160.00000 398.50000  
## 702 102 50.00000 151.00000 41.00000000 138.0000000 9.00000 13.00000  
## 703 98 99.00000 230.00000 0.50000000 3.5000000 98.50000 226.50000  
## 704 113 265.25000 521.50000 0.00000000 6.7500000 265.25000 514.75000  
## 705 98 464.50000 833.00000 0.50000000 5.5000000 464.00000 827.50000  
## 706 107 244.50000 573.00000 0.00000000 5.0000000 244.50000 568.00000  
## 707 104 86.00000 181.00000 43.00000000 105.0000000 43.00000 76.00000  
## 708 107 84.00000 209.00000 1.00000000 1.0000000 83.00000 208.00000  
## 709 98 408.00000 908.00000 71.00000000 221.0000000 337.00000 687.00000  
## 710 110 731.50000 1324.50000 47.50000000 171.5000000 684.00000 1153.00000  
## 711 131 169.50000 386.50000 0.50000000 6.0000000 169.00000 380.50000  
## 712 99 144.50000 311.50000 0.00000000 2.5000000 144.50000 309.00000  
## 713 94 296.00000 635.00000 77.00000000 231.0000000 219.00000 404.00000  
## 714 114 332.00000 661.00000 16.00000000 43.0000000 316.00000 618.00000  
## 715 102 238.69231 511.84615 5.53846154 19.9230769 233.15385 491.92308  
## 716 104 284.16667 571.66667 0.33333333 2.5000000 283.83333 569.16667  
## 717 109 92.33333 209.33333 1.00000000 7.0000000 91.33333 202.33333  
## 718 120 463.50000 934.00000 0.00000000 0.5000000 463.50000 933.50000  
## 719 113 140.00000 261.00000 0.00000000 1.0000000 140.00000 260.00000  
## 720 99 240.66667 485.33333 3.33333333 16.6666667 237.33333 468.66667  
## 721 98 85.00000 197.00000 0.00000000 3.0000000 85.00000 194.00000  
## 722 95 383.00000 873.00000 119.00000000 295.0000000 264.00000 578.00000  
## 723 102 568.00000 1244.00000 98.50000000 277.5000000 469.50000 966.50000  
## 724 109 175.00000 348.00000 0.00000000 6.0000000 175.00000 342.00000  
## 725 99 96.33333 225.66667 0.00000000 0.3333333 96.33333 225.33333  
## 726 88 266.42857 571.00000 8.57142857 30.2857143 257.85714 540.71429  
## 727 100 118.50000 280.00000 50.00000000 120.5000000 68.50000 159.50000  
## 728 110 451.00000 939.00000 0.00000000 9.0000000 451.00000 930.00000  
## 729 98 340.64286 664.14286 0.28571429 4.0000000 340.35714 660.14286  
## 730 98 399.16667 827.50000 0.33333333 1.8333333 398.83333 825.66667  
## 731 113 175.00000 334.00000 0.00000000 0.0000000 175.00000 334.00000  
## 732 98 159.00000 375.00000 61.00000000 165.0000000 98.00000 210.00000  
## 733 104 163.00000 315.50000 1.50000000 9.5000000 161.50000 306.00000  
## 734 100 101.00000 182.00000 1.50000000 7.5000000 99.50000 174.50000  
## 735 111 40.00000 91.00000 0.00000000 0.0000000 40.00000 91.00000  
## 736 110 310.50000 588.00000 0.00000000 4.5000000 310.50000 583.50000  
## 737 112 165.00000 342.75000 1.25000000 5.0000000 163.75000 337.75000  
## 738 111 282.75000 577.00000 27.25000000 77.5000000 255.50000 499.50000  
## 739 113 62.00000 148.00000 1.00000000 2.0000000 61.00000 146.00000  
## 740 109 161.00000 343.00000 0.00000000 0.0000000 161.00000 343.00000  
## 741 100 199.85714 421.28571 0.14285714 1.7142857 199.71429 419.57143  
## 742 100 118.00000 237.00000 0.50000000 1.0000000 117.50000 236.00000  
## 743 109 214.66667 436.00000 40.00000000 125.5000000 174.66667 310.50000  
## 744 98 173.00000 414.00000 106.00000000 279.0000000 67.00000 135.00000  
## 745 98 117.00000 221.00000 13.00000000 40.0000000 104.00000 181.00000  
## 746 102 495.00000 890.00000 0.00000000 6.0000000 495.00000 884.00000  
## 747 103 234.33333 494.33333 37.66666667 105.6666667 196.66667 388.66667  
## 748 109 87.00000 166.00000 0.00000000 1.0000000 87.00000 165.00000  
## 749 108 140.40000 308.40000 53.60000000 142.6000000 86.80000 165.80000  
## 750 104 141.00000 342.66667 8.00000000 32.0000000 133.00000 310.66667  
## 751 118 289.25000 659.50000 34.50000000 125.0000000 254.75000 534.50000  
## 752 108 139.50000 323.50000 21.50000000 61.5000000 118.00000 262.00000  
## 753 0 298.00000 589.00000 51.00000000 142.0000000 247.00000 447.00000  
## 754 116 169.00000 352.33333 0.00000000 0.8333333 169.00000 351.50000  
## 755 116 55.00000 151.00000 0.00000000 2.0000000 55.00000 149.00000  
## 756 118 140.25000 305.25000 0.00000000 0.5000000 140.25000 304.75000  
## 757 109 132.00000 278.50000 3.75000000 13.0000000 128.25000 265.50000  
## 758 113 281.66667 560.50000 0.00000000 2.8333333 281.66667 557.66667  
## 759 100 582.00000 1194.25000 0.25000000 3.5000000 581.75000 1190.75000  
## 760 109 153.50000 363.83333 0.50000000 3.0000000 153.00000 360.83333  
## 761 111 72.00000 168.00000 0.00000000 2.0000000 72.00000 166.00000  
## 762 109 101.00000 174.00000 0.00000000 0.0000000 101.00000 174.00000  
## 763 98 140.00000 316.50000 0.00000000 2.5000000 140.00000 314.00000  
## 764 107 363.00000 801.16667 81.16666667 237.3333333 281.83333 563.83333  
## 765 109 212.00000 383.00000 0.00000000 4.0000000 212.00000 379.00000  
## 766 104 162.50000 344.25000 7.87500000 22.1250000 154.62500 322.12500  
## 767 111 90.00000 221.00000 29.00000000 77.0000000 61.00000 144.00000  
## 768 97 301.33333 626.00000 60.66666667 183.0000000 240.66667 443.00000  
## 769 103 394.85714 847.28571 2.00000000 10.1428571 392.85714 837.14286  
## 770 104 152.00000 342.00000 0.33333333 5.3333333 151.66667 336.66667  
## 771 93 197.80000 383.00000 0.20000000 2.0000000 197.60000 381.00000  
## 772 108 99.00000 210.50000 0.00000000 0.5000000 99.00000 210.00000  
## 773 95 90.66667 185.33333 0.33333333 4.3333333 90.33333 181.00000  
## 774 100 378.00000 751.00000 0.00000000 4.0000000 378.00000 747.00000  
## 775 107 225.25000 449.50000 0.25000000 3.2500000 225.00000 446.25000  
## 776 102 86.00000 169.00000 0.00000000 0.0000000 86.00000 169.00000  
## 777 84 336.50000 736.50000 3.50000000 24.5000000 333.00000 712.00000  
## 778 103 359.00000 802.00000 189.00000000 483.0000000 170.00000 319.00000  
## 779 109 64.00000 132.00000 1.00000000 7.0000000 63.00000 125.00000  
## 780 98 252.00000 477.00000 0.00000000 1.0000000 252.00000 476.00000  
## 781 102 316.57143 701.28571 3.42857143 13.4285714 313.14286 687.85714  
## 782 104 39.00000 101.00000 2.00000000 8.0000000 37.00000 93.00000  
## 783 92 95.50000 195.50000 0.00000000 0.5000000 95.50000 195.00000  
## 784 122 80.00000 145.00000 0.00000000 1.0000000 80.00000 144.00000  
## 785 122 54.00000 166.00000 0.00000000 0.0000000 54.00000 166.00000  
## 786 107 389.50000 688.00000 35.50000000 102.5000000 354.00000 585.50000  
## 787 99 253.00000 487.50000 0.00000000 2.0000000 253.00000 485.50000  
## 788 102 165.00000 400.00000 0.00000000 3.0000000 165.00000 397.00000  
## 789 104 194.16667 391.16667 0.50000000 2.1666667 193.66667 389.00000  
## 790 117 86.00000 209.00000 1.00000000 1.0000000 85.00000 208.00000  
## 791 116 55.00000 103.00000 0.00000000 0.0000000 55.00000 103.00000  
## 792 103 174.60000 364.40000 24.80000000 72.8000000 149.80000 291.60000  
## 793 100 80.00000 162.00000 34.00000000 96.0000000 46.00000 66.00000  
## 794 105 162.00000 353.00000 43.25000000 120.1250000 118.75000 232.87500  
## 795 95 158.50000 378.00000 51.00000000 156.0000000 107.50000 222.00000  
## 796 107 286.00000 521.00000 0.00000000 1.0000000 286.00000 520.00000  
## 797 111 222.00000 529.00000 66.00000000 193.0000000 156.00000 336.00000  
## 798 108 151.33333 276.00000 0.00000000 0.0000000 151.33333 276.00000  
## 799 125 63.00000 149.00000 20.00000000 59.0000000 43.00000 90.00000  
## 800 104 60.00000 182.00000 33.00000000 115.0000000 27.00000 67.00000  
## 801 109 142.25000 304.50000 35.75000000 101.7500000 106.50000 202.75000  
## 802 102 90.33333 213.66667 2.33333333 5.6666667 88.00000 208.00000  
## 803 102 498.50000 1050.83333 31.83333333 109.5000000 466.66667 941.33333  
## 804 100 119.50000 269.00000 56.00000000 147.0000000 63.50000 122.00000  
## 805 113 435.33333 899.00000 31.33333333 98.0000000 404.00000 801.00000  
## 806 99 292.50000 688.00000 83.50000000 251.5000000 209.00000 436.50000  
## 807 102 207.00000 488.00000 49.00000000 129.0000000 158.00000 359.00000  
## 808 109 425.80000 915.00000 0.60000000 3.9000000 425.20000 911.10000  
## 809 113 712.00000 1379.47368 4.47368421 16.3157895 707.52632 1363.15789  
## 810 98 152.00000 337.33333 0.66666667 4.0000000 151.33333 333.33333  
## 811 100 446.50000 1002.00000 58.50000000 170.2500000 388.00000 831.75000  
## 812 109 288.50000 600.00000 109.50000000 299.5000000 179.00000 300.50000  
## 813 116 161.00000 360.00000 0.00000000 0.0000000 161.00000 360.00000  
## 814 107 173.66667 361.66667 0.00000000 0.6666667 173.66667 361.00000  
## 815 109 113.00000 214.00000 0.00000000 0.0000000 113.00000 214.00000  
## 816 100 326.33333 599.33333 0.33333333 3.1666667 326.00000 596.16667  
## 817 100 328.66667 631.00000 0.33333333 4.0000000 328.33333 627.00000  
## 818 100 62.00000 121.00000 0.00000000 0.0000000 62.00000 121.00000  
## 819 102 212.71429 407.85714 0.14285714 1.5714286 212.57143 406.28571  
## 820 118 274.33333 590.83333 9.66666667 39.5000000 264.66667 551.33333  
## 821 95 204.00000 384.00000 2.00000000 5.0000000 202.00000 379.00000  
## 822 93 93.00000 179.00000 0.00000000 3.0000000 93.00000 176.00000  
## 823 106 316.83333 658.33333 5.50000000 23.4166667 311.33333 634.91667  
## 824 104 373.00000 666.00000 0.00000000 2.0000000 373.00000 664.00000  
## 825 109 551.00000 1026.00000 117.00000000 312.0000000 434.00000 714.00000  
## 826 0 565.46667 1134.53333 10.26666667 36.5333333 555.20000 1098.00000  
## 827 98 338.00000 914.00000 125.00000000 364.0000000 213.00000 550.00000  
## 828 98 367.00000 836.55556 104.22222222 284.7777778 262.77778 551.77778  
## 829 95 525.38462 948.76923 3.15384615 12.0769231 522.23077 936.69231  
## 830 129 87.50000 172.50000 0.00000000 1.0000000 87.50000 171.50000  
## 831 100 428.69231 861.38462 2.69230769 11.7692308 426.00000 849.61538  
## 832 100 814.00000 1466.66667 9.00000000 31.3333333 805.00000 1435.33333  
## 833 107 173.90000 369.30000 2.10000000 7.9000000 171.80000 361.40000  
## 834 109 402.00000 920.00000 94.33333333 261.6666667 307.66667 658.33333  
## 835 97 148.90000 275.70000 0.00000000 0.9000000 148.90000 274.80000  
## 836 104 261.50000 535.50000 0.62500000 2.3750000 260.87500 533.12500  
## 837 122 163.66667 356.33333 0.33333333 1.0000000 163.33333 355.33333  
## 838 100 482.00000 1063.00000 143.50000000 428.0000000 338.50000 635.00000  
## 839 113 124.00000 256.50000 8.50000000 32.5000000 115.50000 224.00000  
## 840 100 382.00000 804.90000 51.90000000 163.8000000 330.10000 641.10000  
## 841 118 591.60000 1218.00000 8.40000000 29.1000000 583.20000 1188.90000  
## 842 109 100.60000 243.20000 30.80000000 79.6000000 69.80000 163.60000  
## 843 109 299.71429 641.85714 20.28571429 64.2857143 279.42857 577.57143  
## 844 100 725.60000 1480.60000 25.80000000 83.8000000 699.80000 1396.80000  
## 845 102 179.00000 391.00000 0.00000000 1.0000000 179.00000 390.00000  
## 846 93 449.50000 933.37500 39.75000000 117.0000000 409.75000 816.37500  
## 847 93 419.50000 872.50000 0.50000000 4.5000000 419.00000 868.00000  
## 848 100 203.66667 439.66667 0.83333333 5.6666667 202.83333 434.00000  
## 849 93 490.25000 895.33333 0.50000000 4.0833333 489.75000 891.25000  
## 850 0 174.00000 330.50000 5.50000000 23.0000000 168.50000 307.50000  
## 851 107 84.00000 184.00000 0.00000000 2.0000000 84.00000 182.00000  
## 852 98 205.08333 385.00000 0.00000000 0.5000000 205.08333 384.50000  
## 853 104 194.00000 354.00000 0.00000000 3.0000000 194.00000 351.00000  
## 854 100 303.00000 590.00000 0.00000000 3.0000000 303.00000 587.00000  
## 855 109 358.00000 828.50000 132.50000000 366.5000000 225.50000 462.00000  
## 856 118 115.66667 235.00000 0.00000000 0.3333333 115.66667 234.66667  
## 857 104 155.40000 305.60000 0.40000000 3.4000000 155.00000 302.20000  
## 858 109 94.00000 208.00000 0.00000000 2.0000000 94.00000 206.00000  
## 859 113 796.33333 1429.00000 122.66666667 322.0000000 673.66667 1107.00000  
## 860 100 64.00000 157.00000 0.00000000 0.0000000 64.00000 157.00000  
## 861 109 177.00000 338.00000 0.00000000 0.0000000 177.00000 338.00000  
## 862 111 138.50000 323.50000 42.50000000 117.0000000 96.00000 206.50000  
## 863 93 93.00000 190.00000 10.00000000 30.0000000 83.00000 160.00000  
## 864 109 331.83333 682.16667 0.50000000 5.1666667 331.33333 677.00000  
## 865 100 114.50000 229.00000 0.00000000 0.5000000 114.50000 228.50000  
## 866 79 372.00000 766.00000 1.00000000 10.0000000 371.00000 756.00000  
## 867 104 407.71429 796.71429 3.00000000 11.4285714 404.71429 785.28571  
## 868 104 178.00000 391.00000 20.71428571 63.8571429 157.28571 327.14286  
## 869 109 399.77778 810.11111 8.33333333 24.5555556 391.44444 785.55556  
## 870 102 86.00000 234.00000 62.00000000 178.0000000 24.00000 56.00000  
## 871 109 107.00000 283.00000 70.00000000 193.0000000 37.00000 90.00000  
## 872 107 68.00000 167.00000 16.50000000 53.0000000 51.50000 114.00000  
## 873 108 339.00000 745.00000 88.00000000 256.0000000 251.00000 489.00000  
## 874 98 137.00000 294.00000 22.00000000 58.0000000 115.00000 236.00000  
## 875 102 140.00000 292.00000 0.25000000 2.2500000 139.75000 289.75000  
## 876 116 143.80000 332.60000 0.20000000 1.4000000 143.60000 331.20000  
## 877 113 158.22222 357.33333 1.11111111 5.7777778 157.11111 351.55556  
## 878 95 125.40000 272.20000 0.00000000 2.2000000 125.40000 270.00000  
## 879 122 115.00000 279.50000 0.00000000 1.0000000 115.00000 278.50000  
## 880 109 106.00000 187.00000 1.00000000 1.0000000 105.00000 186.00000  
## 881 119 240.00000 542.25000 4.50000000 23.0000000 235.50000 519.25000  
## 882 107 323.33333 739.33333 114.66666667 312.0000000 208.66667 427.33333  
## 883 98 207.40000 436.80000 6.80000000 27.0000000 200.60000 409.80000  
## 884 111 135.66667 267.55556 0.11111111 1.0000000 135.55556 266.55556  
## 885 100 58.00000 149.00000 0.00000000 5.0000000 58.00000 144.00000  
## 886 98 154.00000 328.00000 0.00000000 1.5000000 154.00000 326.50000  
## 887 109 63.33333 140.66667 0.33333333 1.0000000 63.00000 139.66667  
## 888 102 232.00000 471.16667 0.66666667 5.1666667 231.33333 466.00000  
## 889 107 62.00000 142.00000 5.00000000 24.0000000 57.00000 118.00000  
## 890 95 145.00000 269.00000 0.00000000 1.0000000 145.00000 268.00000  
## 891 111 349.83333 768.33333 54.33333333 158.0000000 295.50000 610.33333  
## 892 113 91.00000 168.00000 0.00000000 1.5000000 91.00000 166.50000  
## 893 109 243.00000 554.50000 64.00000000 207.0000000 179.00000 347.50000  
## 894 116 221.00000 488.00000 0.00000000 3.0000000 221.00000 485.00000  
## 895 107 83.00000 191.00000 16.00000000 38.0000000 67.00000 153.00000  
## 896 0 356.00000 706.00000 30.00000000 96.0000000 326.00000 610.00000  
## 897 108 268.75000 615.50000 93.12500000 252.0000000 175.62500 363.50000  
## 898 103 249.00000 581.33333 92.00000000 270.6666667 157.00000 310.66667  
## 899 107 147.30000 324.80000 74.30000000 179.7000000 73.00000 145.10000  
## 900 98 146.33333 349.33333 72.83333333 189.3333333 73.50000 160.00000  
## 901 98 355.75000 741.25000 0.25000000 3.3750000 355.50000 737.87500  
## 902 118 311.66667 671.16667 0.33333333 3.3333333 311.33333 667.83333  
## 903 109 163.00000 347.50000 58.50000000 173.0000000 104.50000 174.50000  
## 904 113 316.66667 697.66667 45.33333333 131.3333333 271.33333 566.33333  
## 905 118 169.66667 368.00000 0.00000000 1.0000000 169.66667 367.00000  
## 906 118 170.50000 406.50000 80.00000000 220.5000000 90.50000 186.00000  
## 907 107 327.40000 684.40000 24.20000000 69.2000000 303.20000 615.20000  
## 908 111 151.00000 314.00000 1.00000000 6.0000000 150.00000 308.00000  
## 909 102 309.66667 606.66667 0.00000000 2.6666667 309.66667 604.00000  
## 910 105 158.00000 332.00000 16.00000000 47.0000000 142.00000 285.00000  
## 911 112 45.33333 115.00000 0.00000000 0.0000000 45.33333 115.00000  
## 912 102 133.00000 252.20000 0.60000000 6.2000000 132.40000 246.00000  
## 913 91 203.00000 359.00000 0.00000000 5.0000000 203.00000 354.00000  
## 914 86 369.33333 824.50000 4.33333333 23.3333333 365.00000 801.16667  
## 915 102 197.00000 467.00000 18.00000000 81.0000000 179.00000 386.00000  
## 916 88 184.00000 370.00000 0.00000000 1.0000000 184.00000 369.00000  
## 917 109 83.00000 151.00000 9.00000000 22.0000000 74.00000 129.00000  
## 918 108 238.50000 495.25000 64.00000000 178.2500000 174.50000 317.00000  
## 919 113 72.00000 153.00000 0.00000000 0.0000000 72.00000 153.00000  
## 920 102 213.00000 388.00000 0.50000000 3.5000000 212.50000 384.50000  
## 921 110 203.33333 504.66667 115.66666667 319.3333333 87.66667 185.33333  
## 922 104 198.00000 378.75000 0.00000000 0.5000000 198.00000 378.25000  
## 923 103 572.00000 1111.00000 0.00000000 0.0000000 572.00000 1111.00000  
## 924 107 179.00000 388.75000 70.75000000 185.5000000 108.25000 203.25000  
## 925 109 364.00000 725.50000 0.50000000 3.0000000 363.50000 722.50000  
## 926 0 275.00000 543.25000 0.50000000 3.5000000 274.50000 539.75000  
## 927 113 334.00000 630.00000 0.00000000 2.0000000 334.00000 628.00000  
## 928 116 156.50000 306.50000 3.33333333 14.1666667 153.16667 292.33333  
## 929 113 253.00000 619.33333 121.00000000 345.3333333 132.00000 274.00000  
## 930 117 151.33333 329.33333 21.33333333 67.6666667 130.00000 261.66667  
## 931 127 325.00000 606.50000 1.50000000 12.0000000 323.50000 594.50000  
## 932 111 98.00000 244.00000 44.00000000 128.0000000 54.00000 116.00000  
## 933 102 236.00000 516.00000 86.50000000 225.0000000 149.50000 291.00000  
## 934 107 199.50000 390.37500 0.00000000 1.0000000 199.50000 389.37500  
## 935 102 412.42857 750.07143 0.21428571 3.5714286 412.21429 746.50000  
## 936 102 286.87500 610.37500 0.00000000 1.1250000 286.87500 609.25000  
## 937 111 189.50000 482.00000 130.50000000 348.5000000 59.00000 133.50000  
## 938 104 291.66667 549.33333 36.33333333 117.6666667 255.33333 431.66667  
## 939 104 236.00000 485.60000 0.00000000 1.4000000 236.00000 484.20000  
## 940 108 189.60000 445.80000 87.20000000 219.4000000 102.40000 226.40000  
## 941 109 530.00000 1053.00000 0.00000000 7.0000000 530.00000 1046.00000  
## 942 104 165.71429 382.14286 59.57142857 163.1428571 106.14286 219.00000  
## 943 113 475.85714 957.57143 5.14285714 17.7142857 470.71429 939.85714  
## 944 93 113.00000 220.50000 0.00000000 0.0000000 113.00000 220.50000  
## 945 113 385.23077 784.92308 33.07692308 98.9230769 352.15385 686.00000  
## 946 100 113.00000 299.00000 0.00000000 0.0000000 113.00000 299.00000  
## 947 107 83.00000 181.00000 22.00000000 61.0000000 61.00000 120.00000  
## 948 104 112.57143 256.14286 25.57142857 64.7142857 87.00000 191.42857  
## 949 98 108.66667 211.33333 0.33333333 1.0000000 108.33333 210.33333  
## 950 86 67.00000 111.00000 0.00000000 0.0000000 67.00000 111.00000  
## 951 98 321.50000 665.50000 0.50000000 2.5000000 321.00000 663.00000  
## 952 113 239.00000 529.50000 3.50000000 13.6666667 235.50000 515.83333  
## 953 109 133.66667 303.33333 46.33333333 133.6666667 87.33333 169.66667  
## 954 95 94.00000 256.00000 30.00000000 94.0000000 64.00000 162.00000  
## 955 109 289.50000 620.00000 97.00000000 255.5000000 192.50000 364.50000  
## 956 103 551.33333 1115.00000 0.66666667 8.0000000 550.66667 1107.00000  
## 957 109 184.50000 459.75000 5.25000000 30.0000000 179.25000 429.75000  
## 958 98 374.60000 833.00000 157.60000000 389.2000000 217.00000 443.80000  
## 959 102 453.90000 933.00000 57.10000000 169.1000000 396.80000 763.90000  
## 960 102 75.00000 180.00000 1.00000000 5.0000000 74.00000 175.00000  
## 961 111 87.10000 189.20000 0.10000000 1.0000000 87.00000 188.20000  
## 962 93 233.50000 469.00000 0.00000000 1.0000000 233.50000 468.00000  
## 963 102 364.50000 683.00000 0.00000000 0.5000000 364.50000 682.50000  
## 964 98 150.50000 317.00000 0.00000000 0.0000000 150.50000 317.00000  
## 965 94 110.00000 197.00000 2.00000000 7.0000000 108.00000 190.00000  
## 966 109 168.33333 399.00000 29.66666667 86.6666667 138.66667 312.33333  
## 967 91 95.00000 203.00000 2.00000000 9.0000000 93.00000 194.00000  
## 968 100 197.00000 421.00000 0.00000000 0.0000000 197.00000 421.00000  
## 969 109 114.00000 222.00000 8.00000000 44.0000000 106.00000 178.00000  
## 970 109 223.91667 446.41667 0.41666667 2.1666667 223.50000 444.25000  
## 971 100 143.16667 347.25000 45.66666667 133.6666667 97.50000 213.58333  
## 972 129 87.00000 204.00000 1.00000000 1.0000000 86.00000 203.00000  
## 973 91 302.50000 632.50000 66.50000000 180.5000000 236.00000 452.00000  
## 974 100 336.00000 679.00000 13.00000000 39.0000000 323.00000 640.00000  
## 975 107 298.25000 652.50000 64.75000000 173.5000000 233.50000 479.00000  
## 976 98 59.00000 142.00000 0.00000000 10.0000000 59.00000 132.00000  
## 977 95 144.00000 279.00000 0.00000000 0.0000000 144.00000 279.00000  
## 978 95 305.00000 605.50000 0.00000000 1.5000000 305.00000 604.00000  
## 979 107 244.00000 483.00000 1.00000000 1.0000000 243.00000 482.00000  
## 980 104 280.50000 581.25000 0.25000000 3.7500000 280.25000 577.50000  
## 981 104 314.50000 641.50000 55.50000000 151.0000000 259.00000 490.50000  
## 982 0 316.50000 670.50000 17.00000000 65.0000000 299.50000 605.50000  
## 983 95 138.00000 331.00000 20.33333333 60.3333333 117.66667 270.66667  
## 984 109 273.20000 645.70000 131.50000000 344.6000000 141.70000 301.10000  
## 985 113 301.00000 645.00000 26.00000000 76.6666667 275.00000 568.33333  
## 986 109 46.00000 94.00000 0.00000000 0.0000000 46.00000 94.00000  
## 987 104 130.50000 340.00000 46.50000000 138.0000000 84.00000 202.00000  
## 988 104 165.50000 344.00000 35.00000000 123.5000000 130.50000 220.50000  
## 989 95 316.00000 718.75000 0.50000000 8.5000000 315.50000 710.25000  
## 990 102 150.00000 315.50000 0.00000000 1.0000000 150.00000 314.50000  
## 991 107 311.23077 684.53846 43.15384615 122.8461538 268.07692 561.69231  
## 992 82 203.00000 378.00000 0.00000000 0.5000000 203.00000 377.50000  
## 993 109 128.66667 270.00000 0.16666667 1.0000000 128.50000 269.00000  
## 994 118 110.00000 241.00000 0.00000000 3.0000000 110.00000 238.00000  
## 995 98 47.00000 121.00000 0.00000000 0.0000000 47.00000 121.00000  
## 996 107 88.33333 194.66667 1.33333333 2.6666667 87.00000 192.00000  
## 997 104 108.00000 285.00000 2.00000000 4.0000000 106.00000 281.00000  
## 998 109 120.20000 283.80000 42.80000000 111.6000000 77.40000 172.20000  
## 999 104 135.25000 294.75000 0.00000000 4.7500000 135.25000 290.00000  
## 1000 121 164.00000 328.00000 2.00000000 3.0000000 162.00000 325.00000  
## 1001 107 66.00000 173.00000 34.00000000 107.0000000 32.00000 66.00000  
## 1002 107 367.12500 709.00000 36.12500000 101.1250000 331.00000 607.87500  
## 1003 102 476.60000 999.20000 13.80000000 43.6000000 462.80000 955.60000  
## 1004 104 400.83333 801.08333 2.58333333 9.3333333 398.25000 791.75000  
## 1005 100 561.33333 1114.66667 77.66666667 234.6666667 483.66667 880.00000  
## 1006 102 118.50000 288.50000 63.50000000 170.5000000 55.00000 118.00000  
## 1007 113 114.50000 243.00000 1.00000000 2.5000000 113.50000 240.50000  
## 1008 100 205.87500 453.75000 0.00000000 2.7500000 205.87500 451.00000  
## 1009 102 167.50000 391.00000 0.00000000 1.0000000 167.50000 390.00000  
## 1010 98 161.00000 338.00000 10.50000000 29.5000000 150.50000 308.50000  
## 1011 95 331.50000 677.50000 2.00000000 13.5000000 329.50000 664.00000  
## 1012 104 65.00000 128.00000 0.00000000 1.0000000 65.00000 127.00000  
## 1013 111 143.50000 360.50000 46.50000000 139.0000000 97.00000 221.50000  
## 1014 102 269.33333 577.33333 0.33333333 2.6666667 269.00000 574.66667  
## 1015 104 184.25000 375.25000 0.50000000 2.2500000 183.75000 373.00000  
## 1016 113 174.50000 397.50000 0.00000000 2.5000000 174.50000 395.00000  
## 1017 100 198.66667 404.00000 2.66666667 7.3333333 196.00000 396.66667  
## 1018 102 132.33333 293.00000 101.33333333 230.0000000 31.00000 63.00000  
## 1019 100 188.00000 326.00000 0.00000000 0.0000000 188.00000 326.00000  
## 1020 102 233.60000 499.60000 0.20000000 3.4000000 233.40000 496.20000  
## 1021 102 99.00000 183.00000 8.00000000 31.0000000 91.00000 152.00000  
## 1022 102 292.66667 572.44444 2.11111111 10.1111111 290.55556 562.33333  
## 1023 102 195.66667 444.00000 0.00000000 1.0000000 195.66667 443.00000  
## 1024 114 236.66667 459.33333 23.00000000 72.3333333 213.66667 387.00000  
## 1025 100 362.85714 748.28571 0.42857143 4.5714286 362.42857 743.71429  
## 1026 100 502.00000 1030.78571 2.64285714 9.5000000 499.35714 1021.28571  
## 1027 102 159.57143 338.42857 0.42857143 2.7142857 159.14286 335.71429  
## 1028 104 337.37500 737.12500 66.00000000 170.2500000 271.37500 566.87500  
## 1029 98 336.00000 643.00000 1.00000000 4.0000000 335.00000 639.00000  
## 1030 100 430.81818 853.90909 33.54545455 102.0000000 397.27273 751.90909  
## 1031 102 222.00000 455.00000 0.00000000 0.0000000 222.00000 455.00000  
## 1032 108 125.33333 260.00000 0.00000000 1.0000000 125.33333 259.00000  
## 1033 98 333.37500 710.62500 0.12500000 2.1250000 333.25000 708.50000  
## 1034 111 315.00000 563.00000 0.00000000 2.0000000 315.00000 561.00000  
## 1035 0 623.88889 1235.88889 2.55555556 12.5555556 621.33333 1223.33333  
## 1036 111 140.33333 284.33333 0.00000000 1.0000000 140.33333 283.33333  
## 1037 91 324.00000 675.66667 28.66666667 85.6666667 295.33333 590.00000  
## 1038 104 305.33333 728.66667 108.66666667 295.6666667 196.66667 433.00000  
## 1039 107 421.50000 889.50000 70.50000000 220.0000000 351.00000 669.50000  
## 1040 100 90.00000 227.00000 1.00000000 17.0000000 89.00000 210.00000  
## 1041 100 153.00000 318.00000 0.00000000 1.0000000 153.00000 317.00000  
## 1042 100 526.35714 1122.57143 16.07142857 52.6428571 510.28571 1069.92857  
## 1043 109 369.00000 817.00000 17.12500000 62.2500000 351.87500 754.75000  
## 1044 98 140.00000 290.22222 0.00000000 1.1111111 140.00000 289.11111  
## 1045 98 310.50000 633.00000 0.50000000 3.0000000 310.00000 630.00000  
## 1046 107 209.00000 443.00000 7.00000000 22.3333333 202.00000 420.66667  
## 1047 87 192.00000 460.33333 63.00000000 192.6666667 129.00000 267.66667  
## 1048 104 189.33333 402.66667 1.66666667 8.0000000 187.66667 394.66667  
## 1049 111 127.00000 312.00000 8.00000000 44.0000000 119.00000 268.00000  
## 1050 100 139.50000 298.16667 0.16666667 0.8333333 139.33333 297.33333  
## 1051 95 275.00000 633.00000 21.33333333 63.6666667 253.66667 569.33333  
## 1052 103 195.85714 380.00000 9.57142857 30.4285714 186.28571 349.57143  
## 1053 106 206.75000 480.00000 62.00000000 187.5000000 144.75000 292.50000  
## 1054 108 292.20000 582.00000 0.00000000 1.2000000 292.20000 580.80000  
## 1055 111 279.77778 627.11111 59.88888889 151.4444444 219.88889 475.66667  
## 1056 102 476.20000 951.80000 0.20000000 0.2000000 476.00000 951.60000  
## 1057 108 67.00000 152.00000 32.00000000 89.0000000 35.00000 63.00000  
## 1058 113 152.50000 347.50000 0.16666667 3.1666667 152.33333 344.33333  
## 1059 109 195.42857 399.14286 0.00000000 0.8571429 195.42857 398.28571  
## 1060 98 187.00000 433.00000 1.25000000 5.0000000 185.75000 428.00000  
## 1061 109 67.00000 158.00000 0.00000000 1.0000000 67.00000 157.00000  
## 1062 107 231.54545 470.09091 0.18181818 2.0909091 231.36364 468.00000  
## 1063 105 494.00000 1033.60000 6.60000000 29.0000000 487.40000 1004.60000  
## 1064 100 196.00000 468.00000 123.00000000 316.0000000 73.00000 152.00000  
## 1065 103 217.00000 519.66667 91.33333333 241.1666667 125.66667 278.50000  
## 1066 102 174.00000 330.00000 53.00000000 115.0000000 121.00000 215.00000  
## 1067 104 106.25000 277.50000 55.75000000 156.2500000 50.50000 121.25000  
## 1068 107 100.00000 169.00000 0.00000000 0.0000000 100.00000 169.00000  
## 1069 109 436.90909 867.18182 0.00000000 1.5454545 436.90909 865.63636  
## 1070 100 367.00000 750.00000 1.00000000 4.0000000 366.00000 746.00000  
## 1071 98 234.00000 509.00000 0.00000000 6.0000000 234.00000 503.00000  
## 1072 107 210.00000 455.00000 52.00000000 126.0000000 158.00000 329.00000  
## 1073 93 297.50000 639.50000 5.50000000 23.5000000 292.00000 616.00000  
## 1074 109 195.50000 482.50000 18.00000000 53.7500000 177.50000 428.75000  
## 1075 113 463.35714 981.14286 10.35714286 39.4285714 453.00000 941.71429  
## 1076 107 74.00000 185.50000 5.50000000 26.0000000 68.50000 159.50000  
## 1077 113 103.00000 245.00000 0.00000000 0.0000000 103.00000 245.00000  
## 1078 82 83.00000 218.00000 36.50000000 96.0000000 46.50000 122.00000  
## 1079 82 119.75000 315.25000 49.25000000 152.7500000 70.50000 162.50000  
## 1080 73 272.83333 654.16667 98.83333333 261.5000000 174.00000 392.66667  
## 1081 84 105.00000 262.00000 43.00000000 127.0000000 62.00000 135.00000  
## 1082 88 73.50000 188.00000 8.00000000 31.5000000 65.50000 156.50000  
## 1083 84 63.50000 144.50000 18.50000000 46.5000000 45.00000 98.00000  
## 1084 75 715.00000 1637.75000 100.25000000 312.7500000 614.75000 1325.00000  
## 1085 77 274.12500 601.50000 14.62500000 59.2500000 259.50000 542.25000  
## 1086 84 252.00000 600.00000 35.00000000 109.0000000 217.00000 491.00000  
## 1087 91 421.58333 918.00000 12.50000000 58.9166667 409.08333 859.08333  
## 1088 73 139.50000 322.00000 6.50000000 24.5000000 133.00000 297.50000  
## 1089 97 149.00000 394.50000 45.00000000 149.0000000 104.00000 245.50000  
## 1090 88 534.50000 1097.50000 77.75000000 246.5000000 456.75000 851.00000  
## 1091 86 128.22222 315.44444 11.00000000 44.6666667 117.22222 270.77778  
## 1092 83 172.50000 412.50000 48.00000000 123.5000000 124.50000 289.00000  
## 1093 86 173.00000 416.57143 35.00000000 100.0000000 138.00000 316.57143  
## 1094 91 51.00000 144.00000 1.00000000 6.0000000 50.00000 138.00000  
## 1095 88 204.60000 447.80000 37.40000000 111.0000000 167.20000 336.80000  
## 1096 91 176.00000 422.00000 23.00000000 99.0000000 153.00000 323.00000  
## 1097 86 177.00000 431.00000 1.00000000 4.0000000 176.00000 427.00000  
## 1098 91 192.00000 474.00000 36.00000000 99.0000000 156.00000 375.00000  
## 1099 82 196.00000 440.00000 31.00000000 90.0000000 165.00000 350.00000  
## 1100 79 275.90909 572.00000 1.90909091 13.2727273 274.00000 558.72727  
## 1101 79 300.55556 631.11111 46.66666667 108.4444444 253.88889 522.66667  
## 1102 84 72.00000 189.00000 16.00000000 51.0000000 56.00000 138.00000  
## 1103 95 391.63636 955.09091 103.00000000 324.1818182 288.63636 630.90909  
## 1104 104 542.00000 979.00000 0.00000000 8.5000000 542.00000 970.50000  
## 1105 93 246.66667 526.44444 42.22222222 120.7777778 204.44444 405.66667  
## 1106 73 244.25000 502.25000 0.25000000 9.0000000 244.00000 493.25000  
## 1107 82 196.63636 455.63636 14.27272727 59.7272727 182.36364 395.90909  
## 1108 91 178.33333 434.66667 35.33333333 111.0000000 143.00000 323.66667  
## 1109 75 71.33333 213.00000 19.00000000 65.6666667 52.33333 147.33333  
## 1110 84 246.87500 591.25000 55.00000000 155.1250000 191.87500 436.12500  
## 1111 82 257.81818 504.00000 24.09090909 74.7272727 233.72727 429.27273  
## 1112 77 403.16667 1031.33333 129.16666667 368.0000000 274.00000 663.33333  
## 1113 88 379.00000 913.00000 111.66666667 313.6666667 267.33333 599.33333  
## 1114 75 144.20000 331.20000 63.20000000 159.6000000 81.00000 171.60000  
## 1115 78 177.50000 428.00000 1.30000000 10.1000000 176.20000 417.90000  
## 1116 78 211.00000 514.66667 61.66666667 174.6666667 149.33333 340.00000  
## 1117 86 194.85714 481.85714 37.85714286 125.1428571 157.00000 356.71429  
## 1118 84 297.66667 604.66667 52.33333333 139.0000000 245.33333 465.66667  
## 1119 88 75.00000 172.00000 0.50000000 4.5000000 74.50000 167.50000  
## 1120 84 120.00000 307.33333 43.33333333 113.6666667 76.66667 193.66667  
## 1121 88 265.00000 583.00000 79.00000000 203.0000000 186.00000 380.00000  
## 1122 79 163.66667 390.66667 51.33333333 137.4444444 112.33333 253.22222  
## 1123 75 380.66667 825.33333 3.00000000 15.6666667 377.66667 809.66667  
## 1124 86 100.50000 246.50000 35.50000000 101.0000000 65.00000 145.50000  
## 1125 92 219.25000 492.25000 22.00000000 69.2500000 197.25000 423.00000  
## 1126 100 130.00000 291.00000 3.00000000 20.0000000 127.00000 271.00000  
## 1127 98 66.00000 201.00000 39.00000000 118.0000000 27.00000 83.00000  
## 1128 75 212.66667 479.33333 2.66666667 23.0000000 210.00000 456.33333  
## 1129 86 151.50000 367.75000 67.25000000 185.8750000 84.25000 181.87500  
## 1130 84 91.00000 217.00000 46.00000000 115.0000000 45.00000 102.00000  
## 1131 92 384.50000 908.50000 144.37500000 363.3750000 240.12500 545.12500  
## 1132 88 163.85714 405.85714 48.42857143 138.5714286 115.42857 267.28571  
## 1133 84 77.00000 193.00000 10.00000000 37.0000000 67.00000 156.00000  
## 1134 84 150.33333 382.22222 72.11111111 198.6666667 78.22222 183.55556  
## 1135 89 45.00000 124.00000 24.00000000 67.0000000 21.00000 57.00000  
## 1136 79 440.14286 938.00000 90.57142857 244.7142857 349.57143 693.28571  
## 1137 84 138.00000 331.00000 60.00000000 148.0000000 78.00000 183.00000  
## 1138 86 184.00000 423.00000 10.00000000 39.0000000 174.00000 384.00000  
## 1139 76 187.60000 466.40000 86.00000000 231.6000000 101.60000 234.80000  
## 1140 73 283.57143 675.71429 102.28571429 273.4285714 181.28571 402.28571  
## 1141 84 62.00000 132.00000 0.00000000 0.0000000 62.00000 132.00000  
## 1142 86 519.00000 1206.00000 119.00000000 296.0000000 400.00000 910.00000  
## 1143 86 73.00000 159.00000 2.00000000 4.0000000 71.00000 155.00000  
## 1144 91 115.00000 302.00000 21.00000000 81.0000000 94.00000 221.00000  
## 1145 84 118.00000 301.66667 50.00000000 141.0000000 68.00000 160.66667  
## 1146 91 247.00000 556.00000 46.50000000 135.0000000 200.50000 421.00000  
## 1147 93 193.00000 505.00000 19.00000000 57.0000000 174.00000 448.00000  
## 1148 86 315.00000 682.00000 85.00000000 228.0000000 230.00000 454.00000  
## 1149 86 172.00000 405.00000 53.00000000 148.0000000 119.00000 257.00000  
## 1150 90 420.00000 1003.00000 147.25000000 416.7500000 272.75000 586.25000  
## 1151 83 234.62500 566.12500 94.62500000 247.8750000 140.00000 318.25000  
## 1152 88 611.00000 1408.85714 215.14285714 584.2857143 395.85714 824.57143  
## 1153 84 176.00000 429.42857 107.00000000 276.2857143 69.00000 153.14286  
## 1154 78 341.90909 839.45455 99.54545455 273.7272727 242.36364 565.72727  
## 1155 86 97.00000 233.00000 29.00000000 84.5000000 68.00000 148.50000  
## 1156 74 252.23077 549.00000 83.84615385 204.0000000 168.38462 345.00000  
## 1157 84 65.00000 161.00000 14.00000000 44.0000000 51.00000 117.00000  
## 1158 86 142.80000 347.60000 81.00000000 197.4000000 61.80000 150.20000  
## 1159 79 506.00000 1154.00000 108.00000000 289.0000000 398.00000 865.00000  
## 1160 79 124.71429 281.57143 23.71428571 73.0000000 101.00000 208.57143  
## 1161 86 133.66667 340.00000 48.33333333 158.3333333 85.33333 181.66667  
## 1162 86 73.00000 188.00000 24.00000000 66.0000000 49.00000 122.00000  
## 1163 83 242.28571 550.42857 4.85714286 18.4285714 237.42857 532.00000  
## 1164 77 232.27273 562.72727 80.63636364 239.4545455 151.63636 323.27273  
## 1165 82 308.57143 702.00000 0.85714286 12.1428571 307.71429 689.85714  
## 1166 79 327.00000 693.70000 63.50000000 161.0000000 263.50000 532.70000  
## 1167 77 179.40000 461.80000 54.80000000 159.0000000 124.60000 302.80000  
## 1168 83 322.60000 711.20000 7.80000000 38.2000000 314.80000 673.00000  
## 1169 79 183.00000 394.00000 4.00000000 7.0000000 179.00000 387.00000  
## 1170 77 80.00000 197.00000 0.00000000 5.0000000 80.00000 192.00000  
## 1171 86 288.42857 651.57143 69.85714286 187.4285714 218.57143 464.14286  
## 1172 84 416.50000 949.50000 66.50000000 192.5000000 350.00000 757.00000  
## 1173 91 100.00000 256.00000 29.00000000 95.0000000 71.00000 161.00000  
## 1174 82 61.00000 179.00000 29.00000000 98.0000000 32.00000 81.00000  
## 1175 73 192.57143 456.85714 46.85714286 137.0000000 145.71429 319.85714  
## 1176 77 270.00000 609.00000 9.00000000 34.0000000 261.00000 575.00000  
## 1177 75 73.00000 193.00000 22.00000000 60.0000000 51.00000 133.00000  
## 1178 75 88.00000 250.00000 10.00000000 26.0000000 78.00000 224.00000  
## 1179 82 117.50000 272.00000 16.50000000 58.5000000 101.00000 213.50000  
## 1180 83 201.00000 432.00000 56.00000000 153.0000000 145.00000 279.00000  
## 1181 82 249.50000 522.00000 55.50000000 147.0000000 194.00000 375.00000  
## 1182 84 395.37500 884.50000 7.00000000 41.5000000 388.37500 843.00000  
## 1183 78 365.00000 849.66667 73.16666667 224.8333333 291.83333 624.83333  
## 1184 0 404.00000 1024.00000 106.00000000 339.0000000 298.00000 685.00000  
## 1185 88 355.00000 832.00000 116.00000000 331.0000000 239.00000 501.00000  
## 1186 91 225.69231 554.46154 76.53846154 199.0769231 149.15385 355.38462  
## 1187 84 405.30769 858.38462 64.38461538 184.7692308 340.92308 673.61538  
## 1188 91 418.30000 938.90000 98.80000000 274.5000000 319.50000 664.40000  
## 1189 91 483.37500 1060.75000 50.12500000 164.6250000 433.25000 896.12500  
## 1190 86 260.00000 543.00000 48.00000000 142.0000000 212.00000 401.00000  
## 1191 84 221.90909 515.36364 51.09090909 159.4545455 170.81818 355.90909  
## 1192 84 74.00000 216.00000 34.00000000 121.0000000 40.00000 95.00000  
## 1193 86 101.00000 265.00000 36.00000000 96.0000000 65.00000 169.00000  
## 1194 82 167.00000 347.00000 10.00000000 37.0000000 157.00000 310.00000  
## 1195 84 284.72727 635.18182 27.00000000 83.8181818 257.72727 551.36364  
## 1196 86 175.40000 402.20000 30.00000000 89.8000000 145.40000 312.40000  
## 1197 93 149.50000 352.50000 39.50000000 115.0000000 110.00000 237.50000  
## 1198 86 118.80000 281.00000 15.00000000 43.0000000 103.80000 238.00000  
## 1199 84 62.00000 158.00000 7.00000000 30.0000000 55.00000 128.00000  
## 1200 82 232.00000 519.00000 0.00000000 12.0000000 232.00000 507.00000  
## 1201 100 371.00000 798.00000 16.00000000 53.0000000 355.00000 745.00000  
## 1202 61 187.00000 450.14286 31.42857143 91.2857143 155.57143 358.85714  
## 1203 88 171.81818 419.90909 35.45454545 115.6363636 136.36364 304.27273  
## 1204 77 171.00000 421.00000 1.00000000 13.0000000 170.00000 408.00000  
## 1205 86 81.00000 242.00000 36.00000000 117.0000000 45.00000 125.00000  
## 1206 82 219.80000 524.20000 92.80000000 233.2000000 127.00000 291.00000  
## 1207 75 83.00000 202.00000 20.00000000 49.0000000 63.00000 153.00000  
## 1208 77 263.00000 612.50000 6.50000000 28.5000000 256.50000 584.00000  
## 1209 86 82.00000 184.00000 24.00000000 60.0000000 58.00000 124.00000  
## 1210 84 307.00000 690.50000 28.50000000 96.2500000 278.50000 594.25000  
## 1211 86 114.00000 290.00000 39.00000000 132.0000000 75.00000 158.00000  
## 1212 68 230.60000 490.00000 25.20000000 69.0000000 205.40000 421.00000  
## 1213 88 71.00000 186.66667 29.00000000 86.6666667 42.00000 100.00000  
## 1214 91 289.00000 732.00000 66.33333333 206.6666667 222.66667 525.33333  
## 1215 80 191.75000 405.00000 0.25000000 4.7500000 191.50000 400.25000  
## 1216 93 333.42857 736.14286 68.14285714 203.1428571 265.28571 533.00000  
## 1217 79 134.00000 333.00000 37.00000000 96.0000000 97.00000 237.00000  
## 1218 86 301.80000 678.60000 46.80000000 132.0000000 255.00000 546.60000  
## 1219 86 210.22222 489.44444 4.22222222 21.2222222 206.00000 468.22222  
## 1220 95 134.50000 342.00000 62.00000000 156.5000000 72.50000 185.50000  
## 1221 79 106.00000 259.00000 6.00000000 30.0000000 100.00000 229.00000  
## 1222 100 204.00000 443.00000 11.00000000 52.0000000 193.00000 391.00000  
## 1223 77 388.50000 878.00000 12.33333333 43.0000000 376.16667 835.00000  
## 1224 83 150.00000 341.25000 2.00000000 9.7500000 148.00000 331.50000  
## 1225 93 194.00000 447.00000 53.00000000 169.0000000 141.00000 278.00000  
## 1226 84 227.37500 518.87500 6.62500000 29.8750000 220.75000 489.00000  
## 1227 0 144.00000 380.00000 31.00000000 86.0000000 113.00000 294.00000  
## 1228 86 138.50000 391.00000 41.50000000 136.0000000 97.00000 255.00000  
## 1229 96 80.00000 208.00000 18.00000000 60.0000000 62.00000 148.00000  
## 1230 77 191.33333 427.00000 0.33333333 6.0000000 191.00000 421.00000  
## 1231 83 371.00000 714.00000 14.00000000 32.0000000 357.00000 682.00000  
## 1232 88 239.00000 572.50000 110.00000000 278.5000000 129.00000 294.00000  
## 1233 82 155.00000 356.00000 6.00000000 19.0000000 149.00000 337.00000  
## 1234 84 241.85714 535.57143 10.00000000 37.2857143 231.85714 498.28571  
## 1235 82 502.68750 1077.00000 67.37500000 211.7500000 435.31250 865.25000  
## 1236 79 261.60000 543.40000 2.80000000 11.2000000 258.80000 532.20000  
## 1237 85 276.22222 610.00000 82.88888889 218.3333333 193.33333 391.66667  
## 1238 79 309.00000 642.62500 11.00000000 38.0000000 298.00000 604.62500  
## 1239 110 513.00000 1013.00000 28.00000000 109.0000000 485.00000 904.00000  
## 1240 87 477.57143 1119.00000 135.00000000 375.1428571 342.57143 743.85714  
## 1241 86 325.25000 716.00000 74.87500000 209.7500000 250.37500 506.25000  
## 1242 80 173.10000 427.50000 56.20000000 158.5000000 116.90000 269.00000  
## 1243 64 80.00000 218.00000 11.50000000 42.0000000 68.50000 176.00000  
## 1244 77 93.50000 235.00000 34.50000000 102.0000000 59.00000 133.00000  
## 1245 98 367.00000 868.50000 108.00000000 297.0000000 259.00000 571.50000  
## 1246 79 640.33333 1385.16667 17.16666667 72.6666667 623.16667 1312.50000  
## 1247 95 123.00000 305.00000 14.00000000 49.0000000 109.00000 256.00000  
## 1248 82 140.80000 334.60000 21.00000000 64.4000000 119.80000 270.20000  
## 1249 84 184.50000 466.00000 21.50000000 73.5000000 163.00000 392.50000  
## 1250 80 172.00000 408.25000 41.87500000 120.3750000 130.12500 287.87500  
## 1251 83 217.00000 464.00000 82.00000000 167.0000000 135.00000 297.00000  
## 1252 98 214.00000 534.00000 48.00000000 157.0000000 166.00000 377.00000  
## 1253 98 55.00000 138.00000 11.00000000 34.0000000 44.00000 104.00000  
## 1254 77 163.00000 390.00000 20.00000000 80.0000000 143.00000 310.00000  
## 1255 84 478.20000 1070.80000 147.40000000 403.0000000 330.80000 667.80000  
## 1256 97 204.00000 508.00000 44.00000000 149.0000000 160.00000 359.00000  
## 1257 79 260.50000 580.00000 27.00000000 91.0000000 233.50000 489.00000  
## 1258 82 553.38462 1223.38462 30.61538462 105.6153846 522.76923 1117.76923  
## 1259 84 240.20000 567.30000 70.50000000 201.6000000 169.70000 365.70000  
## 1260 91 80.00000 195.00000 38.00000000 98.0000000 42.00000 97.00000  
## 1261 84 171.00000 464.00000 101.00000000 286.0000000 70.00000 178.00000  
## 1262 86 138.28571 318.71429 11.85714286 33.1428571 126.42857 285.57143  
## 1263 86 264.00000 565.00000 63.00000000 181.0000000 201.00000 384.00000  
## 1264 88 175.50000 446.10000 39.60000000 131.1000000 135.90000 315.00000  
## 1265 84 241.33333 616.33333 69.00000000 206.3333333 172.33333 410.00000  
## 1266 91 496.00000 1117.50000 158.50000000 425.0000000 337.50000 692.50000  
## 1267 86 290.83333 662.00000 85.25000000 229.3333333 205.58333 432.66667  
## 1268 100 758.50000 1721.00000 320.00000000 892.0000000 438.50000 829.00000  
## 1269 82 195.80000 493.20000 75.40000000 214.4000000 120.40000 278.80000  
## 1270 82 494.50000 998.00000 0.00000000 3.0000000 494.50000 995.00000  
## 1271 79 157.25000 404.50000 52.75000000 147.0000000 104.50000 257.50000  
## 1272 91 269.00000 610.71429 48.85714286 144.2857143 220.14286 466.42857  
## 1273 84 118.00000 283.25000 14.25000000 41.5000000 103.75000 241.75000  
## 1274 93 346.81250 864.12500 105.87500000 306.1875000 240.93750 557.93750  
## 1275 84 363.16667 821.83333 110.83333333 295.5000000 252.33333 526.33333  
## 1276 86 276.63636 693.81818 111.63636364 340.5454545 165.00000 353.27273  
## 1277 99 81.00000 206.00000 30.00000000 93.0000000 51.00000 113.00000  
## 1278 84 89.00000 253.00000 15.00000000 54.0000000 74.00000 199.00000  
## 1279 84 401.83333 828.33333 26.16666667 87.5000000 375.66667 740.83333  
## 1280 88 273.00000 685.00000 65.00000000 202.0000000 208.00000 483.00000  
## 1281 86 582.00000 1239.00000 97.00000000 249.0000000 485.00000 990.00000  
## 1282 88 214.00000 507.00000 27.00000000 88.0000000 187.00000 419.00000  
## 1283 86 245.57143 572.57143 33.57142857 103.5714286 212.00000 469.00000  
## 1284 88 321.20000 721.10000 62.90000000 176.9000000 258.30000 544.20000  
## 1285 91 262.80000 599.20000 63.20000000 178.6000000 199.60000 420.60000  
## 1286 93 145.75000 353.75000 43.00000000 132.7500000 102.75000 221.00000  
## 1287 82 206.00000 434.00000 0.50000000 7.0000000 205.50000 427.00000  
## 1288 76 261.00000 505.83333 5.33333333 21.0000000 255.66667 484.83333  
## 1289 91 149.60000 366.40000 37.60000000 110.0000000 112.00000 256.40000  
## 1290 88 56.00000 185.00000 34.00000000 102.0000000 22.00000 83.00000  
## 1291 75 85.75000 213.00000 45.75000000 113.2500000 40.00000 99.75000  
## 1292 86 78.00000 202.00000 1.00000000 8.0000000 77.00000 194.00000  
## 1293 91 196.50000 433.50000 4.50000000 22.0000000 192.00000 411.50000  
## 1294 88 117.50000 306.00000 43.50000000 132.0000000 74.00000 174.00000  
## 1295 86 336.00000 706.00000 1.00000000 6.0000000 335.00000 700.00000  
## 1296 86 255.00000 598.00000 121.00000000 298.0000000 134.00000 300.00000  
## 1297 82 80.00000 186.00000 25.00000000 66.0000000 55.00000 120.00000  
## 1298 84 261.11111 596.77778 12.66666667 52.4444444 248.44444 544.33333  
## 1299 84 85.40000 191.60000 20.60000000 52.2000000 64.80000 139.40000  
## 1300 88 142.00000 314.00000 1.50000000 12.0000000 140.50000 302.00000  
## 1301 79 251.30000 565.80000 24.40000000 80.1000000 226.90000 485.70000  
## 1302 75 111.33333 294.00000 45.66666667 125.0000000 65.66667 169.00000  
## 1303 84 256.88889 511.88889 28.88888889 80.5555556 228.00000 431.33333  
## 1304 77 218.00000 460.00000 29.00000000 78.0000000 189.00000 382.00000  
## 1305 95 48.00000 116.00000 10.00000000 31.0000000 38.00000 85.00000  
## 1306 77 370.47368 718.84211 44.47368421 115.9473684 326.00000 602.89474  
## 1307 95 438.00000 1011.88889 59.88888889 184.7777778 378.11111 827.11111  
## 1308 77 403.25000 916.75000 5.00000000 32.2500000 398.25000 884.50000  
## 1309 75 291.87500 641.75000 22.37500000 67.6250000 269.50000 574.12500  
## 1310 84 136.00000 317.00000 1.00000000 11.0000000 135.00000 306.00000  
## 1311 79 249.25000 541.62500 11.75000000 46.6250000 237.50000 495.00000  
## 1312 77 229.60000 498.80000 23.60000000 69.6000000 206.00000 429.20000  
## 1313 84 252.50000 624.00000 54.00000000 157.5000000 198.50000 466.50000  
## 1314 88 267.00000 596.00000 38.00000000 121.0000000 229.00000 475.00000  
## 1315 82 176.75000 417.50000 70.37500000 188.1250000 106.37500 229.37500  
## 1316 91 230.81818 487.18182 69.36363636 170.0909091 161.45455 317.09091  
## 1317 93 355.87500 807.12500 70.87500000 193.8750000 285.00000 613.25000  
## 1318 74 102.50000 263.50000 25.00000000 79.5000000 77.50000 184.00000  
## 1319 82 113.00000 302.00000 7.00000000 27.0000000 106.00000 275.00000  
## 1320 98 96.00000 244.00000 19.00000000 68.0000000 77.00000 176.00000  
## 1321 73 164.00000 383.50000 65.50000000 177.5000000 98.50000 206.00000  
## 1322 85 131.50000 374.00000 21.00000000 77.0000000 110.50000 297.00000  
## 1323 77 367.83333 810.33333 3.33333333 25.3333333 364.50000 785.00000  
## 1324 78 520.50000 1245.25000 160.37500000 448.6250000 360.12500 796.62500  
## 1325 91 113.00000 285.00000 47.00000000 125.5000000 66.00000 159.50000  
## 1326 76 313.70000 742.10000 39.10000000 114.4000000 274.60000 627.70000  
## 1327 82 205.50000 471.00000 4.00000000 27.5000000 201.50000 443.50000  
## 1328 84 73.00000 199.00000 7.00000000 27.0000000 66.00000 172.00000  
## 1329 77 381.00000 787.75000 72.37500000 180.8750000 308.62500 606.87500  
## 1330 86 325.00000 716.00000 7.00000000 32.0000000 318.00000 684.00000  
## 1331 82 422.10000 853.60000 15.40000000 49.9000000 406.70000 803.70000  
## 1332 88 79.00000 198.00000 1.33333333 4.0000000 77.66667 194.00000  
## 1333 77 323.50000 648.50000 1.50000000 8.0000000 322.00000 640.50000  
## 1334 82 88.00000 229.00000 5.00000000 31.0000000 83.00000 198.00000  
## 1335 89 174.50000 416.00000 41.12500000 116.8750000 133.37500 299.12500  
## 1336 91 115.00000 311.00000 28.00000000 84.0000000 87.00000 227.00000  
## 1337 90 227.00000 529.00000 61.50000000 161.5000000 165.50000 367.50000  
## 1338 86 345.85714 846.00000 113.57142857 302.7142857 232.28571 543.28571  
## 1339 75 80.00000 189.00000 11.00000000 39.0000000 69.00000 150.00000  
## 1340 93 206.33333 495.00000 32.66666667 101.0000000 173.66667 394.00000  
## 1341 89 343.36364 811.18182 136.72727273 369.4545455 206.63636 441.72727  
## 1342 79 310.71429 619.85714 27.42857143 81.2857143 283.28571 538.57143  
## 1343 88 518.37500 1114.50000 132.87500000 341.0000000 385.50000 773.50000  
## 1344 91 217.50000 549.50000 69.50000000 200.0000000 148.00000 349.50000  
## 1345 93 56.00000 142.00000 7.00000000 26.0000000 49.00000 116.00000  
## 1346 77 361.55556 773.33333 11.55555556 41.3333333 350.00000 732.00000  
## 1347 83 258.00000 577.50000 18.50000000 65.5000000 239.50000 512.00000  
## 1348 73 184.50000 401.50000 3.00000000 11.5000000 181.50000 390.00000  
## 1349 88 154.00000 345.50000 49.00000000 133.0000000 105.00000 212.50000  
## 1350 78 157.16667 378.00000 62.83333333 166.0000000 94.33333 212.00000  
## 1351 84 187.00000 501.00000 60.00000000 200.0000000 127.00000 301.00000  
## 1352 82 208.00000 467.40000 3.80000000 16.2000000 204.20000 451.20000  
## 1353 77 247.45455 631.09091 91.18181818 247.2727273 156.27273 383.81818  
## 1354 84 317.25000 687.50000 2.50000000 16.2500000 314.75000 671.25000  
## 1355 84 87.00000 198.00000 1.00000000 10.0000000 86.00000 188.00000  
## 1356 73 100.00000 230.00000 0.50000000 2.0000000 99.50000 228.00000  
## 1357 86 194.00000 510.00000 82.50000000 261.5000000 111.50000 248.50000  
## 1358 86 52.00000 122.00000 6.00000000 28.0000000 46.00000 94.00000  
## 1359 79 185.33333 395.33333 5.00000000 18.0000000 180.33333 377.33333  
## 1360 79 249.00000 583.00000 59.80000000 171.2000000 189.20000 411.80000  
## 1361 77 146.50000 334.00000 5.00000000 25.0000000 141.50000 309.00000  
## 1362 86 187.00000 463.00000 38.00000000 101.0000000 149.00000 362.00000  
## 1363 79 244.22222 568.33333 48.00000000 133.5555556 196.22222 434.77778  
## 1364 84 68.00000 164.00000 25.00000000 64.0000000 43.00000 100.00000  
## 1365 75 100.00000 227.00000 1.00000000 11.0000000 99.00000 216.00000  
## 1366 98 524.00000 1019.00000 35.87500000 114.7500000 488.12500 904.25000  
## 1367 73 424.25000 962.12500 58.75000000 165.6250000 365.50000 796.50000  
## 1368 104 244.00000 503.00000 62.00000000 161.0000000 182.00000 342.00000  
## 1369 86 127.00000 336.50000 36.00000000 117.0000000 91.00000 219.50000  
## 1370 91 97.00000 230.00000 16.00000000 61.0000000 81.00000 169.00000  
## 1371 91 125.33333 308.00000 17.66666667 58.0000000 107.66667 250.00000  
## 1372 103 179.50000 503.00000 76.00000000 256.5000000 103.50000 246.50000  
## 1373 93 141.00000 363.33333 41.33333333 128.6666667 99.66667 234.66667  
## 1374 86 219.25000 524.62500 88.62500000 250.5000000 130.62500 274.12500  
## 1375 82 284.00000 631.26667 39.86666667 121.8666667 244.13333 509.40000  
## 1376 84 158.00000 381.00000 0.00000000 6.0000000 158.00000 375.00000  
## 1377 77 356.45455 753.18182 87.81818182 218.0000000 268.63636 535.18182  
## 1378 90 200.00000 500.00000 49.00000000 144.6666667 151.00000 355.33333  
## 1379 93 160.00000 400.00000 5.00000000 17.0000000 155.00000 383.00000  
## 1380 87 192.50000 466.75000 98.25000000 260.7500000 94.25000 206.00000  
## 1381 91 156.66667 399.00000 68.66666667 177.3333333 88.00000 221.66667  
## 1382 82 331.30769 630.23077 3.69230769 14.4615385 327.61538 615.76923  
## 1383 73 392.12500 946.75000 113.25000000 341.5000000 278.87500 605.25000  
## 1384 83 73.00000 175.00000 1.00000000 7.0000000 72.00000 168.00000  
## 1385 86 216.50000 536.00000 24.75000000 96.5000000 191.75000 439.50000  
## 1386 83 64.00000 171.00000 6.00000000 25.0000000 58.00000 146.00000  
## 1387 86 462.00000 1000.50000 16.50000000 75.2500000 445.50000 925.25000  
## 1388 79 333.00000 706.25000 11.25000000 48.0000000 321.75000 658.25000  
## 1389 98 96.00000 231.00000 35.00000000 105.0000000 61.00000 126.00000  
## 1390 86 409.50000 936.08333 105.91666667 283.5833333 303.58333 652.50000  
## 1391 84 227.40000 568.00000 29.00000000 94.0000000 198.40000 474.00000  
## 1392 79 374.36364 846.90909 96.54545455 256.0909091 277.81818 590.81818  
## 1393 82 180.50000 414.50000 35.00000000 107.0000000 145.50000 307.50000  
## 1394 77 205.00000 469.25000 27.25000000 92.5000000 177.75000 376.75000  
## 1395 84 178.00000 375.00000 1.00000000 9.0000000 177.00000 366.00000  
## 1396 79 285.00000 511.00000 4.00000000 11.0000000 281.00000 500.00000  
## 1397 84 189.00000 428.50000 3.00000000 14.5000000 186.00000 414.00000  
## 1398 79 190.50000 416.50000 56.50000000 140.0000000 134.00000 276.50000  
## 1399 85 298.00000 696.75000 91.00000000 237.5000000 207.00000 459.25000  
## 1400 84 92.00000 222.00000 55.00000000 139.0000000 37.00000 83.00000  
## 1401 75 110.00000 267.00000 13.00000000 40.0000000 97.00000 227.00000  
## 1402 84 66.00000 141.00000 5.00000000 15.0000000 61.00000 126.00000  
## 1403 89 151.00000 360.00000 88.00000000 232.0000000 63.00000 128.00000  
## 1404 88 147.60000 349.60000 5.40000000 25.4000000 142.20000 324.20000  
## 1405 90 338.22222 758.00000 88.11111111 224.5555556 250.11111 533.44444  
## 1406 79 346.00000 702.00000 94.00000000 227.0000000 252.00000 475.00000  
## 1407 79 159.50000 383.25000 21.00000000 74.2500000 138.50000 309.00000  
## 1408 82 361.92308 884.53846 98.69230769 293.5384615 263.23077 591.00000  
## 1409 84 92.00000 208.00000 17.00000000 46.0000000 75.00000 162.00000  
## 1410 62 245.27273 533.54545 9.27272727 33.0000000 236.00000 500.54545  
## 1411 88 163.44444 369.55556 28.33333333 84.1111111 135.11111 285.44444  
## 1412 82 286.42857 669.42857 89.71428571 245.5714286 196.71429 423.85714  
## 1413 86 170.00000 389.00000 18.00000000 62.0000000 152.00000 327.00000  
## 1414 79 119.33333 280.66667 3.33333333 15.0000000 116.00000 265.66667  
## 1415 77 357.90000 884.00000 119.10000000 335.9000000 238.80000 548.10000  
## 1416 84 67.00000 180.00000 13.00000000 45.0000000 54.00000 135.00000  
## 1417 77 512.50000 1082.25000 12.50000000 42.5000000 500.00000 1039.75000  
## 1418 79 189.75000 464.75000 37.25000000 112.5000000 152.50000 352.25000  
## 1419 94 100.00000 253.00000 9.00000000 40.0000000 91.00000 213.00000  
## 1420 86 108.00000 238.00000 3.00000000 17.0000000 105.00000 221.00000  
## 1421 84 81.00000 186.00000 48.66666667 123.0000000 32.33333 63.00000  
## 1422 84 186.80000 454.60000 95.80000000 253.2000000 91.00000 201.40000  
## 1423 82 222.50000 518.62500 109.87500000 282.0000000 112.62500 236.62500  
## 1424 86 222.00000 490.66667 5.33333333 29.0000000 216.66667 461.66667  
## 1425 84 91.00000 207.00000 1.00000000 14.0000000 90.00000 193.00000  
## 1426 79 358.50000 766.00000 6.00000000 26.5000000 352.50000 739.50000  
## 1427 79 71.00000 213.50000 22.00000000 85.5000000 49.00000 128.00000  
## 1428 82 337.11111 759.00000 39.77777778 120.1111111 297.33333 638.88889  
## 1429 79 132.00000 335.00000 42.00000000 122.0000000 90.00000 213.00000  
## 1430 86 277.00000 589.80000 1.40000000 6.6000000 275.60000 583.20000  
## 1431 81 163.00000 345.50000 63.50000000 152.0000000 99.50000 193.50000  
## 1432 78 274.57143 706.57143 116.42857143 324.5714286 158.14286 382.00000  
## 1433 84 275.91667 596.00000 26.16666667 83.0000000 249.75000 513.00000  
## 1434 86 268.00000 592.20000 13.40000000 47.4000000 254.60000 544.80000  
## 1435 86 125.90000 301.10000 2.40000000 12.0000000 123.50000 289.10000  
## 1436 97 251.33333 590.66667 64.00000000 171.6666667 187.33333 419.00000  
## 1437 95 127.50000 301.00000 14.00000000 38.5000000 113.50000 262.50000  
## 1438 77 140.00000 326.00000 22.50000000 65.0000000 117.50000 261.00000  
## 1439 81 180.00000 418.00000 64.00000000 162.0000000 116.00000 256.00000  
## 1440 86 159.50000 385.00000 28.00000000 85.0000000 131.50000 300.00000  
## 1441 85 463.25000 1019.25000 11.25000000 51.7500000 452.00000 967.50000  
## 1442 93 325.45455 792.09091 70.81818182 217.1818182 254.63636 574.90909  
## 1443 85 56.00000 169.00000 12.00000000 40.0000000 44.00000 129.00000  
## 1444 94 302.00000 706.42857 75.71428571 224.1428571 226.28571 482.28571  
## 1445 86 663.00000 1395.00000 19.00000000 84.5000000 644.00000 1310.50000  
## 1446 84 410.00000 922.00000 48.00000000 148.0000000 362.00000 774.00000  
## 1447 86 86.66667 232.00000 25.33333333 67.3333333 61.33333 164.66667  
## 1448 77 320.90000 675.00000 3.50000000 17.3000000 317.40000 657.70000  
## 1449 93 111.00000 254.00000 23.00000000 70.0000000 88.00000 184.00000  
## 1450 86 222.25000 573.12500 51.62500000 160.3750000 170.62500 412.75000  
## 1451 90 412.50000 885.50000 19.00000000 67.0000000 393.50000 818.50000  
## 1452 79 250.00000 569.50000 8.50000000 31.0000000 241.50000 538.50000  
## 1453 82 180.00000 410.85714 11.28571429 37.0000000 168.71429 373.85714  
## 1454 73 210.33333 478.00000 24.00000000 80.6666667 186.33333 397.33333  
## 1455 79 361.50000 794.25000 14.00000000 48.0000000 347.50000 746.25000  
## 1456 95 281.71429 667.42857 23.42857143 78.1428571 258.28571 589.28571  
## 1457 77 136.00000 306.66667 34.66666667 104.6666667 101.33333 202.00000  
## 1458 91 266.00000 600.00000 130.00000000 327.0000000 136.00000 273.00000  
## 1459 83 123.00000 324.00000 11.00000000 62.0000000 112.00000 262.00000  
## 1460 84 208.60000 474.80000 32.80000000 110.8000000 175.80000 364.00000  
## 1461 88 100.50000 284.50000 10.00000000 36.0000000 90.50000 248.50000  
## 1462 86 389.00000 915.00000 67.00000000 229.0000000 322.00000 686.00000  
## 1463 79 203.00000 430.33333 1.66666667 6.0000000 201.33333 424.33333  
## 1464 86 76.37500 199.50000 25.75000000 81.5000000 50.62500 118.00000  
## 1465 79 334.37500 711.37500 11.37500000 42.3750000 323.00000 669.00000  
## 1466 82 115.00000 287.00000 0.00000000 2.0000000 115.00000 285.00000  
## 1467 91 103.50000 245.75000 11.75000000 35.5000000 91.75000 210.25000  
## 1468 88 223.25000 507.25000 21.50000000 62.5000000 201.75000 444.75000  
## 1469 91 602.36364 1386.63636 83.81818182 272.2727273 518.54545 1114.36364  
## 1470 95 75.50000 201.00000 23.50000000 69.5000000 52.00000 131.50000  
## 1471 88 187.00000 418.00000 81.00000000 217.0000000 106.00000 201.00000  
## 1472 84 424.08333 929.16667 47.16666667 142.6666667 376.91667 786.50000  
## 1473 84 208.50000 458.00000 1.75000000 15.7500000 206.75000 442.25000  
## 1474 88 95.00000 192.00000 0.00000000 4.0000000 95.00000 188.00000  
## 1475 88 170.00000 429.00000 86.00000000 236.0000000 84.00000 193.00000  
## 1476 88 108.00000 312.00000 59.00000000 172.0000000 49.00000 140.00000  
## 1477 75 151.42857 336.85714 36.00000000 97.0000000 115.42857 239.85714  
## 1478 82 88.00000 217.00000 3.00000000 21.0000000 85.00000 196.00000  
## 1479 82 281.50000 642.50000 63.25000000 166.6250000 218.25000 475.87500  
## 1480 75 185.85714 474.00000 39.57142857 123.8571429 146.28571 350.14286  
## 1481 79 339.88889 690.00000 18.66666667 59.0000000 321.22222 631.00000  
## 1482 86 77.00000 223.00000 12.00000000 63.0000000 65.00000 160.00000  
## 1483 80 127.25000 325.00000 42.50000000 127.2500000 84.75000 197.75000  
## 1484 84 220.00000 463.50000 93.50000000 216.5000000 126.50000 247.00000  
## 1485 79 124.00000 315.60000 53.80000000 152.0000000 70.20000 163.60000  
## 1486 82 341.00000 716.00000 51.00000000 139.0000000 290.00000 577.00000  
## 1487 91 122.50000 296.50000 42.50000000 107.0000000 80.00000 189.50000  
## 1488 79 164.33333 384.33333 35.00000000 103.3333333 129.33333 281.00000  
## 1489 87 172.10000 354.10000 1.10000000 6.0000000 171.00000 348.10000  
## 1490 92 152.40000 361.60000 39.80000000 122.4000000 112.60000 239.20000  
## 1491 82 314.22222 650.88889 12.00000000 48.8888889 302.22222 602.00000  
## 1492 88 90.00000 244.00000 2.00000000 13.5000000 88.00000 230.50000  
## 1493 82 430.66667 885.33333 22.33333333 69.6666667 408.33333 815.66667  
## 1494 77 346.77778 770.55556 47.44444444 141.2222222 299.33333 629.33333  
## 1495 86 275.33333 634.00000 89.33333333 249.0000000 186.00000 385.00000  
## 1496 75 200.00000 497.50000 7.75000000 36.5000000 192.25000 461.00000  
## 1497 98 274.66667 656.00000 101.00000000 301.3333333 173.66667 354.66667  
## 1498 60 271.20000 597.90000 27.30000000 88.8000000 243.90000 509.10000  
## 1499 91 91.00000 179.00000 9.00000000 36.0000000 82.00000 143.00000  
## 1500 86 564.90000 1184.90000 248.30000000 569.0000000 316.60000 615.90000  
## 1501 82 475.50000 1094.40000 83.20000000 255.2000000 392.30000 839.20000  
## 1502 78 150.20000 376.10000 77.50000000 199.7000000 72.70000 176.40000  
## 1503 75 180.00000 399.40000 12.80000000 44.4000000 167.20000 355.00000  
## 1504 88 508.50000 1183.66667 84.00000000 245.5000000 424.50000 938.16667  
## 1505 80 75.00000 185.50000 27.50000000 67.0000000 47.50000 118.50000  
## 1506 79 161.41667 335.08333 58.00000000 127.0833333 103.41667 208.00000  
## 1507 88 369.70588 752.82353 98.64705882 230.2941176 271.05882 522.52941  
## 1508 86 97.00000 226.00000 4.00000000 13.0000000 93.00000 213.00000  
## 1509 75 258.57143 597.14286 17.85714286 61.5714286 240.71429 535.57143  
## 1510 86 221.00000 454.00000 20.75000000 62.0000000 200.25000 392.00000  
## 1511 86 80.00000 193.00000 0.00000000 2.0000000 80.00000 191.00000  
## 1512 82 369.60000 821.30000 38.20000000 106.3000000 331.40000 715.00000  
## 1513 86 210.20000 509.40000 62.40000000 165.6000000 147.80000 343.80000  
## 1514 88 319.29412 690.23529 76.29411765 197.6470588 243.00000 492.58824  
## 1515 86 241.66667 625.66667 109.66666667 306.0000000 132.00000 319.66667  
## 1516 86 124.00000 348.00000 26.00000000 72.0000000 98.00000 276.00000  
## 1517 77 115.50000 288.00000 28.50000000 92.0000000 87.00000 196.00000  
## 1518 79 497.70000 1141.50000 127.00000000 358.1000000 370.70000 783.40000  
## 1519 68 288.80000 608.80000 3.80000000 17.0000000 285.00000 591.80000  
## 1520 86 154.00000 323.00000 0.00000000 2.0000000 154.00000 321.00000  
## 1521 90 257.00000 530.00000 64.00000000 162.0000000 193.00000 368.00000  
## 1522 88 152.00000 375.33333 58.66666667 165.0000000 93.33333 210.33333  
## 1523 97 129.00000 274.00000 11.00000000 34.0000000 118.00000 240.00000  
## 1524 79 107.50000 261.50000 26.50000000 77.5000000 81.00000 184.00000  
## 1525 86 141.00000 337.00000 49.25000000 130.5000000 91.75000 206.50000  
## 1526 84 432.05556 879.44444 28.83333333 89.0555556 403.22222 790.38889  
## 1527 84 125.50000 310.00000 16.00000000 55.0000000 109.50000 255.00000  
## 1528 93 260.00000 621.00000 38.50000000 165.0000000 221.50000 456.00000  
## 1529 82 525.00000 1256.00000 156.00000000 482.0000000 369.00000 774.00000  
## 1530 83 197.11111 458.22222 27.22222222 79.2222222 169.88889 379.00000  
## 1531 79 116.50000 304.50000 60.00000000 175.5000000 56.50000 129.00000  
## 1532 86 211.50000 516.50000 50.50000000 140.5000000 161.00000 376.00000  
## 1533 84 263.00000 648.00000 104.00000000 284.0000000 159.00000 364.00000  
## 1534 79 256.40000 635.00000 78.40000000 231.4000000 178.00000 403.60000  
## 1535 77 188.77778 470.33333 49.77777778 146.4444444 139.00000 323.88889  
## 1536 88 336.71429 724.28571 62.42857143 173.0000000 274.28571 551.28571  
## 1537 88 89.00000 205.50000 13.50000000 47.5000000 75.50000 158.00000  
## 1538 86 333.00000 767.50000 106.00000000 287.0000000 227.00000 480.50000  
## 1539 73 199.00000 494.00000 31.50000000 112.5000000 167.50000 381.50000  
## 1540 100 366.00000 809.00000 114.00000000 286.0000000 252.00000 523.00000  
## 1541 90 101.00000 232.00000 7.00000000 29.5000000 94.00000 202.50000  
## 1542 79 237.80000 549.80000 63.40000000 162.8000000 174.40000 387.00000  
## 1543 69 182.66667 449.00000 21.33333333 65.3333333 161.33333 383.66667  
## 1544 89 116.50000 277.75000 31.75000000 95.2500000 84.75000 182.50000  
## 1545 84 330.33333 662.83333 3.16666667 17.5000000 327.16667 645.33333  
## 1546 82 410.00000 1052.00000 146.00000000 460.0000000 264.00000 592.00000  
## 1547 95 392.00000 936.00000 74.00000000 226.0000000 318.00000 710.00000  
## 1548 91 419.00000 785.00000 1.00000000 5.0000000 418.00000 780.00000  
## 1549 84 161.66667 341.66667 9.00000000 26.0000000 152.66667 315.66667  
## 1550 84 173.66667 453.00000 36.33333333 113.3333333 137.33333 339.66667  
## 1551 88 65.50000 174.50000 2.00000000 17.0000000 63.50000 157.50000  
## 1552 77 169.33333 357.66667 5.00000000 21.6666667 164.33333 336.00000  
## 1553 84 181.00000 407.66667 13.66666667 48.5000000 167.33333 359.16667  
## 1554 77 121.00000 315.00000 17.00000000 71.0000000 104.00000 244.00000  
## 1555 77 280.33333 645.16667 10.16666667 37.3333333 270.16667 607.83333  
## 1556 82 153.00000 352.00000 54.00000000 149.0000000 99.00000 203.00000  
## 1557 82 286.00000 677.00000 57.00000000 167.0000000 229.00000 510.00000  
## 1558 88 72.00000 178.50000 14.00000000 48.0000000 58.00000 130.50000  
## 1559 100 263.00000 530.50000 28.50000000 89.5000000 234.50000 441.00000  
## 1560 100 393.00000 865.00000 77.00000000 267.0000000 316.00000 598.00000  
## 1561 95 275.50000 621.50000 56.00000000 142.0000000 219.50000 479.50000  
## 1562 102 70.50000 182.00000 27.50000000 82.5000000 43.00000 99.50000  
## 1563 95 237.50000 502.50000 0.00000000 3.5000000 237.50000 499.00000  
## 1564 104 172.00000 298.00000 0.00000000 0.0000000 172.00000 298.00000  
## 1565 84 202.00000 436.00000 7.00000000 31.0000000 195.00000 405.00000  
## 1566 94 618.40000 1121.00000 0.60000000 3.7000000 617.80000 1117.30000  
## 1567 98 59.50000 145.00000 1.00000000 7.5000000 58.50000 137.50000  
## 1568 100 202.50000 469.16667 39.16666667 121.6666667 163.33333 347.50000  
## 1569 104 421.00000 941.00000 14.50000000 60.0000000 406.50000 881.00000  
## 1570 100 469.00000 1051.00000 20.00000000 79.0000000 449.00000 972.00000  
## 1571 88 343.00000 740.00000 15.00000000 50.0000000 328.00000 690.00000  
## 1572 100 168.33333 427.33333 67.66666667 197.0000000 100.66667 230.33333  
## 1573 107 187.00000 423.00000 0.00000000 1.0000000 187.00000 422.00000  
## 1574 86 337.25000 730.62500 6.75000000 25.2500000 330.50000 705.37500  
## 1575 86 824.36364 1628.27273 1.45454545 7.0000000 822.90909 1621.27273  
## 1576 98 134.00000 275.00000 42.00000000 118.0000000 92.00000 157.00000  
## 1577 95 288.66667 631.66667 3.33333333 14.3333333 285.33333 617.33333  
## 1578 102 178.33333 411.66667 35.00000000 112.3333333 143.33333 299.33333  
## 1579 84 129.83333 278.50000 0.66666667 3.3333333 129.16667 275.16667  
## 1580 98 311.16667 665.16667 66.91666667 198.5000000 244.25000 466.66667  
## 1581 95 215.00000 463.00000 45.00000000 184.0000000 170.00000 279.00000  
## 1582 100 273.62500 568.87500 31.87500000 103.6250000 241.75000 465.25000  
## 1583 102 243.00000 585.50000 72.25000000 202.5000000 170.75000 383.00000  
## 1584 88 573.40000 1302.00000 85.80000000 258.2000000 487.60000 1043.80000  
## 1585 88 110.00000 260.00000 15.00000000 50.0000000 95.00000 210.00000  
## 1586 102 81.00000 178.00000 6.00000000 21.0000000 75.00000 157.00000  
## 1587 101 541.00000 1173.57143 51.85714286 150.5714286 489.14286 1023.00000  
## 1588 98 162.00000 288.00000 0.00000000 0.0000000 162.00000 288.00000  
## 1589 95 39.00000 126.00000 20.00000000 70.0000000 19.00000 56.00000  
## 1590 93 161.00000 370.00000 4.00000000 17.0000000 157.00000 353.00000  
## 1591 113 383.00000 729.50000 0.00000000 0.5000000 383.00000 729.00000  
## 1592 98 180.50000 439.00000 68.00000000 182.5000000 112.50000 256.50000  
## 1593 109 98.00000 237.00000 39.00000000 116.3333333 59.00000 120.66667  
## 1594 100 96.00000 210.00000 0.00000000 1.0000000 96.00000 209.00000  
## 1595 102 233.00000 510.00000 0.00000000 3.0000000 233.00000 507.00000  
## 1596 95 170.50000 415.00000 51.50000000 161.0000000 119.00000 254.00000  
## 1597 104 576.00000 1216.00000 0.00000000 1.0000000 576.00000 1215.00000  
## 1598 95 397.00000 905.00000 72.00000000 240.0000000 325.00000 665.00000  
## 1599 100 134.33333 331.00000 37.00000000 109.6666667 97.33333 221.33333  
## 1600 93 678.66667 1296.22222 2.33333333 14.1111111 676.33333 1282.11111  
## 1601 95 157.00000 365.00000 2.00000000 21.0000000 155.00000 344.00000  
## 1602 95 76.50000 185.50000 0.00000000 5.0000000 76.50000 180.50000  
## 1603 84 183.42857 419.85714 2.42857143 14.2857143 181.00000 405.57143  
## 1604 93 143.00000 298.00000 0.00000000 8.0000000 143.00000 290.00000  
## 1605 93 183.25000 366.50000 1.00000000 5.7500000 182.25000 360.75000  
## 1606 88 373.66667 738.33333 5.66666667 20.3333333 368.00000 718.00000  
## 1607 100 318.50000 684.00000 25.50000000 71.0000000 293.00000 613.00000  
## 1608 88 267.75000 528.75000 0.50000000 3.2500000 267.25000 525.50000  
## 1609 91 354.57143 736.42857 34.00000000 100.4285714 320.57143 636.00000  
## 1610 95 98.00000 167.00000 0.00000000 2.0000000 98.00000 165.00000  
## 1611 88 215.00000 483.00000 1.00000000 6.0000000 214.00000 477.00000  
## 1612 91 215.66667 424.33333 1.33333333 8.3333333 214.33333 416.00000  
## 1613 111 200.00000 410.00000 0.00000000 2.0000000 200.00000 408.00000  
## 1614 88 309.00000 740.00000 3.33333333 18.6666667 305.66667 721.33333  
## 1615 95 278.80000 627.00000 66.80000000 162.0000000 212.00000 465.00000  
## 1616 98 377.75000 807.00000 134.75000000 341.5000000 243.00000 465.50000  
## 1617 95 236.00000 471.00000 12.66666667 36.6666667 223.33333 434.33333  
## 1618 100 136.50000 313.50000 67.50000000 164.0000000 69.00000 149.50000  
## 1619 95 326.00000 714.00000 1.00000000 7.0000000 325.00000 707.00000  
## 1620 86 332.00000 725.33333 42.33333333 128.6666667 289.66667 596.66667  
## 1621 100 235.00000 469.00000 99.00000000 219.0000000 136.00000 250.00000  
## 1622 84 77.00000 160.00000 48.00000000 112.0000000 29.00000 48.00000  
## 1623 111 43.00000 100.00000 42.00000000 87.0000000 1.00000 13.00000  
## 1624 115 283.00000 557.00000 0.00000000 1.0000000 283.00000 556.00000  
## 1625 93 183.00000 414.00000 1.00000000 7.0000000 182.00000 407.00000  
## 1626 84 184.70000 447.40000 78.40000000 199.8000000 106.30000 247.60000  
## 1627 99 96.00000 225.00000 48.00000000 130.0000000 48.00000 95.00000  
## 1628 102 186.54545 426.18182 55.27272727 148.1818182 131.27273 278.00000  
## 1629 86 274.57143 563.14286 1.00000000 8.8571429 273.57143 554.28571  
## 1630 82 114.00000 247.00000 3.00000000 10.0000000 111.00000 237.00000  
## 1631 100 271.50000 659.16667 130.66666667 355.6666667 140.83333 303.50000  
## 1632 95 352.00000 741.50000 26.00000000 82.0000000 326.00000 659.50000  
## 1633 86 146.50000 328.50000 2.00000000 6.5000000 144.50000 322.00000  
## 1634 100 513.50000 933.00000 2.75000000 13.2500000 510.75000 919.75000  
## 1635 98 400.66667 861.00000 11.33333333 30.6666667 389.33333 830.33333  
## 1636 85 132.50000 274.00000 2.50000000 12.0000000 130.00000 262.00000  
## 1637 93 232.66667 532.66667 64.00000000 194.3333333 168.66667 338.33333  
## 1638 104 233.00000 579.50000 120.75000000 327.2500000 112.25000 252.25000  
## 1639 109 592.72727 1312.45455 68.45454545 209.7272727 524.27273 1102.72727  
## 1640 103 341.70000 785.70000 53.80000000 152.2000000 287.90000 633.50000  
## 1641 100 83.50000 217.00000 48.50000000 122.5000000 35.00000 94.50000  
## 1642 98 136.00000 343.50000 63.50000000 172.5000000 72.50000 171.00000  
## 1643 98 225.00000 515.00000 81.00000000 230.5000000 144.00000 284.50000  
## 1644 86 395.42857 774.71429 22.14285714 69.5714286 373.28571 705.14286  
## 1645 95 192.00000 441.50000 1.00000000 9.7500000 191.00000 431.75000  
## 1646 93 317.25000 586.50000 0.12500000 2.2500000 317.12500 584.25000  
## 1647 89 96.00000 209.00000 14.00000000 50.0000000 82.00000 159.00000  
## 1648 104 293.71429 630.14286 93.42857143 248.0000000 200.28571 382.14286  
## 1649 114 664.33333 1156.66667 32.00000000 128.0000000 632.33333 1028.66667  
## 1650 98 152.00000 326.25000 2.25000000 12.7500000 149.75000 313.50000  
## 1651 100 107.00000 227.00000 0.00000000 2.0000000 107.00000 225.00000  
## 1652 104 337.00000 723.00000 3.00000000 12.4000000 334.00000 710.60000  
## 1653 95 180.66667 421.16667 64.83333333 181.0000000 115.83333 240.16667  
## 1654 108 112.00000 310.00000 52.00000000 167.0000000 60.00000 143.00000  
## 1655 91 161.00000 366.00000 26.66666667 77.3333333 134.33333 288.66667  
## 1656 102 75.00000 194.00000 18.00000000 54.0000000 57.00000 140.00000  
## 1657 95 78.50000 204.00000 35.00000000 113.0000000 43.50000 91.00000  
## 1658 98 250.00000 585.00000 44.00000000 113.0000000 206.00000 472.00000  
## 1659 98 285.12500 655.50000 53.12500000 150.1250000 232.00000 505.37500  
## 1660 95 287.90000 653.00000 43.40000000 142.8000000 244.50000 510.20000  
## 1661 91 488.33333 950.16667 60.58333333 155.6666667 427.75000 794.50000  
## 1662 99 173.00000 445.00000 0.00000000 5.0000000 173.00000 440.00000  
## 1663 104 116.00000 312.00000 44.00000000 127.0000000 72.00000 185.00000  
## 1664 95 130.00000 306.00000 25.00000000 91.0000000 105.00000 215.00000  
## 1665 100 490.54545 1059.54545 100.09090909 272.6363636 390.45455 786.90909  
## 1666 97 179.80000 365.20000 0.60000000 5.4000000 179.20000 359.80000  
## 1667 109 444.83333 937.83333 1.66666667 8.3333333 443.16667 929.50000  
## 1668 95 76.00000 214.00000 22.00000000 84.0000000 54.00000 130.00000  
## 1669 100 539.00000 1148.00000 1.50000000 6.5000000 537.50000 1141.50000  
## 1670 102 464.28571 1027.00000 92.42857143 251.7142857 371.85714 775.28571  
## 1671 84 271.60000 638.20000 50.20000000 181.0000000 221.40000 457.20000  
## 1672 99 285.75000 635.50000 32.75000000 97.6250000 253.00000 537.87500  
## 1673 111 346.00000 708.00000 0.57142857 5.1428571 345.42857 702.85714  
## 1674 95 87.00000 237.00000 0.00000000 2.0000000 87.00000 235.00000  
## 1675 95 100.00000 219.00000 0.00000000 1.0000000 100.00000 218.00000  
## 1676 93 242.00000 645.00000 153.00000000 395.0000000 89.00000 250.00000  
## 1677 102 170.33333 389.00000 13.33333333 43.3333333 157.00000 345.66667  
## 1678 93 346.40000 754.60000 105.50000000 261.8000000 240.90000 492.80000  
## 1679 102 158.42857 369.85714 22.42857143 69.4285714 136.00000 300.42857  
## 1680 103 119.00000 263.00000 69.00000000 170.0000000 50.00000 93.00000  
## 1681 100 81.00000 202.00000 9.00000000 31.0000000 72.00000 171.00000  
## 1682 98 366.00000 820.00000 106.00000000 295.4000000 260.00000 524.60000  
## 1683 106 288.75000 677.75000 112.25000000 297.5000000 176.50000 380.25000  
## 1684 104 99.33333 225.33333 44.66666667 105.0000000 54.66667 120.33333  
## 1685 101 400.75000 916.25000 120.12500000 313.2500000 280.62500 603.00000  
## 1686 95 150.85714 304.42857 0.28571429 2.7142857 150.57143 301.71429  
## 1687 104 186.00000 412.00000 55.00000000 174.0000000 131.00000 238.00000  
## 1688 98 118.00000 252.00000 74.00000000 178.0000000 44.00000 74.00000  
## 1689 95 292.20000 624.20000 2.80000000 17.0000000 289.40000 607.20000  
## 1690 102 130.50000 311.25000 81.75000000 213.7500000 48.75000 97.50000  
## 1691 107 162.00000 410.00000 24.00000000 64.0000000 138.00000 346.00000  
## 1692 100 187.00000 382.00000 0.50000000 4.2500000 186.50000 377.75000  
## 1693 93 112.00000 214.00000 1.00000000 3.0000000 111.00000 211.00000  
## 1694 100 71.25000 130.75000 0.75000000 2.7500000 70.50000 128.00000  
## 1695 100 222.40000 499.20000 30.20000000 95.6000000 192.20000 403.60000  
## 1696 102 137.00000 230.00000 0.00000000 0.0000000 137.00000 230.00000  
## 1697 88 74.00000 170.00000 1.00000000 7.0000000 73.00000 163.00000  
## 1698 113 75.00000 172.00000 2.00000000 5.0000000 73.00000 167.00000  
## 1699 84 180.00000 336.00000 1.00000000 6.0000000 179.00000 330.00000  
## 1700 103 148.00000 349.00000 28.00000000 90.0000000 120.00000 259.00000  
## 1701 98 197.00000 443.50000 65.33333333 181.0000000 131.66667 262.50000  
## 1702 91 104.00000 244.00000 1.00000000 5.0000000 103.00000 239.00000  
## 1703 95 298.20000 537.40000 3.60000000 16.6000000 294.60000 520.80000  
## 1704 104 291.85714 698.14286 132.42857143 326.7142857 159.42857 371.42857  
## 1705 100 95.00000 218.00000 9.00000000 35.0000000 86.00000 183.00000  
## 1706 88 182.50000 440.00000 35.50000000 118.0000000 147.00000 322.00000  
## 1707 93 261.00000 514.00000 16.00000000 36.0000000 245.00000 478.00000  
## 1708 91 180.00000 465.00000 65.00000000 187.0000000 115.00000 278.00000  
## 1709 102 140.00000 278.00000 4.00000000 15.5000000 136.00000 262.50000  
## 1710 88 277.00000 634.00000 5.00000000 24.0000000 272.00000 610.00000  
## 1711 0 114.00000 222.50000 15.50000000 51.0000000 98.50000 171.50000  
## 1712 93 277.50000 571.14286 14.50000000 45.7857143 263.00000 525.35714  
## 1713 109 254.00000 565.00000 44.00000000 150.0000000 210.00000 415.00000  
## 1714 95 49.00000 172.00000 41.00000000 145.0000000 8.00000 27.00000  
## 1715 102 335.00000 745.85714 6.42857143 25.5714286 328.57143 720.28571  
## 1716 107 321.80000 665.90000 40.20000000 98.2000000 281.60000 567.70000  
## 1717 100 136.11111 345.77778 43.33333333 126.7777778 92.77778 219.00000  
## 1718 91 114.00000 274.00000 0.00000000 3.0000000 114.00000 271.00000  
## 1719 102 151.00000 312.00000 0.00000000 4.0000000 151.00000 308.00000  
## 1720 100 340.00000 772.00000 94.00000000 264.0000000 246.00000 508.00000  
## 1721 100 106.00000 253.00000 1.00000000 3.0000000 105.00000 250.00000  
## 1722 98 708.84615 1528.38462 47.76923077 147.4615385 661.07692 1380.92308  
## 1723 86 332.00000 635.00000 0.00000000 6.0000000 332.00000 629.00000  
## 1724 98 100.00000 224.00000 0.00000000 3.0000000 100.00000 221.00000  
## 1725 107 304.33333 647.33333 9.66666667 36.0000000 294.66667 611.33333  
## 1726 95 146.16667 303.50000 0.00000000 2.0000000 146.16667 301.50000  
## 1727 100 246.00000 551.00000 1.00000000 7.0000000 245.00000 544.00000  
## 1728 104 52.00000 160.00000 33.00000000 87.0000000 19.00000 73.00000  
## 1729 103 159.00000 391.66667 46.66666667 145.6666667 112.33333 246.00000  
## 1730 116 79.00000 193.00000 26.00000000 77.0000000 53.00000 116.00000  
## 1731 99 288.00000 638.16667 34.33333333 108.0000000 253.66667 530.16667  
## 1732 93 203.25000 479.25000 76.75000000 210.1250000 126.50000 269.12500  
## 1733 100 228.00000 528.00000 79.00000000 254.0000000 149.00000 274.00000  
## 1734 102 249.00000 533.00000 97.00000000 232.5000000 152.00000 300.50000  
## 1735 104 135.50000 358.00000 34.50000000 116.0000000 101.00000 242.00000  
## 1736 95 191.14286 391.28571 6.00000000 19.8571429 185.14286 371.42857  
## 1737 88 272.50000 477.00000 0.00000000 2.0000000 272.50000 475.00000  
## 1738 86 77.00000 177.00000 0.00000000 2.0000000 77.00000 175.00000  
## 1739 82 435.33333 936.11111 42.55555556 123.2222222 392.77778 812.88889  
## 1740 86 351.00000 820.00000 142.00000000 382.0000000 209.00000 438.00000  
## 1741 95 170.40000 336.20000 1.60000000 6.4000000 168.80000 329.80000  
## 1742 109 100.50000 196.50000 1.00000000 2.5000000 99.50000 194.00000  
## 1743 86 146.00000 336.66667 1.16666667 6.1666667 144.83333 330.50000  
## 1744 98 155.00000 382.00000 68.00000000 182.5000000 87.00000 199.50000  
## 1745 100 174.33333 426.50000 23.50000000 73.8333333 150.83333 352.66667  
## 1746 95 189.80000 404.40000 5.80000000 15.0000000 184.00000 389.40000  
## 1747 93 398.50000 865.50000 141.50000000 362.5000000 257.00000 503.00000  
## 1748 100 299.25000 693.00000 35.50000000 114.5000000 263.75000 578.50000  
## 1749 88 192.42857 445.71429 68.71428571 192.0000000 123.71429 253.71429  
## 1750 109 306.00000 584.00000 3.00000000 6.0000000 303.00000 578.00000  
## 1751 95 129.00000 317.00000 54.00000000 147.0000000 75.00000 170.00000  
## 1752 88 201.00000 505.00000 89.00000000 258.0000000 112.00000 247.00000  
## 1753 100 124.00000 273.00000 19.00000000 58.0000000 105.00000 215.00000  
## 1754 113 208.00000 389.00000 0.00000000 2.0000000 208.00000 387.00000  
## 1755 98 301.25000 573.75000 0.25000000 8.7500000 301.00000 565.00000  
## 1756 111 411.00000 884.00000 11.00000000 47.0000000 400.00000 837.00000  
## 1757 99 176.27273 392.54545 10.72727273 36.1818182 165.54545 356.36364  
## 1758 93 218.60000 541.80000 80.80000000 227.9000000 137.80000 313.90000  
## 1759 100 266.00000 605.50000 9.00000000 35.5000000 257.00000 570.00000  
## 1760 93 178.50000 428.75000 59.00000000 166.7500000 119.50000 262.00000  
## 1761 93 212.00000 506.00000 6.00000000 24.0000000 206.00000 482.00000  
## 1762 98 289.25000 600.37500 28.37500000 91.7500000 260.87500 508.62500  
## 1763 84 361.00000 797.00000 16.00000000 58.0000000 345.00000 739.00000  
## 1764 104 114.50000 226.50000 0.00000000 0.0000000 114.50000 226.50000  
## 1765 110 414.50000 838.50000 45.00000000 149.0000000 369.50000 689.50000  
## 1766 99 199.00000 390.50000 1.00000000 4.5000000 198.00000 386.00000  
## 1767 98 482.42857 1056.50000 111.00000000 276.2857143 371.42857 780.21429  
## 1768 102 553.70000 1205.20000 61.80000000 181.7000000 491.90000 1023.50000  
## 1769 0 99.00000 221.66667 27.00000000 74.6666667 72.00000 147.00000  
## 1770 94 388.71429 875.57143 98.42857143 267.5714286 290.28571 608.00000  
## 1771 102 396.40000 821.66667 14.20000000 44.8666667 382.20000 776.80000  
## 1772 98 477.12500 1005.12500 11.62500000 34.2500000 465.50000 970.87500  
## 1773 95 61.00000 159.00000 13.00000000 51.0000000 48.00000 108.00000  
## 1774 86 240.00000 482.75000 1.25000000 6.5000000 238.75000 476.25000  
## 1775 95 94.00000 196.00000 1.00000000 8.0000000 93.00000 188.00000  
## 1776 91 159.00000 348.00000 1.00000000 3.0000000 158.00000 345.00000  
## 1777 112 123.00000 277.00000 0.00000000 3.0000000 123.00000 274.00000  
## 1778 91 125.00000 240.50000 0.50000000 8.5000000 124.50000 232.00000  
## 1779 95 230.66667 528.33333 29.66666667 95.3333333 201.00000 433.00000  
## 1780 102 289.50000 649.00000 71.75000000 191.0000000 217.75000 458.00000  
## 1781 88 370.00000 785.25000 1.25000000 7.7500000 368.75000 777.50000  
## 1782 100 289.41667 679.16667 91.33333333 238.5000000 198.08333 440.66667  
## 1783 100 164.00000 403.00000 29.00000000 90.0000000 135.00000 313.00000  
## 1784 100 58.00000 168.00000 45.00000000 132.0000000 13.00000 36.00000  
## 1785 82 182.00000 368.00000 0.00000000 2.0000000 182.00000 366.00000  
## 1786 93 171.00000 372.00000 67.00000000 167.0000000 104.00000 205.00000  
## 1787 98 173.50000 400.50000 65.00000000 172.0000000 108.50000 228.50000  
## 1788 100 156.66667 335.33333 11.66666667 36.6666667 145.00000 298.66667  
## 1789 102 368.50000 869.50000 156.50000000 399.0000000 212.00000 470.50000  
## 1790 93 182.00000 473.00000 0.00000000 2.0000000 182.00000 471.00000  
## 1791 107 256.40000 598.60000 113.00000000 324.4000000 143.40000 274.20000  
## 1792 98 146.00000 346.00000 31.00000000 127.0000000 115.00000 219.00000  
## 1793 95 216.00000 424.00000 59.00000000 181.0000000 157.00000 243.00000  
## 1794 95 398.50000 895.00000 59.50000000 165.8750000 339.00000 729.12500  
## 1795 86 605.00000 1153.00000 1.00000000 8.1666667 604.00000 1144.83333  
## 1796 109 399.10000 947.90000 67.70000000 194.9000000 331.40000 753.00000  
## 1797 93 196.50000 411.00000 36.00000000 111.0000000 160.50000 300.00000  
## 1798 95 123.50000 284.00000 41.00000000 116.0000000 82.50000 168.00000  
## 1799 100 179.00000 369.00000 0.00000000 1.0000000 179.00000 368.00000  
## 1800 109 164.33333 369.66667 14.33333333 56.0000000 150.00000 313.66667  
## 1801 99 124.00000 310.12500 76.62500000 192.7500000 47.37500 117.37500  
## 1802 98 178.62500 453.87500 78.87500000 231.8750000 99.75000 222.00000  
## 1803 98 77.00000 151.00000 10.00000000 20.0000000 67.00000 131.00000  
## 1804 88 106.50000 225.00000 0.00000000 1.0000000 106.50000 224.00000  
## 1805 102 580.27273 1119.45455 10.63636364 43.6363636 569.63636 1075.81818  
## 1806 86 76.00000 152.00000 5.00000000 19.0000000 71.00000 133.00000  
## 1807 88 156.00000 351.50000 4.50000000 14.0000000 151.50000 337.50000  
## 1808 108 258.50000 558.75000 103.00000000 252.7500000 155.50000 306.00000  
## 1809 104 131.50000 295.75000 5.75000000 27.0000000 125.75000 268.75000  
## 1810 100 220.00000 530.00000 62.50000000 175.6666667 157.50000 354.33333  
## 1811 97 199.00000 442.00000 65.80000000 149.2000000 133.20000 292.80000  
## 1812 100 648.00000 1468.00000 243.00000000 599.0000000 405.00000 869.00000  
## 1813 100 324.00000 716.66667 0.33333333 2.6666667 323.66667 714.00000  
## 1814 101 192.00000 423.00000 46.00000000 135.0000000 146.00000 288.00000  
## 1815 93 431.50000 935.50000 110.50000000 276.5000000 321.00000 659.00000  
## 1816 98 286.00000 616.00000 0.00000000 5.0000000 286.00000 611.00000  
## 1817 91 224.00000 487.00000 1.00000000 8.0000000 223.00000 479.00000  
## 1818 107 401.00000 960.00000 78.00000000 236.0000000 323.00000 724.00000  
## 1819 84 115.50000 246.00000 10.00000000 27.5000000 105.50000 218.50000  
## 1820 88 111.66667 236.33333 1.00000000 6.6666667 110.66667 229.66667  
## 1821 79 127.00000 308.50000 35.50000000 110.5000000 91.50000 198.00000  
## 1822 104 225.00000 499.00000 1.00000000 8.0000000 224.00000 491.00000  
## 1823 97 124.00000 352.00000 49.00000000 156.0000000 75.00000 196.00000  
## 1824 91 175.00000 332.00000 0.00000000 2.0000000 175.00000 330.00000  
## 1825 98 293.18750 631.06250 3.62500000 17.9375000 289.56250 613.12500  
## 1826 93 122.00000 243.00000 0.00000000 5.0000000 122.00000 238.00000  
## 1827 91 177.25000 419.50000 2.75000000 10.2500000 174.50000 409.25000  
## 1828 99 249.50000 616.50000 50.25000000 154.0000000 199.25000 462.50000  
## 1829 100 303.00000 720.20000 74.00000000 186.6000000 229.00000 533.60000  
## 1830 86 404.00000 866.00000 1.00000000 10.0000000 403.00000 856.00000  
## 1831 104 404.50000 882.00000 65.50000000 176.5000000 339.00000 705.50000  
## 1832 94 86.00000 222.00000 14.00000000 49.0000000 72.00000 173.00000  
## 1833 104 102.00000 245.00000 16.00000000 46.0000000 86.00000 199.00000  
## 1834 84 342.50000 734.50000 8.00000000 33.0000000 334.50000 701.50000  
## 1835 103 202.50000 453.50000 120.00000000 288.7500000 82.50000 164.75000  
## 1836 109 408.50000 902.50000 141.50000000 314.0000000 267.00000 588.50000  
## 1837 102 151.00000 328.00000 0.00000000 2.0000000 151.00000 326.00000  
## 1838 102 161.60000 332.60000 10.40000000 35.4000000 151.20000 297.20000  
## 1839 93 465.80000 994.60000 2.00000000 10.6000000 463.80000 984.00000  
## 1840 91 375.00000 819.00000 0.00000000 0.5000000 375.00000 818.50000  
## 1841 82 120.00000 274.00000 4.00000000 12.0000000 116.00000 262.00000  
## 1842 95 192.50000 478.50000 66.00000000 189.5000000 126.50000 289.00000  
## 1843 102 199.60000 427.40000 1.00000000 4.8000000 198.60000 422.60000  
## 1844 107 246.85714 543.71429 8.71428571 39.5714286 238.14286 504.14286  
## 1845 86 271.61538 589.46154 35.07692308 104.4615385 236.53846 485.00000  
## 1846 100 82.00000 198.00000 26.00000000 68.0000000 56.00000 130.00000  
## 1847 92 125.33333 300.00000 25.00000000 73.0000000 100.33333 227.00000  
## 1848 95 302.50000 538.50000 27.00000000 62.5000000 275.50000 476.00000  
## 1849 95 359.00000 790.57143 43.85714286 128.2857143 315.14286 662.28571  
## 1850 94 389.00000 932.00000 57.00000000 217.0000000 332.00000 715.00000  
## 1851 91 399.00000 885.00000 127.00000000 336.0000000 272.00000 549.00000  
## 1852 102 389.00000 900.50000 36.50000000 137.5000000 352.50000 763.00000  
## 1853 100 94.00000 216.44444 25.55555556 69.7777778 68.44444 146.66667  
## 1854 102 99.25000 198.75000 4.00000000 15.2500000 95.25000 183.50000  
## 1855 95 653.25000 1278.87500 5.75000000 22.0000000 647.50000 1256.87500  
## 1856 99 213.33333 490.33333 77.66666667 211.6666667 135.66667 278.66667  
## 1857 95 418.42857 881.28571 5.57142857 22.5714286 412.85714 858.71429  
## 1858 104 79.00000 188.50000 28.00000000 93.0000000 51.00000 95.50000  
## 1859 95 185.00000 419.00000 57.00000000 185.0000000 128.00000 234.00000  
## 1860 102 199.66667 478.66667 45.00000000 135.6666667 154.66667 343.00000  
## 1861 109 462.00000 958.50000 0.00000000 2.5000000 462.00000 956.00000  
## 1862 104 419.57143 846.85714 90.00000000 233.8571429 329.57143 613.00000  
## 1863 101 61.00000 171.00000 3.00000000 39.0000000 58.00000 132.00000  
## 1864 104 60.00000 142.00000 13.00000000 52.0000000 47.00000 90.00000  
## 1865 89 97.83333 242.83333 42.83333333 116.5000000 55.00000 126.33333  
## 1866 98 151.50000 376.00000 68.50000000 191.5000000 83.00000 184.50000  
## 1867 100 314.33333 728.00000 72.00000000 199.6666667 242.33333 528.33333  
## 1868 100 392.00000 845.00000 94.00000000 210.0000000 298.00000 635.00000  
## 1869 0 198.00000 481.00000 68.33333333 212.0000000 129.66667 269.00000  
## 1870 100 443.40000 938.00000 16.80000000 46.5000000 426.60000 891.50000  
## 1871 98 412.22222 844.55556 25.00000000 78.1111111 387.22222 766.44444  
## 1872 88 423.50000 994.00000 30.50000000 104.0000000 393.00000 890.00000  
## 1873 95 98.00000 245.00000 8.00000000 20.0000000 90.00000 225.00000  
## 1874 100 144.00000 294.50000 0.00000000 2.0000000 144.00000 292.50000  
## 1875 95 203.60000 426.00000 1.00000000 5.8000000 202.60000 420.20000  
## 1876 93 151.33333 297.00000 0.00000000 3.6666667 151.33333 293.33333  
## 1877 95 107.00000 279.00000 52.00000000 156.0000000 55.00000 123.00000  
## 1878 88 307.50000 723.00000 100.50000000 285.5000000 207.00000 437.50000  
## 1879 91 93.00000 233.00000 6.00000000 26.0000000 87.00000 207.00000  
## 1880 109 667.60000 1346.70000 139.40000000 360.5000000 528.20000 986.20000  
## 1881 95 333.57143 655.42857 26.00000000 72.5714286 307.57143 582.85714  
## 1882 0 455.00000 917.50000 7.00000000 24.5000000 448.00000 893.00000  
## 1883 95 211.66667 507.33333 19.00000000 54.3333333 192.66667 453.00000  
## 1884 93 173.00000 374.00000 2.50000000 10.0000000 170.50000 364.00000  
## 1885 102 280.50000 548.00000 4.00000000 18.5000000 276.50000 529.50000  
## 1886 101 406.20000 895.20000 119.80000000 308.6000000 286.40000 586.60000  
## 1887 100 425.62500 833.75000 20.00000000 51.6250000 405.62500 782.12500  
## 1888 102 66.00000 146.00000 11.00000000 44.0000000 55.00000 102.00000  
## 1889 0 398.00000 1113.00000 133.00000000 467.0000000 265.00000 646.00000  
## 1890 107 109.00000 243.00000 0.00000000 1.0000000 109.00000 242.00000  
## 1891 102 69.00000 197.00000 31.00000000 106.0000000 38.00000 91.00000  
## 1892 104 153.00000 304.50000 13.75000000 42.0000000 139.25000 262.50000  
## 1893 96 275.50000 642.16667 152.50000000 365.1666667 123.00000 277.00000  
## 1894 103 210.00000 488.33333 64.66666667 181.0000000 145.33333 307.33333  
## 1895 100 247.75000 586.00000 36.25000000 122.0000000 211.50000 464.00000  
## 1896 107 285.18182 663.72727 48.00000000 133.2727273 237.18182 530.45455  
## 1897 109 53.00000 106.00000 0.00000000 0.0000000 53.00000 106.00000  
## 1898 95 102.00000 223.00000 2.00000000 14.0000000 100.00000 209.00000  
## 1899 109 262.66667 630.33333 33.00000000 115.6666667 229.66667 514.66667  
## 1900 100 702.00000 1403.85714 74.28571429 186.8571429 627.71429 1217.00000  
## 1901 93 402.50000 809.50000 24.50000000 84.0000000 378.00000 725.50000  
## 1902 93 454.00000 946.00000 0.00000000 0.0000000 454.00000 946.00000  
## 1903 100 209.00000 408.00000 4.50000000 19.5000000 204.50000 388.50000  
## 1904 86 464.28571 1116.42857 79.00000000 230.2857143 385.28571 886.14286  
## 1905 113 735.58333 1474.91667 108.00000000 320.4166667 627.58333 1154.50000  
## 1906 108 392.00000 816.50000 0.50000000 2.0000000 391.50000 814.50000  
## 1907 111 235.75000 530.25000 70.50000000 213.5000000 165.25000 316.75000  
## 1908 93 72.00000 203.00000 7.00000000 33.0000000 65.00000 170.00000  
## 1909 86 105.00000 234.00000 9.00000000 25.0000000 96.00000 209.00000  
## 1910 95 320.28571 739.85714 6.14285714 20.1428571 314.14286 719.71429  
## 1911 79 289.50000 620.50000 0.33333333 4.1666667 289.16667 616.33333  
## 1912 104 171.00000 377.50000 28.00000000 73.5000000 143.00000 304.00000  
## 1913 102 99.50000 233.75000 58.25000000 133.5000000 41.25000 100.25000  
## 1914 107 164.40000 370.00000 25.40000000 76.2000000 139.00000 293.80000  
## 1915 108 396.36364 866.54545 45.36363636 135.7272727 351.00000 730.81818  
## 1916 93 169.60000 374.80000 4.80000000 21.2000000 164.80000 353.60000  
## 1917 86 200.16667 460.66667 9.50000000 41.0000000 190.66667 419.66667  
## 1918 95 337.00000 695.00000 126.00000000 293.0000000 211.00000 402.00000  
## 1919 119 134.00000 350.00000 2.00000000 17.0000000 132.00000 333.00000  
## 1920 93 247.66667 584.66667 18.66666667 55.3333333 229.00000 529.33333  
## 1921 107 373.00000 867.66667 108.33333333 305.0000000 264.66667 562.66667  
## 1922 100 87.00000 228.00000 13.00000000 47.0000000 74.00000 181.00000  
## 1923 95 223.28571 476.00000 67.28571429 183.5714286 156.00000 292.42857  
## 1924 91 190.50000 457.25000 60.50000000 188.7500000 130.00000 268.50000  
## 1925 105 551.25000 1132.91667 28.41666667 90.3333333 522.83333 1042.58333  
## 1926 88 138.33333 309.33333 9.33333333 37.3333333 129.00000 272.00000  
## 1927 102 319.50000 647.00000 0.50000000 5.0000000 319.00000 642.00000  
## 1928 95 106.50000 214.00000 0.50000000 2.0000000 106.00000 212.00000  
## 1929 90 179.00000 446.00000 53.00000000 166.0000000 126.00000 280.00000  
## 1930 99 598.66667 1163.66667 1.83333333 11.3333333 596.83333 1152.33333  
## 1931 91 170.25000 380.25000 12.00000000 52.7500000 158.25000 327.50000  
## 1932 104 209.00000 496.25000 97.50000000 252.8750000 111.50000 243.37500  
## 1933 98 186.50000 412.50000 7.50000000 23.0000000 179.00000 389.50000  
## 1934 108 276.50000 613.50000 40.83333333 120.3333333 235.66667 493.16667  
## 1935 103 198.44444 447.88889 68.44444444 204.5555556 130.00000 243.33333  
## 1936 98 175.00000 389.00000 96.00000000 231.0000000 79.00000 158.00000  
## 1937 105 318.37500 656.37500 17.87500000 52.2500000 300.50000 604.12500  
## 1938 100 191.50000 437.50000 77.50000000 208.5000000 114.00000 229.00000  
## 1939 100 198.85714 417.85714 41.42857143 128.4285714 157.42857 289.42857  
## 1940 118 390.00000 797.00000 0.00000000 4.0000000 390.00000 793.00000  
## 1941 118 326.08333 786.25000 82.50000000 239.1666667 243.58333 547.08333  
## 1942 102 187.50000 364.00000 0.00000000 0.0000000 187.50000 364.00000  
## 1943 107 317.25000 716.00000 41.00000000 115.7500000 276.25000 600.25000  
## 1944 100 410.00000 839.75000 1.25000000 8.2500000 408.75000 831.50000  
## 1945 95 86.00000 210.33333 6.66666667 28.0000000 79.33333 182.33333  
## 1946 98 515.33333 1146.44444 90.33333333 247.4444444 425.00000 899.00000  
## 1947 88 615.00000 1425.50000 13.00000000 54.0000000 602.00000 1371.50000  
## 1948 105 249.80000 525.20000 0.80000000 5.8000000 249.00000 519.40000  
## 1949 100 477.00000 1025.00000 117.00000000 306.0000000 360.00000 719.00000  
## 1950 102 108.00000 192.00000 0.00000000 1.0000000 108.00000 191.00000  
## 1951 98 97.00000 201.50000 13.50000000 49.5000000 83.50000 152.00000  
## 1952 98 214.40000 486.20000 79.60000000 220.0000000 134.80000 266.20000  
## 1953 95 242.00000 563.00000 105.00000000 313.0000000 137.00000 250.00000  
## 1954 91 407.50000 821.00000 0.50000000 4.5000000 407.00000 816.50000  
## 1955 82 259.30000 598.70000 88.20000000 236.9000000 171.10000 361.80000  
## 1956 86 309.75000 604.25000 37.75000000 104.0000000 272.00000 500.25000  
## 1957 99 248.75000 545.62500 97.62500000 242.0000000 151.12500 303.62500  
## 1958 98 657.00000 1341.12500 2.37500000 10.1250000 654.62500 1331.00000  
## 1959 94 237.33333 483.66667 5.83333333 21.0000000 231.50000 462.66667  
## 1960 95 251.57143 529.00000 2.57142857 11.4285714 249.00000 517.57143  
## 1961 102 237.00000 511.00000 65.00000000 200.0000000 172.00000 311.00000  
## 1962 98 158.00000 369.00000 54.00000000 168.0000000 104.00000 201.00000  
## 1963 110 221.00000 529.00000 136.00000000 349.0000000 85.00000 180.00000  
## 1964 102 180.33333 370.83333 0.66666667 5.5000000 179.66667 365.33333  
## 1965 99 304.25000 736.25000 108.00000000 302.5000000 196.25000 433.75000  
## 1966 93 298.00000 697.00000 86.50000000 245.5000000 211.50000 451.50000  
## 1967 88 164.00000 378.00000 0.00000000 0.0000000 164.00000 378.00000  
## 1968 91 283.77778 640.44444 111.77777778 307.5555556 172.00000 332.88889  
## 1969 102 115.00000 393.00000 37.00000000 152.0000000 78.00000 241.00000  
## 1970 105 173.00000 375.00000 70.00000000 199.5000000 103.00000 175.50000  
## 1971 91 262.00000 527.00000 1.00000000 11.0000000 261.00000 516.00000  
## 1972 102 167.00000 369.28571 43.57142857 120.8571429 123.42857 248.42857  
## 1973 98 405.08333 786.50000 0.66666667 6.5833333 404.41667 779.91667  
## 1974 95 377.50000 805.00000 9.50000000 43.0000000 368.00000 762.00000  
## 1975 90 343.50000 699.00000 104.75000000 256.2500000 238.75000 442.75000  
## 1976 111 255.00000 597.66667 76.33333333 216.3333333 178.66667 381.33333  
## 1977 86 97.00000 214.00000 8.00000000 42.0000000 89.00000 172.00000  
## 1978 95 117.00000 237.00000 5.00000000 26.0000000 112.00000 211.00000  
## 1979 108 240.50000 580.50000 88.00000000 210.5000000 152.50000 370.00000  
## 1980 86 141.00000 300.00000 1.00000000 5.0000000 140.00000 295.00000  
## 1981 100 596.66667 1381.50000 215.50000000 566.1666667 381.16667 815.33333  
## 1982 107 449.64286 989.85714 112.71428571 300.2142857 336.92857 689.64286  
## 1983 84 395.00000 795.66667 10.33333333 39.6666667 384.66667 756.00000  
## 1984 95 309.00000 662.00000 9.00000000 39.0000000 300.00000 623.00000  
## 1985 98 84.50000 227.50000 35.00000000 104.5000000 49.50000 123.00000  
## 1986 104 419.70000 927.80000 150.70000000 376.8000000 269.00000 551.00000  
## 1987 107 73.00000 184.00000 14.00000000 60.0000000 59.00000 124.00000  
## 1988 95 100.00000 233.00000 2.00000000 5.0000000 98.00000 228.00000  
## 1989 98 279.16667 555.83333 0.00000000 2.8333333 279.16667 553.00000  
## 1990 95 509.10000 1075.00000 12.00000000 42.2000000 497.10000 1032.80000  
## 1991 101 165.50000 428.66667 76.00000000 214.1666667 89.50000 214.50000  
## 1992 104 103.00000 239.33333 33.33333333 91.6666667 69.66667 147.66667  
## 1993 88 114.50000 283.50000 16.50000000 47.5000000 98.00000 236.00000  
## 1994 100 108.50000 245.50000 16.00000000 44.5000000 92.50000 201.00000  
## 1995 98 174.20000 385.00000 12.20000000 45.0000000 162.00000 340.00000  
## 1996 88 87.00000 208.00000 22.00000000 71.0000000 65.00000 137.00000  
## 1997 95 62.00000 122.00000 1.00000000 2.0000000 61.00000 120.00000  
## 1998 98 388.88889 853.33333 101.22222222 269.8888889 287.66667 583.44444  
## 1999 98 233.25000 566.25000 94.12500000 253.1250000 139.12500 313.12500  
## 2000 91 267.00000 546.00000 125.00000000 281.0000000 142.00000 265.00000  
## 2001 102 195.75000 393.50000 0.00000000 0.5000000 195.75000 393.00000  
## 2002 88 604.00000 1242.00000 3.00000000 22.0000000 601.00000 1220.00000  
## 2003 86 296.20000 668.90000 46.90000000 146.5000000 249.30000 522.40000  
## 2004 94 115.00000 230.50000 3.00000000 19.5000000 112.00000 211.00000  
## 2005 91 302.00000 576.00000 1.00000000 3.0000000 301.00000 573.00000  
## 2006 84 547.00000 1249.00000 40.00000000 146.0000000 507.00000 1103.00000  
## 2007 106 329.00000 705.80000 61.80000000 166.2000000 267.20000 539.60000  
## 2008 93 325.00000 771.00000 73.00000000 221.0000000 252.00000 550.00000  
## 2009 104 260.15385 578.38462 59.30769231 169.8461538 200.84615 408.53846  
## 2010 88 434.00000 947.00000 89.66666667 226.0000000 344.33333 721.00000  
## 2011 98 73.00000 174.50000 24.00000000 70.0000000 49.00000 104.50000  
## 2012 96 302.50000 759.00000 169.25000000 472.5000000 133.25000 286.50000  
## 2013 100 315.00000 705.33333 66.00000000 190.3333333 249.00000 515.00000  
## 2014 93 434.00000 933.14286 3.85714286 18.0000000 430.14286 915.14286  
## 2015 91 204.00000 439.22222 24.11111111 72.6666667 179.88889 366.55556  
## 2016 103 202.00000 449.00000 58.00000000 184.0000000 144.00000 265.00000  
## 2017 86 145.50000 365.00000 25.00000000 73.0000000 120.50000 292.00000  
## 2018 93 170.00000 392.00000 31.50000000 96.0000000 138.50000 296.00000  
## 2019 100 353.33333 702.00000 4.88888889 20.0000000 348.44444 682.00000  
## 2020 107 314.50000 696.33333 49.16666667 148.1666667 265.33333 548.16667  
## 2021 108 215.00000 468.00000 33.00000000 87.0000000 182.00000 381.00000  
## 2022 102 112.00000 305.00000 2.00000000 8.0000000 110.00000 297.00000  
## 2023 98 323.87500 690.62500 12.00000000 41.3750000 311.87500 649.25000  
## 2024 90 139.00000 314.00000 2.00000000 8.0000000 137.00000 306.00000  
## 2025 95 111.00000 282.00000 4.00000000 9.0000000 107.00000 273.00000  
## 2026 98 210.00000 472.75000 10.25000000 46.0000000 199.75000 426.75000  
## 2027 100 421.00000 828.00000 22.00000000 85.0000000 399.00000 743.00000  
## 2028 95 249.00000 490.00000 0.33333333 4.3333333 248.66667 485.66667  
## 2029 100 131.00000 332.00000 2.00000000 13.0000000 129.00000 319.00000  
## 2030 95 423.25000 847.00000 0.00000000 1.7500000 423.25000 845.25000  
## 2031 103 141.50000 313.50000 55.00000000 147.0000000 86.50000 166.50000  
## 2032 102 327.28571 629.71429 4.71428571 25.0000000 322.57143 604.71429  
## 2033 104 465.22222 1018.44444 71.44444444 204.3333333 393.77778 814.11111  
## 2034 93 190.00000 422.00000 0.00000000 3.5000000 190.00000 418.50000  
## 2035 98 67.66667 150.50000 2.00000000 10.1666667 65.66667 140.33333  
## 2036 113 318.00000 737.00000 84.00000000 231.6666667 234.00000 505.33333  
## 2037 100 149.33333 369.33333 70.33333333 182.0000000 79.00000 187.33333  
## 2038 95 217.33333 481.22222 7.00000000 28.6666667 210.33333 452.55556  
## 2039 107 435.00000 883.00000 6.00000000 28.0000000 429.00000 855.00000  
## 2040 100 228.50000 495.50000 14.00000000 53.0000000 214.50000 442.50000  
## 2041 91 178.00000 328.00000 3.00000000 15.0000000 175.00000 313.00000  
## 2042 100 106.00000 269.75000 29.75000000 90.7500000 76.25000 179.00000  
## 2043 99 144.33333 339.16667 49.33333333 131.1666667 95.00000 208.00000  
## 2044 98 213.66667 447.33333 0.00000000 2.6666667 213.66667 444.66667  
## 2045 96 159.00000 420.00000 18.00000000 52.0000000 141.00000 368.00000  
## 2046 98 361.33333 756.00000 12.16666667 36.1666667 349.16667 719.83333  
## 2047 95 460.43750 972.50000 60.31250000 184.6250000 400.12500 787.87500  
## 2048 93 346.72727 744.00000 52.36363636 139.5454545 294.36364 604.45455  
## 2049 93 111.66667 270.33333 28.00000000 81.3333333 83.66667 189.00000  
## 2050 101 302.50000 639.50000 46.50000000 148.5000000 256.00000 491.00000  
## 2051 94 223.33333 480.33333 45.33333333 128.0000000 178.00000 352.33333  
## 2052 100 239.88889 544.00000 98.44444444 254.8888889 141.44444 289.11111  
## 2053 102 559.25000 1199.25000 18.25000000 61.7500000 541.00000 1137.50000  
## 2054 100 438.45455 921.54545 43.81818182 130.4545455 394.63636 791.09091  
## 2055 102 100.50000 259.50000 32.00000000 112.0000000 68.50000 147.50000  
## 2056 95 206.66667 425.00000 2.00000000 9.3333333 204.66667 415.66667  
## 2057 102 148.75000 374.50000 54.50000000 163.2500000 94.25000 211.25000  
## 2058 91 299.50000 616.50000 0.00000000 1.0000000 299.50000 615.50000  
## 2059 93 228.00000 513.00000 17.00000000 61.0000000 211.00000 452.00000  
## 2060 93 162.75000 356.50000 0.50000000 3.2500000 162.25000 353.25000  
## 2061 111 188.00000 508.33333 58.33333333 197.6666667 129.66667 310.66667  
## 2062 99 355.50000 863.83333 105.16666667 307.3333333 250.33333 556.50000  
## 2063 98 284.33333 559.00000 1.66666667 5.6666667 282.66667 553.33333  
## 2064 102 178.00000 430.00000 149.00000000 351.0000000 29.00000 79.00000  
## 2065 104 167.00000 398.00000 1.00000000 4.0000000 166.00000 394.00000  
## 2066 98 312.60000 628.60000 31.20000000 91.8000000 281.40000 536.80000  
## 2067 87 44.00000 97.00000 0.00000000 2.0000000 44.00000 95.00000  
## 2068 0 263.66667 618.00000 110.66666667 291.3333333 153.00000 326.66667  
## 2069 96 363.09091 794.72727 43.63636364 122.0000000 319.45455 672.72727  
## 2070 100 96.50000 232.50000 11.00000000 55.0000000 85.50000 177.50000  
## 2071 93 289.50000 689.50000 138.00000000 364.5000000 151.50000 325.00000  
## 2072 100 261.00000 651.00000 31.00000000 100.0000000 230.00000 551.00000  
## 2073 100 730.00000 1563.00000 7.00000000 15.0000000 723.00000 1548.00000  
## 2074 88 473.50000 990.50000 2.50000000 13.0000000 471.00000 977.50000  
## 2075 98 337.66667 702.88889 1.00000000 8.6666667 336.66667 694.22222  
## 2076 100 131.00000 281.00000 34.80000000 96.8000000 96.20000 184.20000  
## 2077 102 44.00000 136.00000 3.00000000 12.0000000 41.00000 124.00000  
## 2078 98 572.66667 1178.33333 1.00000000 5.3333333 571.66667 1173.00000  
## 2079 98 59.00000 161.00000 15.00000000 46.0000000 44.00000 115.00000  
## 2080 104 339.20000 767.60000 80.40000000 223.4000000 258.80000 544.20000  
## 2081 95 122.50000 314.00000 51.50000000 159.5000000 71.00000 154.50000  
## 2082 107 442.00000 949.00000 87.00000000 239.0000000 355.00000 710.00000  
## 2083 95 385.50000 724.00000 0.00000000 1.0000000 385.50000 723.00000  
## 2084 109 319.00000 635.00000 2.00000000 17.0000000 317.00000 618.00000  
## 2085 107 74.00000 177.00000 6.00000000 16.0000000 68.00000 161.00000  
## 2086 87 310.62500 679.50000 53.50000000 160.1250000 257.12500 519.37500  
## 2087 84 151.00000 335.50000 2.50000000 13.0000000 148.50000 322.50000  
## 2088 98 244.00000 523.33333 5.66666667 19.1666667 238.33333 504.16667  
## 2089 97 149.33333 357.00000 70.00000000 185.3333333 79.33333 171.66667  
## 2090 98 111.00000 249.50000 39.00000000 123.0000000 72.00000 126.50000  
## 2091 95 338.66667 783.83333 45.00000000 140.5000000 293.66667 643.33333  
## 2092 91 130.00000 325.00000 30.00000000 84.0000000 100.00000 241.00000  
## 2093 102 295.50000 673.16667 101.83333333 256.0000000 193.66667 417.16667  
## 2094 93 46.00000 130.00000 9.00000000 30.0000000 37.00000 100.00000  
## 2095 95 230.50000 543.50000 52.50000000 153.7500000 178.00000 389.75000  
## 2096 104 84.00000 209.00000 11.00000000 30.0000000 73.00000 179.00000  
## 2097 100 56.00000 128.00000 2.00000000 9.0000000 54.00000 119.00000  
## 2098 91 88.00000 205.00000 1.00000000 6.5000000 87.00000 198.50000  
## 2099 98 291.36364 697.36364 118.81818182 335.5454545 172.54545 361.81818  
## 2100 0 97.00000 234.00000 22.00000000 69.0000000 75.00000 165.00000  
## 2101 100 391.00000 897.00000 21.00000000 95.0000000 370.00000 802.00000  
## 2102 95 301.10000 659.50000 19.30000000 62.5000000 281.80000 597.00000  
## 2103 102 182.50000 413.00000 24.00000000 71.5000000 158.50000 341.50000  
## 2104 102 74.00000 189.00000 25.00000000 87.0000000 49.00000 102.00000  
## 2105 95 106.00000 233.00000 7.00000000 20.5000000 99.00000 212.50000  
## 2106 100 429.00000 957.66667 101.16666667 259.8333333 327.83333 697.83333  
## 2107 103 136.00000 317.00000 72.50000000 184.5000000 63.50000 132.50000  
## 2108 111 335.25000 682.37500 49.75000000 122.5000000 285.50000 559.87500  
## 2109 86 242.20000 515.20000 0.60000000 3.0000000 241.60000 512.20000  
## 2110 99 267.66667 629.00000 86.88888889 229.2222222 180.77778 399.77778  
## 2111 98 540.00000 960.00000 0.00000000 0.0000000 540.00000 960.00000  
## 2112 88 420.00000 817.25000 11.00000000 33.0000000 409.00000 784.25000  
## 2113 102 82.00000 207.00000 41.00000000 120.0000000 41.00000 87.00000  
## 2114 104 234.00000 574.00000 72.50000000 211.5000000 161.50000 362.50000  
## 2115 88 103.00000 246.00000 19.00000000 62.5000000 84.00000 183.50000  
## 2116 98 187.57143 459.71429 69.42857143 208.2857143 118.14286 251.42857  
## 2117 100 307.00000 775.50000 171.00000000 463.5000000 136.00000 312.00000  
## 2118 100 73.00000 169.00000 0.00000000 2.0000000 73.00000 167.00000  
## 2119 79 185.00000 460.00000 67.00000000 196.0000000 118.00000 264.00000  
## 2120 86 640.00000 1285.00000 4.00000000 21.0000000 636.00000 1264.00000  
## 2121 95 247.00000 571.00000 29.75000000 83.7500000 217.25000 487.25000  
## 2122 107 333.33333 763.16667 95.16666667 278.8333333 238.16667 484.33333  
## 2123 95 137.00000 286.00000 0.00000000 0.0000000 137.00000 286.00000  
## 2124 100 105.00000 253.00000 16.00000000 46.0000000 89.00000 207.00000  
## 2125 93 559.75000 1148.75000 7.87500000 28.5000000 551.87500 1120.25000  
## 2126 102 76.00000 217.00000 51.00000000 163.0000000 25.00000 54.00000  
## 2127 79 308.50000 709.00000 4.50000000 32.5000000 304.00000 676.50000  
## 2128 95 201.57143 451.28571 31.85714286 93.8571429 169.71429 357.42857  
## 2129 98 149.50000 328.25000 9.50000000 34.2500000 140.00000 294.00000  
## 2130 88 364.50000 783.25000 5.50000000 29.0000000 359.00000 754.25000  
## 2131 100 195.00000 440.00000 73.00000000 210.0000000 122.00000 230.00000  
## 2132 97 174.71429 410.28571 32.57142857 92.1428571 142.14286 318.14286  
## 2133 91 101.66667 263.00000 73.00000000 198.3333333 28.66667 64.66667  
## 2134 86 156.00000 436.00000 57.50000000 195.0000000 98.50000 241.00000  
## 2135 98 152.00000 372.00000 3.00000000 17.0000000 149.00000 355.00000  
## 2136 91 444.75000 1001.41667 108.75000000 270.5833333 336.00000 730.83333  
## 2137 86 100.00000 259.00000 48.00000000 116.0000000 52.00000 143.00000  
## 2138 96 230.20000 535.60000 115.00000000 292.6000000 115.20000 243.00000  
## 2139 75 648.85714 1556.00000 79.85714286 258.7142857 569.00000 1297.28571  
## 2140 77 178.00000 427.00000 12.00000000 64.5000000 166.00000 362.50000  
## 2141 91 232.00000 518.00000 52.00000000 132.0000000 180.00000 386.00000  
## 2142 102 227.00000 551.00000 44.00000000 137.0000000 183.00000 414.00000  
## 2143 84 462.77778 967.33333 21.77777778 75.3333333 441.00000 892.00000  
## 2144 84 265.50000 631.50000 29.50000000 98.5000000 236.00000 533.00000  
## 2145 98 369.33333 805.33333 62.00000000 194.6666667 307.33333 610.66667  
## 2146 91 242.00000 552.00000 18.00000000 83.0000000 224.00000 469.00000  
## 2147 95 105.00000 212.33333 20.33333333 74.6666667 84.66667 137.66667  
## 2148 81 406.85714 811.71429 19.71428571 57.2857143 387.14286 754.42857  
## 2149 88 285.40000 658.40000 27.40000000 89.6000000 258.00000 568.80000  
## 2150 86 190.50000 404.16667 10.50000000 33.6666667 180.00000 370.50000  
## 2151 88 72.00000 194.00000 4.00000000 13.0000000 68.00000 181.00000  
## 2152 95 256.28571 569.00000 107.14285714 251.5714286 149.14286 317.42857  
## 2153 98 312.50000 686.25000 112.50000000 266.7500000 200.00000 419.50000  
## 2154 94 242.58333 569.58333 73.91666667 193.3333333 168.66667 376.25000  
## 2155 95 110.00000 251.00000 19.00000000 59.0000000 91.00000 192.00000  
## 2156 87 166.00000 396.00000 36.00000000 91.0000000 130.00000 305.00000  
## 2157 88 191.00000 438.16667 25.00000000 89.5000000 166.00000 348.66667  
## 2158 91 77.50000 184.00000 8.50000000 38.5000000 69.00000 145.50000  
## 2159 95 245.66667 538.22222 73.55555556 181.3333333 172.11111 356.88889  
## 2160 91 390.00000 839.00000 2.00000000 6.0000000 388.00000 833.00000  
## 2161 91 258.75000 610.50000 84.25000000 232.5000000 174.50000 378.00000  
## 2162 82 402.50000 907.75000 114.50000000 309.0000000 288.00000 598.75000  
## 2163 91 389.40000 898.40000 116.30000000 289.2000000 273.10000 609.20000  
## 2164 88 230.00000 551.40000 84.40000000 240.4000000 145.60000 311.00000  
## 2165 93 146.00000 332.00000 17.00000000 59.0000000 129.00000 273.00000  
## 2166 95 195.00000 399.00000 0.00000000 2.0000000 195.00000 397.00000  
## 2167 88 529.00000 1004.50000 3.00000000 19.0000000 526.00000 985.50000  
## 2168 100 403.00000 820.00000 2.00000000 22.0000000 401.00000 798.00000  
## 2169 95 383.00000 797.00000 13.00000000 47.5000000 370.00000 749.50000  
## 2170 86 84.00000 185.00000 0.00000000 5.0000000 84.00000 180.00000  
## 2171 91 326.00000 742.00000 40.00000000 120.0000000 286.00000 622.00000  
## 2172 86 159.00000 418.00000 19.00000000 65.0000000 140.00000 353.00000  
## 2173 86 214.00000 455.57143 22.57142857 68.0000000 191.42857 387.57143  
## 2174 91 196.83333 473.16667 49.33333333 148.5000000 147.50000 324.66667  
## 2175 88 330.00000 715.00000 1.00000000 10.0000000 329.00000 705.00000  
## 2176 84 192.00000 455.00000 56.00000000 160.0000000 136.00000 295.00000  
## 2177 95 272.42857 615.14286 48.57142857 124.4285714 223.85714 490.71429  
## 2178 100 352.50000 817.50000 131.50000000 350.5000000 221.00000 467.00000  
## 2179 95 370.00000 814.75000 37.50000000 112.7500000 332.50000 702.00000  
## 2180 113 132.00000 303.50000 7.50000000 38.0000000 124.50000 265.50000  
## 2181 94 509.85714 1128.71429 153.00000000 398.1428571 356.85714 730.57143  
## 2182 88 290.00000 710.00000 82.50000000 245.0000000 207.50000 465.00000  
## 2183 91 55.00000 127.00000 15.00000000 54.0000000 40.00000 73.00000  
## 2184 98 442.60000 962.80000 64.40000000 183.2000000 378.20000 779.60000  
## 2185 100 187.60000 447.80000 80.80000000 201.0000000 106.80000 246.80000  
## 2186 84 217.16667 469.58333 104.75000000 258.4166667 112.41667 211.16667  
## 2187 95 111.00000 272.00000 5.00000000 18.0000000 106.00000 254.00000  
## 2188 107 139.00000 303.00000 15.00000000 43.0000000 124.00000 260.00000  
## 2189 86 215.50000 521.50000 33.25000000 105.5000000 182.25000 416.00000  
## 2190 84 381.25000 801.50000 28.50000000 78.5000000 352.75000 723.00000  
## 2191 88 109.00000 229.66667 1.33333333 6.3333333 107.66667 223.33333  
## 2192 92 125.00000 314.00000 24.00000000 93.0000000 101.00000 221.00000  
## 2193 94 202.10000 476.70000 30.60000000 93.1000000 171.50000 383.60000  
## 2194 86 285.00000 644.00000 132.50000000 320.5000000 152.50000 323.50000  
## 2195 102 222.00000 584.00000 77.00000000 226.0000000 145.00000 358.00000  
## 2196 100 519.50000 1146.50000 227.00000000 529.5000000 292.50000 617.00000  
## 2197 82 292.25000 611.50000 12.75000000 41.2500000 279.50000 570.25000  
## 2198 88 434.84615 898.84615 53.53846154 145.3846154 381.30769 753.46154  
## 2199 100 211.00000 499.80000 75.20000000 212.6000000 135.80000 287.20000  
## 2200 103 87.00000 197.00000 22.00000000 78.0000000 65.00000 119.00000  
## 2201 95 290.00000 622.88889 16.88888889 56.8888889 273.11111 566.00000  
## 2202 75 624.00000 1267.00000 1.00000000 25.0000000 623.00000 1242.00000  
## 2203 79 252.00000 555.00000 0.00000000 5.0000000 252.00000 550.00000  
## 2204 95 64.00000 152.00000 0.00000000 5.0000000 64.00000 147.00000  
## 2205 104 166.00000 411.33333 62.00000000 170.6666667 104.00000 240.66667  
## 2206 95 59.50000 133.00000 0.00000000 4.0000000 59.50000 129.00000  
## 2207 103 491.00000 1085.00000 65.00000000 210.0000000 426.00000 875.00000  
## 2208 98 39.00000 115.00000 16.00000000 72.0000000 23.00000 43.00000  
## 2209 98 69.00000 176.00000 0.00000000 3.0000000 69.00000 173.00000  
## 2210 104 182.00000 428.00000 35.00000000 131.0000000 147.00000 297.00000  
## 2211 91 235.40000 567.40000 86.40000000 237.2000000 149.00000 330.20000  
## 2212 79 276.00000 688.00000 2.00000000 11.0000000 274.00000 677.00000  
## 2213 92 174.00000 436.66667 68.66666667 184.6666667 105.33333 252.00000  
## 2214 94 135.00000 313.33333 27.33333333 85.6666667 107.66667 227.66667  
## 2215 91 81.00000 176.00000 3.00000000 12.0000000 78.00000 164.00000  
## 2216 86 277.33333 622.00000 42.00000000 112.0000000 235.33333 510.00000  
## 2217 95 265.00000 606.00000 63.00000000 197.0000000 202.00000 409.00000  
## 2218 91 281.33333 578.33333 23.00000000 66.6666667 258.33333 511.66667  
## 2219 91 69.00000 182.00000 34.00000000 89.0000000 35.00000 93.00000  
## 2220 86 120.50000 276.50000 24.50000000 61.0000000 96.00000 215.50000  
## 2221 89 546.00000 1197.00000 158.60000000 394.2000000 387.40000 802.80000  
## 2222 88 217.75000 470.12500 1.37500000 5.6250000 216.37500 464.50000  
## 2223 95 554.57143 1173.92857 48.57142857 156.7857143 506.00000 1017.14286  
## 2224 91 145.00000 350.00000 31.00000000 89.0000000 114.00000 261.00000  
## 2225 84 409.00000 949.00000 82.00000000 237.0000000 327.00000 712.00000  
## 2226 99 334.33333 763.00000 53.00000000 161.3333333 281.33333 601.66667  
## 2227 95 71.00000 216.00000 5.00000000 30.0000000 66.00000 186.00000  
## 2228 91 191.50000 425.00000 21.00000000 74.0000000 170.50000 351.00000  
## 2229 93 223.00000 474.00000 5.00000000 18.0000000 218.00000 456.00000  
## 2230 98 285.37500 637.87500 85.62500000 218.2500000 199.75000 419.62500  
## 2231 82 263.27273 581.72727 56.18181818 152.0000000 207.09091 429.72727  
## 2232 86 229.00000 499.14286 45.28571429 117.8571429 183.71429 381.28571  
## 2233 86 459.50000 1062.00000 108.75000000 292.7500000 350.75000 769.25000  
## 2234 93 116.25000 311.00000 65.75000000 186.5000000 50.50000 124.50000  
## 2235 102 139.25000 300.25000 13.25000000 32.0000000 126.00000 268.25000  
## 2236 91 167.50000 455.50000 43.00000000 130.0000000 124.50000 325.50000  
## 2237 93 690.60000 1370.40000 114.00000000 278.2000000 576.60000 1092.20000  
## 2238 102 111.00000 264.50000 22.00000000 61.5000000 89.00000 203.00000  
## 2239 84 151.00000 363.00000 115.00000000 276.0000000 36.00000 87.00000  
## 2240 92 290.00000 698.00000 126.00000000 342.0000000 164.00000 356.00000  
## 2241 98 235.55556 563.44444 92.22222222 257.8888889 143.33333 305.55556  
## 2242 84 97.00000 255.00000 22.00000000 78.0000000 75.00000 177.00000  
## 2243 86 175.50000 454.00000 86.50000000 216.0000000 89.00000 238.00000  
## 2244 79 304.75000 641.66667 64.83333333 171.4166667 239.91667 470.25000  
## 2245 98 243.12500 573.00000 143.75000000 354.6250000 99.37500 218.37500  
## 2246 83 136.00000 319.00000 3.00000000 14.0000000 133.00000 305.00000  
## 2247 86 523.70000 1130.50000 53.00000000 159.6000000 470.70000 970.90000  
## 2248 82 137.50000 336.00000 0.00000000 8.0000000 137.50000 328.00000  
## 2249 100 71.00000 159.00000 0.00000000 3.0000000 71.00000 156.00000  
## 2250 83 324.00000 720.50000 4.00000000 24.0000000 320.00000 696.50000  
## 2251 99 164.00000 342.50000 21.00000000 63.5000000 143.00000 279.00000  
## 2252 88 445.25000 909.25000 5.75000000 20.5000000 439.50000 888.75000  
## 2253 86 374.60000 909.40000 101.40000000 277.2000000 273.20000 632.20000  
## 2254 84 144.50000 331.90000 7.60000000 27.8000000 136.90000 304.10000  
## 2255 95 275.00000 616.00000 50.00000000 173.0000000 225.00000 443.00000  
## 2256 73 463.50000 999.00000 78.00000000 211.5000000 385.50000 787.50000  
## 2257 82 75.00000 188.00000 11.00000000 47.0000000 64.00000 141.00000  
## 2258 86 318.12500 696.62500 77.81250000 193.6250000 240.31250 503.00000  
## 2259 82 212.75000 483.00000 51.25000000 137.5000000 161.50000 345.50000  
## 2260 100 534.70000 1184.50000 33.20000000 117.3000000 501.50000 1067.20000  
## 2261 91 331.66667 785.33333 16.00000000 57.6666667 315.66667 727.66667  
## 2262 84 511.66667 1155.66667 8.00000000 44.0000000 503.66667 1111.66667  
## 2263 104 503.00000 1183.00000 125.00000000 334.0000000 378.00000 849.00000  
## 2264 95 201.50000 504.50000 108.00000000 289.0000000 93.50000 215.50000  
## 2265 88 257.33333 630.33333 66.50000000 189.6666667 190.83333 440.66667  
## 2266 91 200.66667 537.33333 62.66666667 188.0000000 138.00000 349.33333  
## 2267 84 309.50000 740.50000 80.00000000 210.5000000 229.50000 530.00000  
## 2268 93 358.00000 707.00000 5.25000000 20.2500000 352.75000 686.75000  
## 2269 91 158.50000 338.50000 54.50000000 154.0000000 104.00000 184.50000  
## 2270 95 192.88889 468.66667 52.22222222 144.6666667 140.66667 324.00000  
## 2271 102 124.00000 285.00000 0.00000000 3.0000000 124.00000 282.00000  
## 2272 95 503.50000 1151.75000 132.00000000 373.0000000 371.50000 778.75000  
## 2273 100 171.00000 421.83333 40.33333333 120.5000000 130.66667 301.33333  
## 2274 84 194.00000 443.00000 77.00000000 230.0000000 117.00000 213.00000  
## 2275 103 203.33333 480.00000 31.66666667 98.3333333 171.66667 381.66667  
## 2276 98 281.66667 677.50000 81.16666667 227.8333333 200.50000 449.66667  
## 2277 100 39.00000 103.00000 1.00000000 6.0000000 38.00000 97.00000  
## 2278 86 114.00000 287.00000 19.00000000 58.0000000 95.00000 229.00000  
## 2279 95 67.00000 189.00000 1.00000000 6.0000000 66.00000 183.00000  
## 2280 86 260.50000 520.00000 1.00000000 8.5000000 259.50000 511.50000  
## 2281 98 628.00000 1446.00000 187.50000000 534.5000000 440.50000 911.50000  
## 2282 95 63.00000 160.00000 36.00000000 90.0000000 27.00000 70.00000  
## 2283 91 321.55556 751.55556 82.22222222 230.8888889 239.33333 520.66667  
## 2284 82 191.00000 410.00000 0.00000000 1.0000000 191.00000 409.00000  
## 2285 91 281.77778 581.66667 3.77777778 19.8888889 278.00000 561.77778  
## 2286 88 487.33333 958.66667 77.33333333 172.6666667 410.00000 786.00000  
## 2287 88 148.28571 332.71429 8.00000000 30.2857143 140.28571 302.42857  
## 2288 100 97.00000 224.50000 24.50000000 65.0000000 72.50000 159.50000  
## 2289 100 556.00000 1152.64286 35.78571429 122.1428571 520.21429 1030.50000  
## 2290 87 234.71429 509.28571 66.42857143 169.2857143 168.28571 340.00000  
## 2291 61 321.00000 766.00000 55.00000000 171.0000000 266.00000 595.00000  
## 2292 84 161.00000 352.00000 0.00000000 0.0000000 161.00000 352.00000  
## 2293 101 156.00000 400.00000 10.00000000 56.0000000 146.00000 344.00000  
## 2294 82 160.25000 408.75000 57.50000000 151.5000000 102.75000 257.25000  
## 2295 82 414.00000 878.14286 10.71428571 33.4285714 403.28571 844.71429  
## 2296 86 376.63636 859.00000 116.18181818 309.1818182 260.45455 549.81818  
## 2297 86 167.66667 387.00000 67.00000000 159.6666667 100.66667 227.33333  
## 2298 102 81.00000 238.00000 28.00000000 90.0000000 53.00000 148.00000  
## 2299 86 140.00000 337.00000 37.00000000 125.0000000 103.00000 212.00000  
## 2300 86 165.00000 379.00000 0.00000000 9.0000000 165.00000 370.00000  
## 2301 88 133.00000 318.00000 50.00000000 127.0000000 83.00000 191.00000  
## 2302 98 350.80000 820.50000 144.70000000 385.8000000 206.10000 434.70000  
## 2303 98 187.66667 425.33333 78.00000000 191.7777778 109.66667 233.55556  
## 2304 86 125.00000 327.00000 13.00000000 45.0000000 112.00000 282.00000  
## 2305 86 137.00000 341.00000 40.50000000 117.0000000 96.50000 224.00000  
## 2306 100 374.00000 820.00000 2.00000000 8.0000000 372.00000 812.00000  
## 2307 95 163.83333 408.16667 41.66666667 123.8333333 122.16667 284.33333  
## 2308 95 293.00000 592.00000 2.00000000 11.5000000 291.00000 580.50000  
## 2309 93 339.25000 779.50000 113.75000000 318.0000000 225.50000 461.50000  
## 2310 100 296.00000 676.00000 22.33333333 82.0000000 273.66667 594.00000  
## 2311 77 476.00000 1053.25000 22.00000000 65.5000000 454.00000 987.75000  
## 2312 90 113.00000 265.33333 9.66666667 31.6666667 103.33333 233.66667  
## 2313 88 82.00000 176.00000 23.00000000 59.0000000 59.00000 117.00000  
## 2314 83 390.00000 811.75000 24.00000000 65.7500000 366.00000 746.00000  
## 2315 92 118.12500 273.37500 46.37500000 116.1250000 71.75000 157.25000  
## 2316 95 203.25000 487.25000 62.75000000 174.2500000 140.50000 313.00000  
## 2317 86 643.50000 1362.00000 45.00000000 134.5000000 598.50000 1227.50000  
## 2318 86 98.00000 245.00000 47.00000000 144.0000000 51.00000 101.00000  
## 2319 88 121.20000 295.40000 47.20000000 128.8000000 74.00000 166.60000  
## 2320 100 112.00000 271.00000 29.00000000 83.0000000 83.00000 188.00000  
## 2321 93 291.00000 632.80000 94.20000000 258.2000000 196.80000 374.60000  
## 2322 95 223.50000 510.00000 85.50000000 214.2500000 138.00000 295.75000  
## 2323 82 786.85714 1578.85714 11.00000000 37.0000000 775.85714 1541.85714  
## 2324 99 147.00000 359.00000 28.00000000 79.0000000 119.00000 280.00000  
## 2325 93 280.20000 672.40000 138.20000000 379.2000000 142.00000 293.20000  
## 2326 79 316.00000 715.28571 35.00000000 106.1428571 281.00000 609.14286  
## 2327 84 399.36364 887.09091 36.54545455 114.9090909 362.81818 772.18182  
## 2328 110 383.00000 780.00000 7.00000000 44.0000000 376.00000 736.00000  
## 2329 86 552.00000 1093.00000 122.00000000 299.0000000 430.00000 794.00000  
## 2330 95 208.33333 465.33333 36.00000000 95.3333333 172.33333 370.00000  
## 2331 93 135.00000 300.00000 4.00000000 17.0000000 131.00000 283.00000  
## 2332 102 342.00000 660.00000 2.00000000 12.0000000 340.00000 648.00000  
## 2333 95 117.66667 259.11111 25.11111111 73.8888889 92.55556 185.22222  
## 2334 79 108.50000 264.00000 4.00000000 26.5000000 104.50000 237.50000  
## 2335 95 175.00000 366.50000 5.75000000 24.5000000 169.25000 342.00000  
## 2336 98 160.00000 378.00000 34.00000000 110.5000000 126.00000 267.50000  
## 2337 92 75.00000 165.00000 4.00000000 24.0000000 71.00000 141.00000  
## 2338 95 273.00000 573.50000 3.50000000 7.5000000 269.50000 566.00000  
## 2339 107 149.00000 306.00000 2.00000000 6.0000000 147.00000 300.00000  
## 2340 100 86.00000 203.50000 47.50000000 133.0000000 38.50000 70.50000  
## 2341 86 376.07692 816.30769 94.30769231 239.0769231 281.76923 577.23077  
## 2342 93 247.00000 611.50000 132.00000000 339.5000000 115.00000 272.00000  
## 2343 98 145.00000 316.00000 5.00000000 19.0000000 140.00000 297.00000  
## 2344 80 265.00000 675.00000 107.00000000 269.0000000 158.00000 406.00000  
## 2345 83 207.87500 451.62500 69.50000000 159.5000000 138.37500 292.12500  
## 2346 79 168.25000 378.25000 54.75000000 161.0000000 113.50000 217.25000  
## 2347 98 151.75000 388.25000 66.00000000 190.5000000 85.75000 197.75000  
## 2348 98 91.00000 241.00000 26.00000000 91.0000000 65.00000 150.00000  
## 2349 100 182.00000 424.00000 19.00000000 53.0000000 163.00000 371.00000  
## 2350 91 161.50000 447.50000 100.50000000 289.5000000 61.00000 158.00000  
## 2351 98 443.25000 1000.50000 82.62500000 235.1250000 360.62500 765.37500  
## 2352 84 246.00000 557.00000 55.00000000 154.0000000 191.00000 403.00000  
## 2353 91 310.70000 689.50000 148.40000000 353.7000000 162.30000 335.80000  
## 2354 102 299.45455 715.45455 131.00000000 354.9090909 168.45455 360.54545  
## 2355 98 70.00000 170.00000 23.00000000 62.0000000 47.00000 108.00000  
## 2356 86 126.50000 285.00000 3.00000000 10.5000000 123.50000 274.50000  
## 2357 95 290.00000 604.00000 32.00000000 108.0000000 258.00000 496.00000  
## 2358 84 394.14286 957.50000 131.78571429 379.0000000 262.35714 578.50000  
## 2359 91 295.00000 730.00000 115.00000000 344.0000000 180.00000 386.00000  
## 2360 97 147.33333 356.33333 52.33333333 168.3333333 95.00000 188.00000  
## 2361 100 497.75000 1121.12500 173.12500000 470.8750000 324.62500 650.25000  
## 2362 99 57.00000 150.00000 46.00000000 114.0000000 11.00000 36.00000  
## 2363 98 292.00000 647.00000 114.00000000 302.0000000 178.00000 345.00000  
## 2364 82 251.00000 573.00000 0.00000000 5.0000000 251.00000 568.00000  
## 2365 79 254.00000 652.00000 65.00000000 186.0000000 189.00000 466.00000  
## 2366 108 255.00000 533.00000 77.00000000 200.5000000 178.00000 332.50000  
## 2367 86 171.50000 438.75000 81.50000000 227.0000000 90.00000 211.75000  
## 2368 91 307.25000 689.50000 61.25000000 172.5000000 246.00000 517.00000  
## 2369 100 77.00000 183.00000 17.00000000 47.0000000 60.00000 136.00000  
## 2370 97 261.00000 604.00000 98.00000000 229.0000000 163.00000 375.00000  
## 2371 93 152.00000 409.00000 114.00000000 325.0000000 38.00000 84.00000  
## 2372 100 434.55556 1000.55556 112.88888889 316.1111111 321.66667 684.44444  
## 2373 84 364.23077 819.53846 124.38461538 325.9230769 239.84615 493.61538  
## 2374 84 266.33333 606.66667 19.00000000 63.6666667 247.33333 543.00000  
## 2375 101 370.50000 797.50000 108.00000000 291.0000000 262.50000 506.50000  
## 2376 91 207.60000 454.20000 5.60000000 22.0000000 202.00000 432.20000  
## 2377 86 406.25000 809.50000 55.08333333 133.1666667 351.16667 676.33333  
## 2378 93 590.72727 1218.18182 6.72727273 26.6363636 584.00000 1191.54545  
## 2379 88 170.00000 414.00000 2.00000000 15.0000000 168.00000 399.00000  
## 2380 79 64.00000 160.00000 0.00000000 1.0000000 64.00000 159.00000  
## 2381 84 272.33333 611.83333 72.00000000 211.5000000 200.33333 400.33333  
## 2382 91 300.00000 728.00000 76.00000000 226.0000000 224.00000 502.00000  
## 2383 91 230.00000 556.00000 5.33333333 24.3333333 224.66667 531.66667  
## 2384 99 390.80000 956.90000 72.30000000 233.0000000 318.50000 723.90000  
## 2385 91 164.66667 394.00000 61.33333333 156.3333333 103.33333 237.66667  
## 2386 91 64.00000 207.00000 13.00000000 44.0000000 51.00000 163.00000  
## 2387 84 165.00000 364.00000 9.00000000 32.0000000 156.00000 332.00000  
## 2388 100 460.50000 1034.00000 49.50000000 148.2500000 411.00000 885.75000  
## 2389 91 501.87500 996.00000 10.50000000 46.2500000 491.37500 949.75000  
## 2390 86 180.50000 380.50000 5.00000000 17.0000000 175.50000 363.50000  
## 2391 86 267.00000 564.50000 4.50000000 26.5000000 262.50000 538.00000  
## 2392 88 172.00000 409.00000 65.00000000 156.0000000 107.00000 253.00000  
## 2393 104 400.75000 890.25000 68.75000000 209.5000000 332.00000 680.75000  
## 2394 95 110.00000 255.00000 5.00000000 34.0000000 105.00000 221.00000  
## 2395 93 89.00000 214.00000 13.00000000 32.0000000 76.00000 182.00000  
## 2396 94 262.00000 612.00000 69.00000000 181.0000000 193.00000 431.00000  
## 2397 95 219.00000 520.28571 103.00000000 274.1428571 116.00000 246.14286  
## 2398 86 441.46154 956.00000 66.84615385 176.4615385 374.61538 779.53846  
## 2399 100 277.66667 577.00000 139.33333333 321.6666667 138.33333 255.33333  
## 2400 82 179.50000 445.50000 70.00000000 206.0000000 109.50000 239.50000  
## 2401 109 519.25000 1175.91667 124.75000000 342.9166667 394.50000 833.00000  
## 2402 79 241.00000 514.50000 6.25000000 23.7500000 234.75000 490.75000  
## 2403 77 181.00000 389.00000 18.00000000 59.0000000 163.00000 330.00000  
## 2404 98 131.00000 294.00000 53.00000000 138.0000000 78.00000 156.00000  
## 2405 88 429.90000 912.80000 7.90000000 25.4000000 422.00000 887.40000  
## 2406 77 68.00000 150.00000 23.00000000 52.0000000 45.00000 98.00000  
## 2407 95 242.50000 560.16667 44.83333333 129.3333333 197.66667 430.83333  
## 2408 82 336.27273 811.18182 104.81818182 308.5454545 231.45455 502.63636  
## 2409 77 398.00000 860.00000 5.00000000 22.5000000 393.00000 837.50000  
## 2410 84 100.00000 217.00000 1.00000000 5.0000000 99.00000 212.00000  
## 2411 86 306.00000 672.00000 60.00000000 169.0000000 246.00000 503.00000  
## 2412 88 124.63636 285.00000 50.54545455 128.9090909 74.09091 156.09091  
## 2413 77 227.50000 519.00000 46.00000000 96.0000000 181.50000 423.00000  
## 2414 88 217.66667 474.66667 39.00000000 117.6666667 178.66667 357.00000  
## 2415 88 493.66667 1116.33333 124.00000000 373.6666667 369.66667 742.66667  
## 2416 88 349.00000 872.00000 79.00000000 273.0000000 270.00000 599.00000  
## 2417 91 132.00000 312.00000 7.00000000 43.0000000 125.00000 269.00000  
## 2418 93 89.00000 238.00000 9.00000000 41.0000000 80.00000 197.00000  
## 2419 95 228.00000 458.00000 13.33333333 49.6666667 214.66667 408.33333  
## 2420 98 182.50000 419.50000 85.00000000 235.5000000 97.50000 184.00000  
## 2421 94 347.00000 841.00000 73.00000000 225.0000000 274.00000 616.00000  
## 2422 96 196.00000 508.00000 60.00000000 215.0000000 136.00000 293.00000  
## 2423 91 249.33333 603.66667 97.33333333 267.3333333 152.00000 336.33333  
## 2424 93 581.00000 1201.50000 119.00000000 359.5000000 462.00000 842.00000  
## 2425 77 308.00000 766.00000 156.00000000 432.0000000 152.00000 334.00000  
## 2426 74 263.33333 635.00000 57.33333333 171.6666667 206.00000 463.33333  
## 2427 100 57.00000 148.00000 10.00000000 24.0000000 47.00000 124.00000  
## 2428 82 64.00000 178.00000 6.00000000 19.0000000 58.00000 159.00000  
## 2429 82 204.66667 518.33333 97.66666667 277.0000000 107.00000 241.33333  
## 2430 98 199.66667 490.00000 69.00000000 188.0000000 130.66667 302.00000  
## 2431 98 166.80000 422.40000 86.40000000 240.2000000 80.40000 182.20000  
## 2432 88 432.00000 954.00000 2.00000000 11.0000000 430.00000 943.00000  
## 2433 100 179.50000 403.50000 52.50000000 137.0000000 127.00000 266.50000  
## 2434 82 104.00000 231.00000 7.00000000 29.0000000 97.00000 202.00000  
## 2435 88 344.00000 788.00000 18.22222222 60.7777778 325.77778 727.22222  
## 2436 95 93.00000 170.00000 1.00000000 4.0000000 92.00000 166.00000  
## 2437 88 234.33333 566.00000 84.00000000 235.3333333 150.33333 330.66667  
## 2438 93 335.00000 812.33333 131.50000000 380.8333333 203.50000 431.50000  
## 2439 81 393.00000 894.85714 98.14285714 259.5714286 294.85714 635.28571  
## 2440 109 587.00000 1366.00000 59.00000000 205.0000000 528.00000 1161.00000  
## 2441 86 304.28571 720.14286 18.57142857 55.7142857 285.71429 664.42857  
## 2442 95 351.33333 785.00000 29.33333333 90.3333333 322.00000 694.66667  
## 2443 86 275.00000 657.00000 136.00000000 353.0000000 139.00000 304.00000  
## 2444 88 93.00000 223.00000 3.00000000 8.0000000 90.00000 215.00000  
## 2445 90 373.00000 840.88889 113.00000000 288.6666667 260.00000 552.22222  
## 2446 88 122.00000 280.66667 20.00000000 51.3333333 102.00000 229.33333  
## 2447 88 75.00000 174.00000 1.00000000 3.0000000 74.00000 171.00000  
## 2448 79 165.50000 373.00000 0.50000000 7.0000000 165.00000 366.00000  
## 2449 89 127.33333 316.66667 36.00000000 105.3333333 91.33333 211.33333  
## 2450 101 507.00000 1142.00000 143.00000000 361.0000000 364.00000 781.00000  
## 2451 86 188.75000 462.00000 69.50000000 188.2500000 119.25000 273.75000  
## 2452 102 163.50000 390.50000 38.00000000 107.0000000 125.50000 283.50000  
## 2453 98 564.00000 1228.00000 224.75000000 536.3750000 339.25000 691.62500  
## 2454 0 627.22222 1389.66667 93.94444444 281.2777778 533.27778 1108.38889  
## 2455 96 232.71429 508.28571 146.42857143 326.2857143 86.28571 182.00000  
## 2456 91 113.00000 246.00000 32.00000000 93.0000000 81.00000 153.00000  
## 2457 91 180.50000 408.00000 5.00000000 22.0000000 175.50000 386.00000  
## 2458 84 153.66667 392.33333 7.66666667 28.3333333 146.00000 364.00000  
## 2459 86 65.00000 150.00000 11.00000000 43.0000000 54.00000 107.00000  
## 2460 104 279.20000 631.80000 61.20000000 193.2000000 218.00000 438.60000  
## 2461 95 267.50000 557.50000 58.50000000 170.0000000 209.00000 387.50000  
## 2462 91 177.00000 463.50000 105.00000000 299.0000000 72.00000 164.50000  
## 2463 83 348.66667 855.33333 45.33333333 151.1666667 303.33333 704.16667  
## 2464 86 471.00000 1079.83333 91.83333333 276.6666667 379.16667 803.16667  
## 2465 84 141.50000 344.00000 29.50000000 98.0000000 112.00000 246.00000  
## 2466 88 307.50000 657.37500 90.00000000 228.6250000 217.50000 428.75000  
## 2467 113 622.00000 1492.00000 63.00000000 217.0000000 559.00000 1275.00000  
## 2468 100 258.57143 581.57143 19.57142857 58.2857143 239.00000 523.28571  
## 2469 82 360.00000 730.00000 1.00000000 6.0000000 359.00000 724.00000  
## 2470 93 423.40000 809.20000 2.00000000 9.4000000 421.40000 799.80000  
## 2471 77 78.50000 222.50000 18.50000000 67.0000000 60.00000 155.50000  
## 2472 93 212.50000 508.00000 51.50000000 151.0000000 161.00000 357.00000  
## 2473 79 367.14286 882.57143 110.85714286 320.7142857 256.28571 561.85714  
## 2474 86 182.45455 426.18182 33.09090909 95.8181818 149.36364 330.36364  
## 2475 99 506.00000 1186.00000 168.00000000 514.0000000 338.00000 672.00000  
## 2476 93 217.00000 492.50000 93.50000000 232.0000000 123.50000 260.50000  
## 2477 79 304.50000 680.50000 57.50000000 182.0000000 247.00000 498.50000  
## 2478 84 225.50000 529.50000 101.50000000 261.0000000 124.00000 268.50000  
## 2479 98 470.50000 876.25000 4.00000000 24.5000000 466.50000 851.75000  
## 2480 104 334.00000 691.50000 91.00000000 218.5000000 243.00000 473.00000  
## 2481 90 211.00000 457.50000 95.50000000 243.5000000 115.50000 214.00000  
## 2482 91 190.00000 505.50000 96.00000000 286.5000000 94.00000 219.00000  
## 2483 86 332.00000 805.50000 50.50000000 147.5000000 281.50000 658.00000  
## 2484 84 108.00000 289.00000 34.00000000 92.0000000 74.00000 197.00000  
## 2485 93 286.50000 641.37500 93.43750000 253.4375000 193.06250 387.93750  
## 2486 95 235.11111 565.88889 95.33333333 258.1111111 139.77778 307.77778  
## 2487 103 232.33333 610.33333 98.33333333 309.0000000 134.00000 301.33333  
## 2488 93 291.50000 667.50000 98.25000000 270.5000000 193.25000 397.00000  
## 2489 100 57.00000 175.00000 8.00000000 32.0000000 49.00000 143.00000  
## 2490 95 160.33333 333.66667 33.00000000 92.3333333 127.33333 241.33333  
## 2491 84 217.00000 577.00000 12.00000000 46.0000000 205.00000 531.00000  
## 2492 86 101.50000 266.00000 27.50000000 92.5000000 74.00000 173.50000  
## 2493 90 137.00000 332.66667 29.66666667 80.0000000 107.33333 252.66667  
## 2494 99 613.00000 1201.00000 1.00000000 15.0000000 612.00000 1186.00000  
## 2495 91 207.80000 453.80000 11.00000000 43.6000000 196.80000 410.20000  
## 2496 91 214.50000 487.50000 31.00000000 102.5000000 183.50000 385.00000  
## 2497 96 174.00000 415.80000 62.60000000 156.4000000 111.40000 259.40000  
## 2498 105 174.50000 382.50000 6.50000000 27.0000000 168.00000 355.50000  
## 2499 91 116.50000 301.50000 62.50000000 161.0000000 54.00000 140.50000  
## 2500 100 184.33333 418.66667 39.33333333 110.3333333 145.00000 308.33333  
## 2501 77 273.72727 583.90909 38.90909091 114.5454545 234.81818 469.36364  
## 2502 95 149.40000 322.60000 7.80000000 25.2000000 141.60000 297.40000  
## 2503 86 398.00000 917.33333 92.00000000 228.3333333 306.00000 689.00000  
## 2504 98 375.50000 880.50000 127.00000000 322.7500000 248.50000 557.75000  
## 2505 88 901.00000 1779.83333 46.00000000 137.6666667 855.00000 1642.16667  
## 2506 82 117.00000 286.00000 1.00000000 12.0000000 116.00000 274.00000  
## 2507 100 454.00000 1012.87500 113.25000000 295.6250000 340.75000 717.25000  
## 2508 86 512.50000 1089.50000 25.00000000 106.0000000 487.50000 983.50000  
## 2509 98 140.00000 348.00000 70.50000000 202.5000000 69.50000 145.50000  
## 2510 82 322.00000 679.75000 75.25000000 186.2500000 246.75000 493.50000  
## 2511 77 245.00000 524.25000 30.50000000 94.2500000 214.50000 430.00000  
## 2512 79 201.66667 371.83333 0.66666667 2.8333333 201.00000 369.00000  
## 2513 84 257.00000 576.00000 14.00000000 45.0000000 243.00000 531.00000  
## 2514 86 434.00000 917.00000 93.00000000 255.0000000 341.00000 662.00000  
## 2515 99 270.33333 573.00000 112.16666667 267.0000000 158.16667 306.00000  
## 2516 91 509.66667 1072.00000 20.66666667 68.3333333 489.00000 1003.66667  
## 2517 88 422.66667 913.11111 12.44444444 45.6666667 410.22222 867.44444  
## 2518 98 521.78571 1145.57143 94.71428571 244.0714286 427.07143 901.50000  
## 2519 95 140.75000 319.75000 17.50000000 59.0000000 123.25000 260.75000  
## 2520 84 266.00000 578.00000 2.33333333 12.1666667 263.66667 565.83333  
## 2521 90 187.50000 457.00000 51.50000000 139.0000000 136.00000 318.00000  
## 2522 84 479.36364 1058.90909 61.36363636 195.2727273 418.00000 863.63636  
## 2523 99 254.66667 602.83333 96.16666667 248.5000000 158.50000 354.33333  
## 2524 91 105.00000 241.00000 31.00000000 82.0000000 74.00000 159.00000  
## 2525 88 169.50000 371.50000 14.00000000 39.5000000 155.50000 332.00000  
## 2526 93 420.55556 929.33333 95.44444444 265.1111111 325.11111 664.22222  
## 2527 97 123.00000 279.00000 15.00000000 52.0000000 108.00000 227.00000  
## 2528 77 278.00000 696.00000 109.00000000 284.5000000 169.00000 411.50000  
## 2529 95 257.50000 612.70000 93.30000000 247.4000000 164.20000 365.30000  
## 2530 91 331.50000 812.50000 113.50000000 339.5000000 218.00000 473.00000  
## 2531 88 52.00000 141.00000 29.00000000 95.0000000 23.00000 46.00000  
## 2532 93 189.66667 491.66667 95.33333333 277.6666667 94.33333 214.00000  
## 2533 98 166.75000 377.25000 53.25000000 154.5000000 113.50000 222.75000  
## 2534 95 351.00000 818.37500 106.75000000 285.8750000 244.25000 532.50000  
## 2535 100 72.00000 180.00000 36.00000000 94.0000000 36.00000 86.00000  
## 2536 95 135.00000 341.00000 37.00000000 126.0000000 98.00000 215.00000  
## 2537 86 512.37500 1009.12500 6.00000000 21.8750000 506.37500 987.25000  
## 2538 95 213.50000 516.50000 7.50000000 29.0000000 206.00000 487.50000  
## 2539 104 87.00000 269.00000 49.00000000 163.0000000 38.00000 106.00000  
## 2540 111 210.00000 444.00000 22.00000000 70.0000000 188.00000 374.00000  
## 2541 95 164.00000 370.00000 70.00000000 205.0000000 94.00000 165.00000  
## 2542 84 228.00000 543.00000 110.00000000 288.0000000 118.00000 255.00000  
## 2543 84 99.00000 235.00000 30.00000000 101.5000000 69.00000 133.50000  
## 2544 100 230.00000 517.00000 65.50000000 186.0000000 164.50000 331.00000  
## 2545 91 280.50000 621.00000 48.50000000 141.0000000 232.00000 480.00000  
## 2546 107 586.25000 1384.25000 137.50000000 392.5000000 448.75000 991.75000  
## 2547 84 234.42857 491.00000 6.85714286 33.2857143 227.57143 457.71429  
## 2548 88 343.75000 705.75000 13.25000000 48.0000000 330.50000 657.75000  
## 2549 82 186.00000 421.50000 9.00000000 34.0000000 177.00000 387.50000  
## 2550 84 339.66667 714.00000 4.66666667 16.0000000 335.00000 698.00000  
## 2551 95 474.00000 986.00000 5.00000000 21.0000000 469.00000 965.00000  
## 2552 101 321.50000 796.16667 118.33333333 333.1666667 203.16667 463.00000  
## 2553 98 111.00000 298.00000 23.00000000 63.0000000 88.00000 235.00000  
## 2554 86 248.00000 561.00000 0.00000000 4.0000000 248.00000 557.00000  
## 2555 82 393.85714 861.14286 2.85714286 18.0000000 391.00000 843.14286  
## 2556 88 156.33333 362.33333 4.00000000 11.6666667 152.33333 350.66667  
## 2557 93 250.22222 577.44444 92.11111111 228.4444444 158.11111 349.00000  
## 2558 86 276.00000 676.00000 33.00000000 107.0000000 243.00000 569.00000  
## 2559 100 106.00000 239.00000 0.00000000 7.0000000 106.00000 232.00000  
## 2560 97 254.42857 642.28571 119.57142857 321.7142857 134.85714 320.57143  
## 2561 82 477.66667 1039.00000 4.66666667 30.6666667 473.00000 1008.33333  
## 2562 95 317.60000 626.00000 2.60000000 8.0000000 315.00000 618.00000  
## 2563 94 243.66667 552.00000 76.33333333 201.3333333 167.33333 350.66667  
## 2564 92 81.00000 266.00000 43.00000000 147.0000000 38.00000 119.00000  
## 2565 98 207.00000 572.00000 50.00000000 171.0000000 157.00000 401.00000  
## 2566 93 468.76471 1034.82353 163.05882353 405.6470588 305.70588 629.17647  
## 2567 84 102.00000 222.00000 4.00000000 18.0000000 98.00000 204.00000  
## 2568 85 528.50000 1161.00000 17.00000000 67.5000000 511.50000 1093.50000  
## 2569 79 171.00000 421.00000 4.00000000 26.0000000 167.00000 395.00000  
## 2570 79 89.00000 229.50000 0.00000000 1.5000000 89.00000 228.00000  
## 2571 88 626.00000 1278.75000 6.00000000 27.2500000 620.00000 1251.50000  
## 2572 84 457.83333 972.16667 142.22222222 360.3333333 315.61111 611.83333  
## 2573 86 548.00000 1159.88889 21.44444444 81.5555556 526.55556 1078.33333  
## 2574 84 319.30000 746.40000 74.90000000 212.4000000 244.40000 534.00000  
## 2575 86 129.66667 296.33333 46.66666667 127.3333333 83.00000 169.00000  
## 2576 84 417.07692 926.07692 37.69230769 106.4615385 379.38462 819.61538  
## 2577 82 75.00000 192.00000 0.00000000 2.0000000 75.00000 190.00000  
## 2578 95 92.00000 189.00000 0.00000000 10.0000000 92.00000 179.00000  
## 2579 93 255.00000 567.00000 65.00000000 160.0000000 190.00000 407.00000  
## 2580 88 268.20000 628.60000 34.40000000 102.2000000 233.80000 526.40000  
## 2581 93 399.54545 798.81818 16.36363636 56.2727273 383.18182 742.54545  
## 2582 90 325.00000 723.80000 18.40000000 62.6000000 306.60000 661.20000  
## 2583 93 292.50000 681.00000 33.00000000 98.0000000 259.50000 583.00000  
## 2584 79 396.00000 816.00000 4.00000000 30.0000000 392.00000 786.00000  
## 2585 86 258.00000 593.00000 17.00000000 70.0000000 241.00000 523.00000  
## 2586 93 144.50000 352.50000 60.00000000 180.5000000 84.50000 172.00000  
## 2587 94 278.33333 670.66667 112.33333333 308.6666667 166.00000 362.00000  
## 2588 91 188.00000 460.50000 76.00000000 222.5000000 112.00000 238.00000  
## 2589 95 310.66667 732.66667 37.33333333 124.6666667 273.33333 608.00000  
## 2590 108 260.00000 638.00000 32.00000000 134.0000000 228.00000 504.00000  
## 2591 91 194.25000 470.25000 94.75000000 242.7500000 99.50000 227.50000  
## 2592 93 297.00000 616.00000 5.50000000 21.0000000 291.50000 595.00000  
## 2593 86 529.76923 1074.53846 17.61538462 51.3076923 512.15385 1023.23077  
## 2594 100 82.00000 217.00000 23.00000000 86.0000000 59.00000 131.00000  
## 2595 91 160.00000 371.00000 11.00000000 39.0000000 149.00000 332.00000  
## 2596 82 548.00000 1182.00000 6.00000000 32.0000000 542.00000 1150.00000  
## 2597 84 442.44444 992.77778 38.33333333 134.0000000 404.11111 858.77778  
## 2598 95 330.80000 756.20000 5.40000000 25.4000000 325.40000 730.80000  
## 2599 86 221.00000 532.00000 45.00000000 140.0000000 176.00000 392.00000  
## 2600 100 212.75000 424.75000 9.00000000 38.7500000 203.75000 386.00000  
## 2601 86 74.00000 210.00000 20.00000000 69.0000000 54.00000 141.00000  
## 2602 91 65.50000 176.00000 38.00000000 101.0000000 27.50000 75.00000  
## 2603 84 185.00000 463.25000 103.25000000 286.7500000 81.75000 176.50000  
## 2604 98 97.00000 197.00000 2.00000000 7.0000000 95.00000 190.00000  
## 2605 86 106.00000 223.00000 3.00000000 14.0000000 103.00000 209.00000  
## 2606 81 190.50000 458.50000 69.00000000 185.5000000 121.50000 273.00000  
## 2607 100 58.00000 148.00000 16.00000000 52.0000000 42.00000 96.00000  
## 2608 91 271.00000 536.00000 22.60000000 59.8000000 248.40000 476.20000  
## 2609 91 83.00000 184.00000 34.00000000 78.0000000 49.00000 106.00000  
## 2610 100 123.40000 300.00000 35.40000000 99.2000000 88.00000 200.80000  
## 2611 88 130.20000 318.40000 67.20000000 175.6000000 63.00000 142.80000  
## 2612 95 305.00000 735.00000 105.00000000 308.0000000 200.00000 427.00000  
## 2613 79 310.00000 684.00000 1.00000000 24.0000000 309.00000 660.00000  
## 2614 94 54.00000 134.00000 16.00000000 54.0000000 38.00000 80.00000  
## 2615 84 212.00000 465.00000 113.00000000 251.0000000 99.00000 214.00000  
## 2616 101 194.00000 397.00000 20.00000000 51.0000000 174.00000 346.00000  
## 2617 91 81.00000 193.00000 28.00000000 75.0000000 53.00000 118.00000  
## 2618 94 204.66667 451.33333 27.66666667 93.1666667 177.00000 358.16667  
## 2619 100 198.00000 471.33333 87.33333333 231.0000000 110.66667 240.33333  
## 2620 93 254.25000 601.00000 60.75000000 182.5000000 193.50000 418.50000  
## 2621 86 184.00000 426.00000 24.00000000 89.0000000 160.00000 337.00000  
## 2622 87 127.00000 271.00000 2.00000000 3.0000000 125.00000 268.00000  
## 2623 88 113.00000 292.00000 42.00000000 122.0000000 71.00000 170.00000  
## 2624 102 75.00000 160.00000 19.00000000 52.0000000 56.00000 108.00000  
## 2625 82 353.12500 692.75000 5.37500000 22.2500000 347.75000 670.50000  
## 2626 98 100.00000 233.00000 23.00000000 61.0000000 77.00000 172.00000  
## 2627 77 340.50000 792.00000 33.50000000 115.5000000 307.00000 676.50000  
## 2628 91 191.00000 388.00000 0.00000000 0.0000000 191.00000 388.00000  
## 2629 93 236.00000 458.00000 2.00000000 15.0000000 234.00000 443.00000  
## 2630 93 250.66667 529.00000 1.11111111 7.3333333 249.55556 521.66667  
## 2631 98 102.00000 232.00000 13.66666667 45.6666667 88.33333 186.33333  
## 2632 99 421.00000 1008.33333 111.00000000 331.6666667 310.00000 676.66667  
## 2633 105 113.50000 258.50000 42.50000000 119.0000000 71.00000 139.50000  
## 2634 88 140.00000 343.00000 42.00000000 111.0000000 98.00000 232.00000  
## 2635 88 251.00000 599.00000 0.00000000 8.0000000 251.00000 591.00000  
## 2636 91 339.91667 769.33333 80.83333333 223.9166667 259.08333 545.41667  
## 2637 84 102.00000 271.00000 28.00000000 82.0000000 74.00000 189.00000  
## 2638 87 178.55556 386.11111 0.00000000 1.5555556 178.55556 384.55556  
## 2639 84 139.00000 304.00000 13.00000000 46.0000000 126.00000 258.00000  
## 2640 101 160.50000 382.00000 5.00000000 20.0000000 155.50000 362.00000  
## 2641 86 165.00000 386.00000 1.00000000 6.0000000 164.00000 380.00000  
## 2642 77 200.50000 449.50000 6.50000000 39.0000000 194.00000 410.50000  
## 2643 86 127.50000 300.00000 73.00000000 205.0000000 54.50000 95.00000  
## 2644 93 255.00000 606.50000 118.25000000 315.7500000 136.75000 290.75000  
## 2645 82 282.00000 598.00000 15.00000000 53.0000000 267.00000 545.00000  
## 2646 88 324.57143 709.28571 3.28571429 16.1428571 321.28571 693.14286  
## 2647 100 153.14286 344.57143 42.85714286 120.5714286 110.28571 224.00000  
## 2648 0 292.40000 687.40000 115.60000000 336.2000000 176.80000 351.20000  
## 2649 91 232.00000 494.00000 90.00000000 192.0000000 142.00000 302.00000  
## 2650 85 336.40000 810.20000 88.00000000 252.6000000 248.40000 557.60000  
## 2651 93 178.25000 386.00000 4.25000000 19.0000000 174.00000 367.00000  
## 2652 84 161.33333 338.66667 1.33333333 18.6666667 160.00000 320.00000  
## 2653 86 142.33333 332.66667 0.00000000 2.3333333 142.33333 330.33333  
## 2654 90 131.00000 265.50000 28.00000000 69.0000000 103.00000 196.50000  
## 2655 88 314.00000 755.00000 143.00000000 383.0000000 171.00000 372.00000  
## 2656 97 201.25000 423.50000 9.16666667 33.1666667 192.08333 390.33333  
## 2657 84 358.00000 810.00000 5.00000000 20.0000000 353.00000 790.00000  
## 2658 98 687.50000 1541.50000 12.50000000 57.5000000 675.00000 1484.00000  
## 2659 86 233.00000 566.00000 48.66666667 145.3333333 184.33333 420.66667  
## 2660 86 185.00000 452.50000 48.00000000 140.0000000 137.00000 312.50000  
## 2661 84 158.50000 355.25000 12.50000000 39.7500000 146.00000 315.50000  
## 2662 97 186.66667 434.00000 103.00000000 267.0000000 83.66667 167.00000  
## 2663 93 199.00000 426.00000 2.00000000 13.0000000 197.00000 413.00000  
## 2664 95 573.25000 1309.37500 99.37500000 286.3750000 473.87500 1023.00000  
## 2665 91 103.00000 249.00000 23.00000000 67.0000000 80.00000 182.00000  
## 2666 89 135.00000 313.00000 51.00000000 124.0000000 84.00000 189.00000  
## 2667 88 253.40000 550.30000 55.60000000 136.2000000 197.80000 414.10000  
## 2668 91 219.33333 489.16667 15.16666667 46.1666667 204.16667 443.00000  
## 2669 101 80.00000 206.00000 39.00000000 112.5000000 41.00000 93.50000  
## 2670 98 200.00000 371.00000 0.00000000 7.0000000 200.00000 364.00000  
## 2671 93 176.66667 448.33333 131.66666667 335.6666667 45.00000 112.66667  
## 2672 83 144.00000 382.00000 72.00000000 199.0000000 72.00000 183.00000  
## 2673 86 94.00000 205.00000 22.50000000 59.5000000 71.50000 145.50000  
## 2674 100 371.85714 843.14286 46.14285714 149.8571429 325.71429 693.28571  
## 2675 102 364.00000 915.00000 94.00000000 281.0000000 270.00000 634.00000  
## 2676 82 341.22222 857.55556 112.33333333 349.2222222 228.88889 508.33333  
## 2677 95 439.80000 983.60000 108.80000000 306.4000000 331.00000 677.20000  
## 2678 100 444.25000 1032.41667 104.66666667 288.0833333 339.58333 744.33333  
## 2679 95 232.25000 471.50000 16.75000000 55.2500000 215.50000 416.25000  
## 2680 95 168.00000 428.00000 21.00000000 78.0000000 147.00000 350.00000  
## 2681 91 420.10000 917.10000 7.90000000 30.9000000 412.20000 886.20000  
## 2682 84 324.42857 681.14286 30.71428571 83.7142857 293.71429 597.42857  
## 2683 95 148.00000 335.50000 41.00000000 115.5000000 107.00000 220.00000  
## 2684 93 325.00000 779.28571 122.71428571 315.8571429 202.28571 463.42857  
## 2685 91 145.00000 360.50000 13.00000000 48.0000000 132.00000 312.50000  
## 2686 88 560.62500 1110.50000 12.75000000 51.1250000 547.87500 1059.37500  
## 2687 91 208.57143 511.42857 101.28571429 267.8571429 107.28571 243.57143  
## 2688 104 116.00000 269.00000 49.00000000 122.0000000 67.00000 147.00000  
## 2689 98 271.00000 682.00000 103.00000000 289.0000000 168.00000 393.00000  
## 2690 100 356.28571 817.57143 151.85714286 391.4285714 204.42857 426.14286  
## 2691 88 321.66667 700.33333 117.11111111 280.7777778 204.55556 419.55556  
## 2692 79 325.75000 746.50000 91.00000000 261.7500000 234.75000 484.75000  
## 2693 84 113.00000 331.00000 46.00000000 162.0000000 67.00000 169.00000  
## 2694 86 307.83333 657.16667 8.83333333 35.3333333 299.00000 621.83333  
## 2695 91 217.18182 510.54545 46.09090909 134.0909091 171.09091 376.45455  
## 2696 107 412.00000 860.00000 40.00000000 150.0000000 372.00000 710.00000  
## 2697 84 171.00000 390.00000 0.00000000 2.0000000 171.00000 388.00000  
## 2698 84 561.85714 1240.42857 28.00000000 82.5714286 533.85714 1157.85714  
## 2699 100 77.50000 194.00000 4.50000000 17.0000000 73.00000 177.00000  
## 2700 102 77.50000 213.00000 35.00000000 118.0000000 42.50000 95.00000  
## 2701 82 311.00000 730.00000 134.00000000 359.0000000 177.00000 371.00000  
## 2702 82 356.25000 789.75000 101.25000000 267.5000000 255.00000 522.25000  
## ft fta orb drb trb ast stl  
## 1 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000 194.60000 32.60000 15.000000  
## 2 103.50000 142.50000 119.00000 193.50000 312.50000 84.50000 30.500000  
## 3 95.00000 137.00000 68.00000 120.00000 188.00000 19.50000 21.000000  
## 4 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667 263.33333 51.66667 33.000000  
## 5 33.90000 67.60000 124.10000 206.80000 330.90000 32.40000 25.300000  
## 6 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000 439.00000 132.00000 74.000000  
## 7 122.63636 162.54545 151.72727 441.00000 592.72727 229.45455 56.909091  
## 8 164.72727 229.81818 164.36364 466.18182 630.54545 114.81818 50.909091  
## 9 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000 267.50000 25.50000 21.000000  
## 10 70.00000 112.00000 94.00000 198.00000 292.00000 23.00000 27.000000  
## 11 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000 336.00000 31.00000 17.000000  
## 12 139.00000 199.60000 161.80000 338.20000 500.00000 68.20000 32.800000  
## 13 97.50000 159.00000 77.50000 114.50000 192.00000 166.50000 51.000000  
## 14 54.50000 67.00000 79.75000 179.75000 259.50000 32.50000 20.750000  
## 15 351.72727 505.09091 186.72727 424.00000 610.72727 81.90909 36.000000  
## 16 106.55556 176.11111 156.66667 331.11111 487.77778 72.44444 27.444444  
## 17 160.25000 200.75000 136.12500 337.37500 473.50000 293.37500 95.250000  
## 18 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000 133.00000 20.00000 12.000000  
## 19 378.16667 489.66667 165.66667 400.33333 566.00000 99.33333 55.166667  
## 20 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000 238.50000 89.00000 30.500000  
## 21 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000 365.87500 61.75000 41.375000  
## 22 131.00000 189.00000 143.50000 254.00000 397.50000 101.50000 69.500000  
## 23 166.42857 371.42857 372.57143 688.00000 1060.57143 89.42857 103.714286  
## 24 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000 192.20000 57.80000 14.400000  
## 25 76.55556 140.22222 161.00000 404.33333 565.33333 138.66667 40.111111  
## 26 157.00000 225.83333 153.33333 346.00000 499.33333 75.33333 20.500000  
## 27 67.42857 109.85714 128.00000 184.00000 312.00000 42.71429 47.285714  
## 28 80.22222 108.66667 109.55556 213.00000 322.55556 38.11111 30.777778  
## 29 51.28571 101.00000 158.14286 319.42857 477.57143 63.00000 43.428571  
## 30 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000 320.00000 53.00000 13.000000  
## 31 396.33333 503.33333 158.66667 569.00000 727.66667 163.66667 86.666667  
## 32 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000 416.00000 209.00000 32.000000  
## 33 109.00000 136.00000 73.00000 142.00000 215.00000 42.00000 28.000000  
## 34 165.00000 201.00000 81.00000 184.00000 265.00000 67.00000 24.000000  
## 35 273.00000 358.00000 213.00000 427.00000 640.00000 114.00000 27.666667  
## 36 230.00000 338.00000 168.00000 369.00000 537.00000 82.00000 73.000000  
## 37 81.40000 100.60000 115.60000 226.20000 341.80000 53.60000 17.600000  
## 38 344.37500 474.75000 205.75000 515.00000 720.75000 127.50000 39.875000  
## 39 189.85714 241.42857 104.85714 386.00000 490.85714 137.71429 52.857143  
## 40 119.50000 176.00000 86.00000 167.50000 253.50000 61.50000 36.000000  
## 41 147.50000 202.50000 141.50000 347.50000 489.00000 142.50000 51.500000  
## 42 88.00000 121.00000 99.00000 189.00000 288.00000 37.00000 32.000000  
## 43 139.00000 167.00000 124.00000 436.00000 560.00000 131.00000 45.000000  
## 44 79.16667 192.66667 236.50000 496.25000 732.75000 101.58333 96.083333  
## 45 200.62500 276.25000 135.75000 429.37500 565.12500 107.50000 48.375000  
## 46 260.00000 336.76923 137.30769 324.92308 462.23077 105.76923 34.846154  
## 47 129.00000 174.00000 141.00000 265.00000 406.00000 103.00000 48.000000  
## 48 187.08333 222.58333 214.66667 595.91667 810.58333 172.50000 55.416667  
## 49 109.75000 169.00000 127.75000 358.25000 486.00000 156.00000 41.750000  
## 50 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000 214.55556 44.22222 22.444444  
## 51 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000 180.00000 41.00000 15.000000  
## 52 89.75000 157.12500 141.87500 315.62500 457.50000 36.00000 18.625000  
## 53 143.60000 207.60000 140.00000 300.60000 440.60000 78.00000 52.400000  
## 54 95.66667 124.83333 142.66667 333.00000 475.66667 74.33333 33.666667  
## 55 72.00000 116.00000 134.00000 234.00000 368.00000 112.00000 50.000000  
## 56 121.00000 202.00000 104.00000 157.00000 261.00000 129.00000 34.000000  
## 57 168.75000 231.50000 104.75000 259.25000 364.00000 172.25000 59.250000  
## 58 31.00000 51.00000 36.00000 81.00000 117.00000 17.00000 8.000000  
## 59 121.00000 159.20000 61.40000 157.20000 218.60000 49.40000 26.400000  
## 60 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000 194.00000 21.00000 12.000000  
## 61 342.62500 458.75000 150.87500 502.50000 653.37500 253.50000 52.750000  
## 62 195.88889 241.66667 119.55556 342.00000 461.55556 191.77778 47.777778  
## 63 62.66667 94.66667 83.00000 143.00000 226.00000 27.33333 26.666667  
## 64 172.00000 203.50000 124.50000 232.50000 357.00000 50.50000 24.500000  
## 65 114.90000 196.70000 178.40000 230.30000 408.70000 38.90000 28.800000  
## 66 45.00000 61.00000 56.00000 109.00000 165.00000 17.00000 16.000000  
## 67 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000 216.00000 35.00000 23.000000  
## 68 145.75000 187.00000 183.25000 400.75000 584.00000 77.00000 49.250000  
## 69 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000 50.00000 18.00000 7.000000  
## 70 56.00000 100.50000 91.00000 233.50000 324.50000 32.00000 25.500000  
## 71 242.20000 305.40000 158.50000 309.20000 467.70000 108.50000 40.800000  
## 72 157.50000 224.16667 142.66667 314.83333 457.50000 103.83333 33.333333  
## 73 92.00000 112.00000 96.00000 231.00000 327.00000 57.00000 21.000000  
## 74 126.87500 161.87500 154.00000 432.87500 586.87500 108.62500 38.125000  
## 75 54.50000 70.50000 59.00000 135.50000 194.50000 20.00000 14.000000  
## 76 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000 565.00000 145.00000 45.000000  
## 77 62.00000 111.66667 84.66667 146.00000 230.66667 29.33333 15.333333  
## 78 108.75000 133.25000 87.00000 274.25000 361.25000 67.00000 39.000000  
## 79 51.25000 82.37500 110.37500 222.62500 333.00000 70.75000 42.125000  
## 80 28.00000 34.00000 37.00000 70.00000 107.00000 40.00000 13.000000  
## 81 57.66667 86.33333 130.00000 236.33333 366.33333 42.66667 30.333333  
## 82 51.25000 80.75000 84.00000 185.75000 269.75000 38.25000 29.500000  
## 83 91.50000 140.62500 100.87500 192.87500 293.75000 29.87500 23.750000  
## 84 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000 218.50000 50.00000 30.000000  
## 85 358.66667 447.88889 161.11111 437.88889 599.00000 140.77778 56.444444  
## 86 55.81818 116.36364 177.45455 258.18182 435.63636 28.45455 25.363636  
## 87 129.00000 208.00000 143.00000 254.00000 397.00000 41.00000 40.000000  
## 88 52.00000 69.00000 56.00000 111.00000 167.00000 37.00000 13.000000  
## 89 111.66667 150.41667 123.33333 339.83333 463.16667 75.83333 26.750000  
## 90 123.80000 173.80000 133.20000 222.40000 355.60000 35.80000 17.200000  
## 91 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000 135.00000 18.00000 10.000000  
## 92 192.50000 344.00000 240.50000 443.50000 684.00000 272.50000 102.000000  
## 93 48.00000 73.00000 59.00000 134.00000 193.00000 29.00000 23.000000  
## 94 77.33333 117.33333 81.00000 156.66667 237.66667 37.00000 29.000000  
## 95 323.00000 396.00000 169.50000 413.50000 583.00000 210.00000 92.000000  
## 96 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000 270.00000 36.00000 15.000000  
## 97 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000 369.40000 114.40000 50.600000  
## 98 69.62500 110.00000 125.37500 219.37500 344.75000 65.87500 32.375000  
## 99 234.00000 334.00000 156.00000 597.00000 753.00000 185.00000 51.000000  
## 100 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000 341.50000 117.50000 37.500000  
## 101 184.00000 248.00000 97.50000 238.50000 336.00000 105.00000 65.000000  
## 102 47.00000 103.50000 135.50000 193.00000 328.50000 33.50000 27.000000  
## 103 121.00000 226.50000 227.75000 439.75000 667.50000 68.50000 48.750000  
## 104 68.33333 94.33333 81.00000 191.00000 272.00000 140.33333 62.000000  
## 105 125.50000 169.66667 110.83333 236.66667 347.50000 82.50000 40.833333  
## 106 41.66667 56.66667 79.33333 182.00000 261.33333 50.00000 36.333333  
## 107 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000 205.00000 50.00000 33.000000  
## 108 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667 254.00000 44.00000 17.333333  
## 109 52.00000 71.00000 86.00000 138.00000 224.00000 49.00000 10.000000  
## 110 105.83333 168.50000 229.16667 370.16667 599.33333 83.16667 50.500000  
## 111 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000 162.00000 23.00000 17.000000  
## 112 49.57143 97.57143 114.28571 184.85714 299.14286 24.28571 31.285714  
## 113 433.83333 538.66667 163.66667 410.16667 573.83333 178.00000 74.333333  
## 114 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000 117.00000 17.50000 18.000000  
## 115 58.50000 78.50000 88.50000 161.00000 249.50000 62.00000 25.500000  
## 116 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000 299.00000 8.50000 13.500000  
## 117 170.16667 211.75000 109.58333 229.33333 338.91667 79.00000 33.916667  
## 118 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667 243.33333 99.66667 59.666667  
## 119 63.33333 113.66667 114.33333 235.00000 349.33333 65.33333 36.000000  
## 120 41.00000 63.00000 75.00000 109.00000 184.00000 24.00000 12.000000  
## 121 197.57143 282.57143 113.85714 305.57143 419.42857 96.00000 37.571429  
## 122 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000 119.00000 29.00000 15.000000  
## 123 134.90000 180.20000 167.80000 338.60000 506.40000 142.20000 35.200000  
## 124 95.00000 122.00000 126.00000 408.00000 534.00000 206.00000 69.000000  
## 125 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000 268.50000 44.50000 16.000000  
## 126 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000 384.00000 57.00000 25.000000  
## 127 184.50000 223.50000 129.50000 275.00000 404.50000 122.50000 31.500000  
## 128 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000 208.00000 44.00000 15.000000  
## 129 63.33333 120.33333 58.33333 110.66667 169.00000 13.66667 19.666667  
## 130 258.50000 330.00000 242.00000 708.00000 950.00000 234.50000 82.500000  
## 131 461.61538 626.84615 235.69231 567.84615 803.53846 187.15385 106.307692  
## 132 51.50000 67.50000 55.50000 165.00000 220.50000 144.50000 44.500000  
## 133 58.60000 86.00000 116.20000 234.40000 350.60000 39.80000 32.200000  
## 134 141.00000 189.00000 223.00000 506.00000 729.00000 125.00000 61.000000  
## 135 135.70000 304.50000 243.50000 555.30000 798.80000 55.70000 44.800000  
## 136 322.62500 441.87500 176.62500 490.50000 667.12500 187.50000 88.125000  
## 137 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000 111.50000 47.00000 12.000000  
## 138 57.00000 116.00000 112.50000 148.00000 260.50000 47.00000 47.500000  
## 139 91.50000 118.00000 98.00000 223.00000 321.00000 66.50000 38.000000  
## 140 147.00000 221.50000 202.50000 353.50000 556.00000 95.50000 55.000000  
## 141 33.00000 59.33333 127.66667 209.33333 337.00000 29.00000 36.666667  
## 142 63.00000 86.40000 103.80000 293.80000 397.60000 49.20000 36.800000  
## 143 38.00000 57.00000 75.00000 175.00000 250.00000 40.00000 15.000000  
## 144 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000 339.00000 65.00000 36.000000  
## 145 198.37500 291.25000 218.06250 488.87500 706.93750 72.75000 29.062500  
## 146 51.00000 71.00000 44.00000 167.00000 211.00000 48.00000 23.000000  
## 147 302.66667 349.00000 77.33333 543.66667 621.00000 171.00000 72.666667  
## 148 188.00000 257.50000 175.50000 455.50000 631.00000 181.50000 44.000000  
## 149 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000 208.00000 58.00000 21.500000  
## 150 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000 122.00000 31.00000 7.000000  
## 151 176.00000 208.00000 130.00000 233.00000 363.00000 144.00000 46.000000  
## 152 75.85714 121.57143 102.42857 184.57143 287.00000 32.71429 29.000000  
## 153 364.33333 652.16667 256.00000 682.00000 938.00000 110.91667 69.750000  
## 154 145.33333 193.33333 122.66667 264.33333 387.00000 84.00000 57.333333  
## 155 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000 198.00000 29.00000 19.000000  
## 156 49.00000 91.40000 115.60000 208.00000 323.60000 63.40000 37.400000  
## 157 87.00000 136.50000 199.50000 435.00000 634.50000 50.50000 33.500000  
## 158 44.00000 74.00000 107.00000 282.00000 389.00000 40.00000 13.000000  
## 159 66.75000 117.50000 85.25000 128.50000 213.75000 13.50000 16.500000  
## 160 234.83333 367.66667 132.33333 241.16667 373.50000 36.33333 21.833333  
## 161 57.66667 79.66667 87.00000 107.00000 194.00000 45.33333 34.666667  
## 162 156.66667 235.00000 125.00000 282.33333 407.33333 77.66667 43.333333  
## 163 97.00000 162.00000 96.00000 319.00000 415.00000 75.00000 30.000000  
## 164 70.66667 101.00000 124.00000 282.66667 406.66667 80.33333 49.333333  
## 165 150.42857 262.14286 219.71429 464.71429 684.42857 59.57143 46.000000  
## 166 148.66667 191.00000 196.83333 320.83333 517.66667 53.16667 28.000000  
## 167 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000 210.60000 33.20000 13.000000  
## 168 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000 153.00000 21.00000 8.000000  
## 169 59.50000 114.75000 99.00000 200.25000 299.25000 27.25000 18.000000  
## 170 27.00000 36.00000 43.00000 90.00000 133.00000 22.00000 15.000000  
## 171 122.28571 194.85714 190.35714 298.64286 489.00000 56.71429 22.928571  
## 172 63.90000 106.00000 158.10000 331.20000 489.30000 37.20000 45.300000  
## 173 92.00000 155.20000 111.60000 210.20000 321.80000 27.40000 22.400000  
## 174 67.00000 102.00000 135.00000 231.00000 366.00000 40.00000 41.000000  
## 175 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000 123.50000 55.00000 9.000000  
## 176 115.42857 170.57143 155.85714 251.28571 407.14286 26.14286 27.714286  
## 177 54.00000 97.00000 97.33333 144.33333 241.66667 21.00000 16.000000  
## 178 40.83333 58.00000 73.50000 163.66667 237.16667 38.83333 35.166667  
## 179 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333 338.66667 142.66667 63.666667  
## 180 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000 278.00000 107.66667 32.000000  
## 181 135.00000 169.00000 91.00000 146.00000 237.00000 118.00000 57.000000  
## 182 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000 216.00000 49.00000 12.000000  
## 183 58.50000 81.50000 158.25000 302.50000 460.75000 91.50000 34.750000  
## 184 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000 183.00000 16.00000 9.000000  
## 185 116.75000 180.75000 158.50000 313.75000 472.25000 35.25000 42.750000  
## 186 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667 311.33333 63.00000 54.000000  
## 187 124.40000 158.60000 134.00000 299.00000 433.00000 94.20000 57.600000  
## 188 21.66667 36.66667 53.00000 108.33333 161.33333 37.33333 16.666667  
## 189 62.00000 93.00000 157.00000 291.00000 448.00000 34.00000 63.000000  
## 190 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667 173.66667 35.66667 16.666667  
## 191 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000 185.00000 30.00000 8.250000  
## 192 34.40000 69.00000 120.60000 225.20000 345.80000 43.20000 23.200000  
## 193 204.20000 288.80000 221.60000 427.00000 648.60000 180.60000 89.000000  
## 194 96.50000 145.00000 116.50000 184.50000 301.00000 25.00000 16.500000  
## 195 75.72727 133.18182 134.09091 242.72727 376.81818 40.27273 17.181818  
## 196 81.00000 130.00000 111.00000 210.00000 321.00000 25.00000 18.000000  
## 197 33.66667 47.33333 60.33333 161.00000 221.33333 31.33333 38.666667  
## 198 301.27778 423.38889 224.11111 539.66667 763.77778 169.88889 120.111111  
## 199 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000 268.00000 50.00000 20.000000  
## 200 53.33333 81.00000 128.33333 231.66667 360.00000 57.66667 21.333333  
## 201 43.00000 73.00000 77.00000 142.00000 219.00000 11.00000 22.500000  
## 202 150.80000 253.60000 221.40000 552.60000 774.00000 40.60000 42.200000  
## 203 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000 359.00000 79.00000 39.000000  
## 204 125.91667 181.50000 109.41667 325.33333 434.75000 126.83333 39.666667  
## 205 48.66667 78.33333 68.00000 101.00000 169.00000 20.66667 17.666667  
## 206 107.50000 155.00000 193.50000 356.00000 549.50000 138.00000 69.000000  
## 207 147.00000 206.66667 146.66667 279.66667 426.33333 109.83333 48.333333  
## 208 83.42857 141.85714 107.85714 203.85714 311.71429 38.85714 40.571429  
## 209 94.25000 140.00000 83.25000 221.50000 304.75000 80.50000 32.250000  
## 210 32.00000 49.00000 41.00000 118.00000 159.00000 30.00000 14.000000  
## 211 147.50000 225.75000 171.25000 363.75000 535.00000 61.25000 36.500000  
## 212 169.33333 246.00000 149.66667 353.66667 503.33333 90.33333 76.000000  
## 213 314.25000 366.83333 176.16667 584.25000 760.41667 257.75000 84.333333  
## 214 58.00000 77.00000 67.00000 116.00000 183.00000 25.00000 17.000000  
## 215 124.33333 225.66667 179.66667 326.33333 506.00000 17.33333 29.333333  
## 216 99.33333 147.00000 95.00000 202.00000 297.00000 54.33333 19.000000  
## 217 59.40000 91.20000 74.60000 141.00000 215.60000 17.20000 12.400000  
## 218 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000 251.40000 38.80000 25.400000  
## 219 46.66667 83.33333 140.33333 182.33333 322.66667 54.00000 28.333333  
## 220 166.75000 253.50000 164.50000 338.50000 503.00000 46.12500 25.750000  
## 221 156.63636 215.72727 162.18182 417.72727 579.90909 57.72727 27.181818  
## 222 206.63636 289.36364 108.81818 247.63636 356.45455 104.00000 23.909091  
## 223 94.00000 133.00000 264.00000 491.00000 755.00000 68.00000 43.000000  
## 224 155.50000 212.50000 167.50000 362.50000 530.00000 79.50000 35.500000  
## 225 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333 232.66667 65.00000 20.833333  
## 226 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000 147.50000 17.50000 13.000000  
## 227 106.50000 153.33333 114.50000 219.00000 333.50000 86.33333 44.833333  
## 228 104.00000 180.00000 148.75000 187.25000 336.00000 30.75000 28.000000  
## 229 72.20000 88.60000 73.60000 172.00000 245.60000 61.80000 25.400000  
## 230 198.00000 277.00000 224.00000 413.00000 637.00000 124.00000 41.000000  
## 231 87.85714 144.14286 134.71429 226.85714 361.57143 28.71429 29.571429  
## 232 43.20000 70.20000 79.80000 171.80000 251.60000 30.60000 17.600000  
## 233 121.50000 189.00000 295.00000 326.50000 621.50000 50.00000 34.500000  
## 234 94.00000 130.00000 174.00000 310.00000 484.00000 123.00000 68.000000  
## 235 76.80000 125.20000 203.70000 305.60000 509.30000 67.30000 49.100000  
## 236 345.75000 481.75000 234.50000 506.75000 741.25000 206.50000 54.250000  
## 237 103.00000 135.60000 104.60000 355.80000 460.40000 83.20000 33.400000  
## 238 47.50000 66.00000 52.50000 109.00000 161.50000 23.00000 18.000000  
## 239 51.66667 103.33333 80.33333 181.33333 261.66667 41.33333 20.333333  
## 240 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000 140.00000 16.00000 16.000000  
## 241 147.57143 209.57143 117.71429 293.85714 411.57143 74.28571 26.000000  
## 242 49.25000 79.25000 81.50000 148.25000 229.75000 25.50000 20.000000  
## 243 27.00000 41.00000 59.00000 119.00000 178.00000 22.00000 19.000000  
## 244 103.71429 137.42857 137.42857 248.71429 386.14286 42.57143 28.142857  
## 245 80.50000 107.50000 91.00000 283.50000 374.50000 107.50000 35.500000  
## 246 42.60000 78.00000 88.00000 142.80000 230.80000 19.80000 24.000000  
## 247 72.33333 101.00000 79.66667 178.00000 257.66667 43.66667 25.666667  
## 248 125.18182 178.81818 193.63636 354.36364 548.00000 172.36364 48.272727  
## 249 299.00000 402.57143 203.28571 432.14286 635.42857 149.00000 84.142857  
## 250 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000 326.00000 47.60000 19.800000  
## 251 110.00000 155.75000 120.25000 238.00000 358.25000 54.75000 31.500000  
## 252 169.33333 217.33333 164.00000 266.33333 430.33333 79.33333 38.666667  
## 253 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333 240.33333 76.83333 34.333333  
## 254 41.80000 62.00000 92.20000 123.20000 215.40000 17.00000 19.800000  
## 255 357.33333 453.33333 121.33333 480.00000 601.33333 166.33333 37.666667  
## 256 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000 199.50000 26.00000 9.500000  
## 257 56.00000 70.00000 49.00000 102.00000 151.00000 75.00000 26.000000  
## 258 57.50000 101.37500 122.50000 274.87500 397.37500 28.00000 17.375000  
## 259 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000 190.00000 27.00000 24.000000  
## 260 46.00000 58.00000 70.00000 160.50000 230.50000 48.50000 11.000000  
## 261 41.40000 60.80000 85.80000 201.60000 287.40000 36.20000 30.800000  
## 262 199.50000 285.00000 69.50000 197.50000 267.00000 84.50000 31.500000  
## 263 77.75000 129.75000 113.25000 222.00000 335.25000 71.00000 30.000000  
## 264 147.66667 213.00000 128.00000 216.66667 344.66667 96.66667 48.000000  
## 265 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000 183.00000 16.50000 14.000000  
## 266 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000 115.50000 16.00000 16.000000  
## 267 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000 184.00000 18.00000 14.000000  
## 268 55.72727 93.36364 96.72727 253.81818 350.54545 71.36364 49.272727  
## 269 178.16667 227.00000 192.50000 431.66667 624.16667 53.50000 27.500000  
## 270 27.50000 42.50000 57.50000 138.00000 195.50000 89.00000 27.500000  
## 271 91.00000 126.00000 152.66667 285.00000 437.66667 73.00000 28.000000  
## 272 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000 156.00000 11.00000 21.000000  
## 273 32.00000 85.00000 104.00000 154.00000 258.00000 31.00000 22.000000  
## 274 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000 127.00000 44.00000 17.000000  
## 275 63.00000 87.00000 115.00000 216.00000 331.00000 47.00000 14.000000  
## 276 305.00000 425.00000 181.00000 473.00000 654.00000 210.00000 43.000000  
## 277 39.00000 52.00000 71.00000 191.00000 262.00000 55.00000 29.000000  
## 278 149.75000 217.25000 155.50000 347.75000 503.25000 116.50000 52.750000  
## 279 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000 335.00000 61.00000 27.000000  
## 280 285.90000 384.60000 156.30000 441.70000 598.00000 222.00000 58.400000  
## 281 325.00000 388.75000 256.50000 701.25000 957.75000 209.75000 61.250000  
## 282 46.00000 77.50000 64.00000 109.50000 173.50000 22.00000 12.500000  
## 283 94.50000 127.25000 94.25000 233.25000 327.50000 117.75000 48.500000  
## 284 83.28571 131.14286 99.85714 228.85714 328.71429 24.00000 33.000000  
## 285 71.50000 118.70000 114.70000 281.80000 396.50000 73.10000 23.700000  
## 286 90.42857 114.00000 116.28571 247.71429 364.00000 103.14286 53.285714  
## 287 120.00000 178.00000 160.66667 359.00000 519.66667 79.66667 47.000000  
## 288 192.75000 260.37500 158.50000 298.37500 456.87500 68.87500 37.125000  
## 289 119.33333 145.66667 67.00000 393.66667 460.66667 138.66667 59.000000  
## 290 42.00000 54.00000 98.00000 189.00000 287.00000 67.00000 17.000000  
## 291 249.50000 301.00000 187.50000 452.50000 640.00000 93.50000 39.000000  
## 292 42.40000 58.80000 76.20000 157.40000 233.60000 42.60000 12.800000  
## 293 90.50000 119.00000 96.00000 192.00000 288.00000 45.50000 24.000000  
## 294 53.50000 91.00000 138.50000 177.50000 316.00000 82.50000 40.000000  
## 295 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000 185.00000 36.00000 16.500000  
## 296 15.00000 41.00000 125.00000 201.00000 326.00000 74.00000 66.000000  
## 297 42.22222 72.44444 125.00000 239.11111 364.11111 38.44444 31.000000  
## 298 81.80000 126.60000 125.80000 228.80000 354.60000 117.60000 26.800000  
## 299 85.16667 107.83333 114.16667 328.66667 442.83333 70.50000 41.500000  
## 300 94.00000 172.83333 113.66667 229.66667 343.33333 50.33333 30.166667  
## 301 62.25000 84.50000 110.75000 259.75000 370.50000 101.25000 30.500000  
## 302 255.33333 308.66667 213.66667 350.00000 563.66667 123.33333 36.000000  
## 303 96.00000 134.00000 168.00000 384.00000 552.00000 214.00000 100.000000  
## 304 40.50000 72.25000 102.50000 192.75000 295.25000 35.25000 29.750000  
## 305 115.36364 158.36364 167.09091 357.72727 524.81818 92.90909 57.363636  
## 306 38.00000 53.50000 141.00000 218.00000 359.00000 73.00000 19.500000  
## 307 73.50000 100.75000 97.50000 188.50000 286.00000 68.00000 53.500000  
## 308 86.33333 150.33333 144.00000 247.66667 391.66667 75.00000 23.333333  
## 309 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000 221.00000 12.50000 14.500000  
## 310 45.00000 68.00000 70.00000 118.00000 188.00000 24.00000 17.000000  
## 311 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000 165.00000 16.00000 9.000000  
## 312 70.00000 102.00000 114.00000 205.00000 319.00000 57.00000 20.000000  
## 313 37.00000 58.00000 64.00000 94.66667 158.66667 16.33333 12.000000  
## 314 97.36364 150.54545 152.09091 291.54545 443.63636 55.90909 42.181818  
## 315 31.00000 85.50000 262.50000 343.00000 605.50000 104.50000 50.000000  
## 316 77.12500 100.62500 89.62500 197.25000 286.87500 90.00000 28.750000  
## 317 44.00000 67.00000 82.00000 162.00000 244.00000 42.00000 52.000000  
## 318 28.25000 50.37500 74.00000 253.12500 327.12500 21.25000 15.500000  
## 319 254.90000 327.30000 126.20000 422.50000 548.70000 239.10000 64.800000  
## 320 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000 330.66667 59.00000 30.000000  
## 321 108.66667 160.55556 167.44444 440.77778 608.22222 92.11111 36.444444  
## 322 113.92857 167.57143 155.78571 417.92857 573.71429 109.28571 58.214286  
## 323 59.40000 89.40000 111.00000 180.60000 291.60000 35.00000 26.800000  
## 324 111.40000 156.80000 130.40000 266.60000 397.00000 68.80000 45.600000  
## 325 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667 294.33333 41.33333 35.000000  
## 326 97.45455 150.27273 168.81818 462.00000 630.81818 76.36364 33.454545  
## 327 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000 180.33333 19.00000 21.000000  
## 328 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000 237.00000 24.50000 9.000000  
## 329 87.18182 151.27273 131.81818 264.18182 396.00000 28.09091 23.363636  
## 330 97.37500 121.00000 83.50000 180.87500 264.37500 45.75000 18.000000  
## 331 115.66667 158.33333 115.33333 193.33333 308.66667 94.00000 36.000000  
## 332 96.00000 157.50000 167.00000 274.00000 441.00000 68.25000 29.500000  
## 333 137.40000 244.80000 154.40000 320.00000 474.40000 149.00000 59.400000  
## 334 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000 285.00000 48.00000 39.000000  
## 335 107.11111 147.00000 127.66667 222.55556 350.22222 43.11111 34.000000  
## 336 255.80000 315.40000 148.40000 416.20000 564.60000 141.20000 43.000000  
## 337 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000 159.50000 18.50000 8.500000  
## 338 95.20000 122.60000 115.00000 216.00000 331.00000 36.60000 31.000000  
## 339 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667 246.00000 46.66667 11.333333  
## 340 57.12500 98.12500 204.12500 346.25000 550.37500 57.12500 69.750000  
## 341 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571 222.28571 40.57143 22.428571  
## 342 76.14286 126.57143 126.71429 322.71429 449.42857 42.71429 28.000000  
## 343 30.33333 68.00000 123.00000 140.00000 263.00000 38.33333 35.666667  
## 344 65.00000 142.00000 197.00000 339.00000 536.00000 61.00000 29.000000  
## 345 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500 331.87500 50.75000 30.250000  
## 346 222.66667 266.22222 173.11111 361.00000 534.11111 102.44444 42.000000  
## 347 45.66667 55.00000 56.66667 139.00000 195.66667 60.00000 24.666667  
## 348 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000 169.00000 24.00000 17.000000  
## 349 154.50000 219.50000 143.50000 240.50000 384.00000 51.50000 23.000000  
## 350 100.33333 142.33333 103.33333 179.66667 283.00000 44.66667 25.666667  
## 351 45.00000 83.66667 123.00000 239.00000 362.00000 34.66667 29.333333  
## 352 81.00000 135.00000 177.00000 246.00000 423.00000 37.00000 52.000000  
## 353 37.00000 63.00000 64.00000 169.00000 233.00000 39.00000 13.000000  
## 354 160.33333 252.33333 122.66667 230.66667 353.33333 100.00000 42.333333  
## 355 518.78571 666.64286 377.50000 530.92857 908.42857 108.28571 63.714286  
## 356 194.11111 299.11111 186.88889 403.88889 590.77778 182.77778 56.777778  
## 357 160.25000 207.75000 100.25000 367.00000 467.25000 87.25000 49.250000  
## 358 63.42857 96.14286 115.14286 190.85714 306.00000 24.28571 25.857143  
## 359 69.25000 93.75000 76.25000 176.75000 253.00000 38.50000 18.000000  
## 360 158.80000 233.80000 98.80000 257.00000 355.80000 97.60000 60.200000  
## 361 199.50000 301.00000 161.25000 304.50000 465.75000 104.50000 83.500000  
## 362 109.33333 178.66667 155.33333 337.33333 492.66667 98.33333 105.666667  
## 363 87.33333 118.50000 160.00000 267.33333 427.33333 68.00000 43.833333  
## 364 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000 180.00000 43.00000 19.000000  
## 365 224.25000 270.75000 204.00000 532.50000 736.50000 396.50000 84.500000  
## 366 152.20000 200.60000 159.20000 198.00000 357.20000 37.60000 27.800000  
## 367 106.12500 143.25000 182.37500 497.25000 679.62500 163.75000 57.625000  
## 368 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000 179.00000 11.00000 22.000000  
## 369 75.25000 141.50000 184.16667 294.66667 478.83333 55.00000 35.833333  
## 370 55.20000 86.80000 97.80000 210.60000 308.40000 132.40000 48.000000  
## 371 93.00000 168.33333 163.16667 362.16667 525.33333 43.66667 26.666667  
## 372 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000 154.00000 39.00000 7.000000  
## 373 198.00000 303.00000 226.00000 396.00000 622.00000 133.00000 59.000000  
## 374 33.00000 83.00000 65.00000 173.00000 238.00000 56.00000 30.000000  
## 375 157.33333 199.66667 215.50000 387.00000 602.50000 119.50000 67.000000  
## 376 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000 146.00000 8.00000 21.000000  
## 377 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000 146.00000 23.00000 19.000000  
## 378 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000 399.20000 83.00000 37.400000  
## 379 318.50000 429.62500 162.18750 528.56250 690.75000 131.93750 65.437500  
## 380 258.22222 338.22222 186.11111 497.66667 683.77778 231.33333 36.000000  
## 381 174.00000 240.00000 154.00000 284.00000 438.00000 250.00000 81.000000  
## 382 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143 239.85714 55.42857 22.428571  
## 383 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000 199.00000 53.50000 18.500000  
## 384 114.42857 165.57143 142.14286 280.14286 422.28571 91.42857 36.857143  
## 385 84.50000 110.50000 72.00000 182.50000 254.50000 72.50000 15.500000  
## 386 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000 243.25000 56.25000 33.000000  
## 387 123.66667 170.66667 162.33333 222.66667 385.00000 51.33333 21.000000  
## 388 135.00000 195.33333 156.00000 370.00000 526.00000 86.00000 38.000000  
## 389 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000 164.50000 15.50000 22.500000  
## 390 174.50000 264.50000 199.00000 411.00000 610.00000 120.00000 50.500000  
## 391 91.42857 145.71429 119.14286 220.28571 339.42857 69.71429 34.857143  
## 392 99.25000 128.25000 68.00000 399.25000 467.25000 108.75000 77.000000  
## 393 37.50000 63.90000 147.30000 257.30000 404.60000 81.00000 32.000000  
## 394 137.50000 182.00000 139.25000 305.25000 444.50000 213.00000 60.000000  
## 395 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000 272.00000 120.00000 57.000000  
## 396 79.00000 111.33333 88.66667 195.66667 284.33333 59.66667 34.666667  
## 397 106.00000 137.00000 108.00000 300.00000 408.00000 66.50000 46.500000  
## 398 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667 296.66667 79.00000 28.333333  
## 399 47.25000 69.00000 82.75000 150.75000 233.50000 23.50000 20.500000  
## 400 188.83333 244.33333 127.58333 312.16667 439.75000 101.25000 31.000000  
## 401 211.94118 291.00000 228.17647 506.35294 734.52941 110.23529 57.588235  
## 402 59.50000 88.00000 85.50000 158.00000 243.50000 53.00000 26.000000  
## 403 53.00000 91.00000 94.00000 170.00000 264.00000 8.00000 15.000000  
## 404 61.00000 107.80000 110.80000 156.80000 267.60000 51.00000 46.200000  
## 405 102.36364 135.18182 168.72727 199.00000 367.72727 58.36364 17.181818  
## 406 22.00000 39.00000 53.00000 113.00000 166.00000 19.00000 12.000000  
## 407 67.00000 104.71429 69.85714 165.71429 235.57143 85.42857 23.428571  
## 408 270.88889 401.22222 221.22222 446.55556 667.77778 86.77778 46.777778  
## 409 162.50000 215.87500 184.12500 318.50000 502.62500 108.00000 29.125000  
## 410 102.00000 122.00000 142.00000 307.00000 449.00000 58.00000 45.000000  
## 411 235.60000 370.60000 252.20000 571.80000 824.00000 107.60000 53.600000  
## 412 95.33333 136.33333 66.33333 111.00000 177.33333 29.33333 15.666667  
## 413 37.00000 63.50000 91.00000 186.00000 277.00000 24.50000 27.000000  
## 414 153.75000 203.62500 142.75000 320.50000 463.25000 128.75000 31.875000  
## 415 86.00000 113.00000 121.66667 365.00000 486.66667 325.66667 78.333333  
## 416 201.00000 249.00000 85.00000 264.00000 349.00000 119.00000 70.500000  
## 417 66.00000 101.00000 115.00000 253.00000 368.00000 64.00000 20.000000  
## 418 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000 180.00000 20.00000 20.000000  
## 419 98.83333 139.25000 188.66667 384.16667 572.83333 38.33333 35.916667  
## 420 71.83333 100.66667 125.66667 211.16667 336.83333 32.50000 43.833333  
## 421 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000 184.00000 46.50000 22.000000  
## 422 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000 454.00000 159.00000 34.000000  
## 423 56.00000 76.16667 109.50000 189.50000 299.00000 32.33333 32.000000  
## 424 30.00000 44.00000 62.00000 125.00000 187.00000 14.00000 7.000000  
## 425 125.62500 178.62500 94.87500 197.00000 291.87500 65.25000 26.750000  
## 426 81.00000 133.00000 115.00000 207.00000 322.00000 28.00000 28.000000  
## 427 135.00000 177.00000 156.00000 445.00000 601.00000 99.00000 29.000000  
## 428 320.27778 606.33333 224.61111 472.33333 696.94444 162.94444 39.277778  
## 429 170.00000 234.00000 122.00000 276.00000 398.00000 109.00000 53.000000  
## 430 125.00000 207.50000 135.00000 194.00000 329.00000 38.00000 26.000000  
## 431 100.40000 137.30000 130.10000 271.80000 401.90000 45.80000 44.300000  
## 432 304.00000 395.00000 189.00000 399.00000 588.00000 96.50000 83.000000  
## 433 76.00000 104.00000 141.00000 209.00000 350.00000 35.00000 47.000000  
## 434 136.00000 209.00000 166.00000 422.00000 588.00000 99.00000 50.000000  
## 435 48.33333 69.00000 49.33333 83.66667 133.00000 25.66667 11.000000  
## 436 68.33333 100.00000 123.50000 299.83333 423.33333 125.50000 26.500000  
## 437 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000 207.00000 71.00000 26.000000  
## 438 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000 158.00000 43.00000 29.000000  
## 439 92.50000 182.75000 111.25000 223.50000 334.75000 41.50000 23.750000  
## 440 222.00000 278.00000 165.00000 396.00000 561.00000 168.00000 73.000000  
## 441 29.00000 51.00000 102.00000 134.00000 236.00000 36.00000 17.000000  
## 442 207.85714 323.28571 142.00000 275.42857 417.42857 94.57143 35.142857  
## 443 256.60000 322.20000 154.20000 472.00000 626.20000 187.60000 83.000000  
## 444 126.50000 228.66667 269.33333 305.00000 574.33333 78.16667 69.666667  
## 445 56.75000 116.00000 75.50000 115.75000 191.25000 11.75000 6.500000  
## 446 31.00000 51.00000 64.00000 151.50000 215.50000 25.00000 10.500000  
## 447 116.50000 171.50000 94.00000 176.50000 270.50000 21.00000 34.000000  
## 448 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000 247.50000 36.50000 11.000000  
## 449 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000 672.25000 122.25000 31.250000  
## 450 55.50000 86.00000 103.50000 149.50000 253.00000 26.00000 25.000000  
## 451 28.00000 38.00000 50.00000 89.00000 139.00000 10.00000 11.000000  
## 452 90.57143 127.42857 106.28571 223.85714 330.14286 32.57143 27.000000  
## 453 107.00000 137.00000 113.00000 341.00000 454.00000 92.00000 25.000000  
## 454 48.50000 71.00000 57.50000 112.00000 169.50000 34.50000 24.000000  
## 455 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000 248.40000 57.80000 26.800000  
## 456 246.00000 345.20000 171.80000 535.30000 707.10000 213.30000 49.600000  
## 457 153.20000 215.00000 121.80000 245.80000 367.60000 72.20000 20.400000  
## 458 45.33333 75.00000 64.33333 72.33333 136.66667 20.66667 21.000000  
## 459 91.50000 122.50000 109.50000 217.50000 327.00000 40.00000 20.000000  
## 460 144.00000 203.00000 207.00000 357.00000 564.00000 106.00000 76.000000  
## 461 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000 222.50000 17.00000 8.000000  
## 462 58.25000 90.75000 85.00000 137.00000 222.00000 30.25000 15.250000  
## 463 154.66667 249.00000 122.33333 273.33333 395.66667 125.66667 23.666667  
## 464 101.71429 126.85714 71.00000 156.14286 227.14286 71.28571 18.857143  
## 465 129.00000 174.50000 127.50000 252.00000 379.50000 119.00000 28.500000  
## 466 74.28571 108.14286 129.57143 265.57143 395.14286 43.85714 38.857143  
## 467 114.00000 152.00000 99.66667 181.33333 281.00000 35.00000 30.000000  
## 468 55.00000 77.33333 103.33333 167.33333 270.66667 58.00000 35.333333  
## 469 68.00000 95.50000 138.41667 304.66667 443.08333 41.66667 32.250000  
## 470 72.33333 132.66667 195.00000 306.66667 501.66667 65.33333 27.666667  
## 471 94.00000 122.20000 102.60000 194.80000 297.40000 63.20000 17.600000  
## 472 201.25000 308.50000 241.25000 470.75000 712.00000 65.50000 58.000000  
## 473 107.00000 136.00000 65.00000 159.00000 224.00000 29.00000 30.000000  
## 474 141.06250 218.50000 208.12500 405.87500 614.00000 56.31250 36.625000  
## 475 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000 134.00000 35.00000 8.000000  
## 476 79.50000 125.00000 109.75000 229.00000 338.75000 62.75000 33.750000  
## 477 208.20000 336.40000 209.60000 276.40000 486.00000 112.80000 48.400000  
## 478 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333 360.00000 53.50000 34.166667  
## 479 192.00000 277.60000 190.86667 428.73333 619.60000 234.80000 85.600000  
## 480 60.50000 119.00000 155.50000 256.50000 412.00000 20.00000 34.500000  
## 481 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000 241.00000 84.00000 21.000000  
## 482 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000 111.00000 22.00000 11.000000  
## 483 100.18182 135.81818 165.36364 308.00000 473.36364 69.81818 24.000000  
## 484 89.00000 112.00000 87.00000 220.00000 307.00000 78.00000 26.000000  
## 485 97.00000 147.50000 270.50000 613.00000 883.50000 268.00000 58.500000  
## 486 73.11111 127.33333 147.00000 252.00000 399.00000 58.88889 22.444444  
## 487 52.50000 82.00000 67.00000 121.50000 188.50000 44.50000 10.000000  
## 488 118.75000 194.25000 132.75000 337.00000 469.75000 120.75000 68.500000  
## 489 49.00000 88.00000 129.00000 203.00000 332.00000 26.00000 18.000000  
## 490 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000 406.50000 78.00000 28.500000  
## 491 352.85714 424.00000 175.14286 463.00000 638.14286 109.28571 27.000000  
## 492 38.00000 62.00000 56.00000 125.00000 181.00000 0.00000 8.000000  
## 493 60.50000 84.00000 77.00000 195.50000 272.50000 61.50000 21.000000  
## 494 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000 710.00000 140.00000 59.000000  
## 495 42.00000 80.50000 91.00000 175.50000 266.50000 47.50000 17.000000  
## 496 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250 394.68750 89.56250 48.000000  
## 497 104.00000 130.00000 66.50000 170.50000 237.00000 32.00000 20.500000  
## 498 209.41667 267.75000 202.25000 310.00000 512.25000 79.25000 34.750000  
## 499 197.84615 267.15385 213.23077 370.92308 584.15385 87.07692 66.384615  
## 500 128.75000 183.00000 104.00000 322.75000 426.75000 146.50000 49.000000  
## 501 146.50000 195.50000 133.25000 238.00000 371.25000 59.25000 37.000000  
## 502 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000 287.80000 48.40000 34.400000  
## 503 120.00000 169.00000 54.00000 176.00000 230.00000 163.00000 28.000000  
## 504 101.66667 129.66667 95.33333 433.33333 528.66667 95.66667 69.000000  
## 505 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556 339.33333 102.00000 51.888889  
## 506 85.50000 134.50000 108.00000 197.50000 305.50000 27.00000 26.000000  
## 507 214.00000 288.00000 98.00000 260.00000 358.00000 98.00000 46.000000  
## 508 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000 260.00000 30.00000 25.000000  
## 509 142.50000 224.00000 170.00000 203.16667 373.16667 49.16667 44.666667  
## 510 94.00000 115.00000 114.00000 200.00000 314.00000 34.00000 17.000000  
## 511 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000 137.50000 15.00000 19.000000  
## 512 122.00000 212.00000 162.00000 423.50000 585.50000 110.50000 45.500000  
## 513 250.00000 283.00000 153.00000 347.00000 500.00000 308.00000 115.000000  
## 514 288.50000 385.16667 153.16667 328.66667 481.83333 67.83333 45.833333  
## 515 78.10000 116.30000 153.50000 263.90000 417.40000 88.90000 45.800000  
## 516 112.66667 184.00000 154.66667 317.33333 472.00000 65.00000 62.333333  
## 517 121.33333 165.00000 124.00000 241.16667 365.16667 97.50000 58.000000  
## 518 145.20000 177.60000 60.60000 255.40000 316.00000 72.80000 27.000000  
## 519 225.00000 296.25000 113.50000 223.75000 337.25000 155.75000 85.000000  
## 520 163.50000 193.50000 65.50000 335.00000 400.50000 87.00000 33.500000  
## 521 122.00000 194.00000 189.00000 384.00000 573.00000 192.00000 49.000000  
## 522 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000 238.00000 31.33333 17.333333  
## 523 225.00000 304.85714 146.14286 390.00000 536.14286 119.57143 66.714286  
## 524 72.33333 108.00000 128.33333 258.33333 386.66667 67.00000 38.333333  
## 525 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000 185.50000 32.50000 24.000000  
## 526 95.50000 156.25000 138.00000 202.75000 340.75000 87.50000 66.750000  
## 527 71.00000 129.00000 134.00000 192.00000 326.00000 26.00000 35.000000  
## 528 345.75000 431.00000 183.00000 497.75000 680.75000 122.75000 94.750000  
## 529 222.12500 317.00000 180.37500 489.75000 670.12500 252.12500 58.750000  
## 530 47.00000 76.00000 67.00000 85.00000 152.00000 35.00000 20.000000  
## 531 72.33333 98.00000 63.33333 139.33333 202.66667 33.33333 27.000000  
## 532 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000 210.40000 61.40000 25.600000  
## 533 139.11111 179.44444 93.22222 176.88889 270.11111 86.77778 28.777778  
## 534 171.81818 266.36364 155.63636 407.63636 563.27273 264.09091 90.545455  
## 535 202.25000 285.37500 173.37500 321.12500 494.50000 64.62500 35.875000  
## 536 24.00000 45.00000 39.00000 63.00000 102.00000 23.00000 15.000000  
## 537 35.00000 48.00000 52.00000 75.00000 127.00000 33.00000 33.000000  
## 538 152.75000 228.16667 185.16667 380.58333 565.75000 97.00000 55.166667  
## 539 217.60000 279.80000 144.50000 304.60000 449.10000 74.40000 46.500000  
## 540 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000 145.00000 10.00000 17.000000  
## 541 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000 251.00000 41.00000 22.000000  
## 542 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000 303.00000 33.00000 22.000000  
## 543 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500 302.62500 71.25000 27.500000  
## 544 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000 177.00000 17.00000 10.000000  
## 545 55.50000 74.50000 98.00000 161.00000 259.00000 111.00000 33.000000  
## 546 100.66667 130.50000 126.33333 305.16667 431.50000 104.83333 47.000000  
## 547 40.50000 89.00000 173.50000 340.00000 513.50000 55.50000 60.000000  
## 548 27.00000 36.00000 54.00000 70.00000 124.00000 25.00000 21.000000  
## 549 121.66667 170.66667 109.00000 188.33333 297.33333 96.66667 37.000000  
## 550 173.33333 224.00000 54.66667 130.66667 185.33333 184.00000 63.333333  
## 551 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000 335.00000 55.50000 71.500000  
## 552 134.75000 215.25000 166.25000 270.75000 437.00000 178.25000 60.000000  
## 553 75.00000 153.00000 111.00000 280.00000 391.00000 105.00000 28.000000  
## 554 95.00000 142.00000 115.00000 157.00000 272.00000 33.00000 41.000000  
## 555 329.87500 481.87500 156.87500 466.75000 623.62500 294.50000 63.250000  
## 556 40.00000 53.00000 51.00000 65.00000 116.00000 30.00000 10.000000  
## 557 94.75000 184.62500 153.62500 253.50000 407.12500 140.37500 83.250000  
## 558 104.00000 152.00000 67.00000 118.00000 185.00000 53.00000 29.000000  
## 559 235.00000 322.00000 100.00000 367.00000 467.00000 200.00000 73.000000  
## 560 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000 143.00000 24.00000 21.000000  
## 561 56.00000 106.50000 79.00000 132.50000 211.50000 30.00000 25.000000  
## 562 204.85714 255.85714 107.28571 237.14286 344.42857 167.28571 88.571429  
## 563 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000 377.00000 70.00000 30.333333  
## 564 81.80000 111.80000 90.50000 250.50000 341.00000 281.50000 45.700000  
## 565 154.00000 196.00000 56.00000 204.00000 260.00000 88.00000 44.000000  
## 566 76.00000 108.00000 73.00000 100.00000 173.00000 46.00000 27.000000  
## 567 36.16667 50.33333 48.33333 140.33333 188.66667 71.66667 34.500000  
## 568 256.00000 329.00000 191.00000 552.00000 743.00000 312.00000 68.000000  
## 569 83.00000 104.33333 89.00000 138.66667 227.66667 82.33333 28.333333  
## 570 63.00000 85.00000 62.00000 95.00000 157.00000 21.00000 22.000000  
## 571 134.87500 162.25000 107.37500 220.50000 327.87500 62.62500 30.125000  
## 572 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000 109.00000 28.00000 24.000000  
## 573 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667 228.00000 97.66667 63.666667  
## 574 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000 244.50000 69.50000 31.000000  
## 575 160.00000 220.33333 148.83333 296.83333 445.66667 87.00000 34.833333  
## 576 66.50000 82.00000 50.00000 84.00000 134.00000 23.00000 14.000000  
## 577 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000 142.66667 58.16667 20.666667  
## 578 49.33333 81.66667 87.50000 179.83333 267.33333 25.00000 22.666667  
## 579 41.00000 53.00000 71.00000 109.00000 180.00000 47.00000 19.000000  
## 580 233.58824 351.70588 266.23529 499.47059 765.70588 96.82353 63.529412  
## 581 81.00000 124.00000 93.00000 161.50000 254.50000 50.50000 38.500000  
## 582 64.00000 99.00000 71.00000 266.00000 337.00000 81.00000 34.000000  
## 583 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000 110.00000 11.00000 18.000000  
## 584 61.00000 79.66667 92.66667 235.66667 328.33333 47.66667 22.333333  
## 585 259.66667 328.00000 123.00000 257.66667 380.66667 149.66667 48.666667  
## 586 65.16667 99.33333 87.00000 170.83333 257.83333 40.16667 36.000000  
## 587 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000 276.83333 36.83333 19.666667  
## 588 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667 635.58333 148.58333 60.000000  
## 589 86.50000 150.00000 100.00000 137.00000 237.00000 36.00000 33.500000  
## 590 344.00000 415.33333 115.33333 396.33333 511.66667 172.00000 64.666667  
## 591 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000 107.00000 12.00000 8.000000  
## 592 123.00000 192.50000 119.50000 307.00000 426.50000 84.50000 29.500000  
## 593 63.66667 77.16667 61.33333 294.66667 356.00000 77.83333 41.333333  
## 594 374.07692 506.76923 259.23077 519.76923 779.00000 255.07692 96.461538  
## 595 50.50000 75.50000 125.00000 215.50000 340.50000 69.50000 60.000000  
## 596 155.64706 204.82353 228.64706 482.70588 711.35294 186.76471 78.705882  
## 597 84.00000 121.00000 87.50000 142.50000 230.00000 64.00000 26.500000  
## 598 369.50000 482.50000 175.00000 319.50000 494.50000 108.50000 77.000000  
## 599 86.00000 111.11111 86.66667 239.66667 326.33333 59.66667 35.333333  
## 600 50.00000 66.50000 61.00000 210.50000 271.50000 26.00000 20.000000  
## 601 34.50000 57.00000 64.50000 99.00000 163.50000 27.50000 28.500000  
## 602 113.50000 171.50000 118.00000 272.50000 390.50000 34.00000 38.000000  
## 603 309.50000 390.00000 119.25000 431.00000 550.25000 132.00000 55.500000  
## 604 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000 119.00000 27.00000 16.000000  
## 605 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000 118.50000 34.75000 21.250000  
## 606 127.83333 196.00000 106.00000 206.66667 312.66667 41.00000 39.166667  
## 607 41.50000 63.50000 68.00000 147.00000 215.00000 43.50000 37.000000  
## 608 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000 184.00000 37.00000 38.000000  
## 609 186.10000 281.80000 153.40000 414.10000 567.50000 245.70000 83.500000  
## 610 150.00000 229.33333 133.00000 311.33333 444.33333 66.33333 48.333333  
## 611 221.62500 269.37500 119.87500 340.50000 460.37500 182.37500 72.000000  
## 612 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333 375.66667 50.66667 60.333333  
## 613 28.00000 37.00000 17.00000 187.00000 204.00000 86.00000 29.000000  
## 614 72.00000 104.50000 85.00000 222.50000 307.50000 73.00000 31.500000  
## 615 131.80000 169.80000 149.80000 335.40000 485.20000 68.20000 50.200000  
## 616 219.00000 289.25000 211.25000 406.50000 617.75000 189.50000 94.000000  
## 617 119.80000 175.50000 172.30000 246.00000 418.30000 72.50000 52.100000  
## 618 171.20000 237.60000 142.20000 397.00000 539.20000 117.20000 63.400000  
## 619 170.25000 254.25000 96.50000 256.75000 353.25000 184.00000 75.500000  
## 620 401.00000 483.00000 70.50000 257.00000 327.50000 132.00000 47.500000  
## 621 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000 257.66667 45.66667 28.333333  
## 622 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000 238.50000 48.00000 29.500000  
## 623 36.00000 46.00000 41.00000 79.00000 120.00000 34.00000 12.000000  
## 624 31.00000 54.00000 47.00000 98.00000 145.00000 16.00000 10.000000  
## 625 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000 291.40000 60.60000 33.400000  
## 626 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000 209.00000 47.00000 17.000000  
## 627 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000 222.00000 52.00000 18.000000  
## 628 114.57143 222.42857 242.28571 392.57143 634.85714 59.14286 49.428571  
## 629 106.00000 155.50000 83.00000 143.00000 226.00000 47.50000 39.000000  
## 630 256.37500 342.87500 208.12500 424.12500 632.25000 153.00000 54.375000  
## 631 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000 216.20000 104.50000 33.300000  
## 632 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000 573.50000 66.00000 34.750000  
## 633 157.00000 213.30769 106.53846 211.30769 317.84615 138.07692 68.615385  
## 634 223.00000 269.50000 120.50000 273.00000 393.50000 60.00000 38.500000  
## 635 34.28571 54.14286 81.85714 184.57143 266.42857 48.28571 46.285714  
## 636 175.00000 213.50000 133.00000 383.50000 516.50000 192.00000 54.000000  
## 637 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000 237.25000 72.00000 36.250000  
## 638 141.00000 230.00000 145.00000 292.00000 437.00000 90.00000 44.000000  
## 639 34.00000 68.00000 59.00000 121.00000 180.00000 47.00000 21.000000  
## 640 47.83333 62.33333 75.83333 163.00000 238.83333 54.00000 41.333333  
## 641 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000 274.00000 82.00000 30.000000  
## 642 177.40000 230.90000 175.70000 430.00000 605.70000 150.60000 53.200000  
## 643 156.00000 246.00000 140.00000 308.00000 448.00000 225.00000 72.000000  
## 644 174.75000 223.75000 182.00000 419.50000 601.50000 153.62500 51.000000  
## 645 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000 123.00000 65.00000 25.000000  
## 646 202.83333 246.91667 136.08333 365.58333 501.66667 163.41667 55.250000  
## 647 66.33333 84.66667 75.00000 117.33333 192.33333 50.00000 26.666667  
## 648 40.33333 47.66667 21.00000 150.66667 171.66667 73.33333 27.000000  
## 649 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000 408.00000 67.00000 60.200000  
## 650 186.00000 244.00000 86.50000 327.50000 414.00000 116.00000 45.000000  
## 651 60.37500 107.50000 347.00000 671.25000 1018.25000 145.50000 40.500000  
## 652 138.83333 176.50000 116.16667 207.33333 323.50000 44.16667 28.833333  
## 653 283.63636 368.63636 169.72727 421.45455 591.18182 165.54545 47.818182  
## 654 160.66667 238.83333 166.33333 337.50000 503.83333 78.50000 59.833333  
## 655 90.00000 114.00000 40.00000 70.00000 110.00000 30.00000 19.000000  
## 656 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000 314.33333 44.66667 36.000000  
## 657 11.00000 30.00000 63.00000 152.00000 215.00000 43.00000 33.000000  
## 658 433.25000 530.75000 184.75000 522.75000 707.50000 338.25000 64.500000  
## 659 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000 226.33333 58.33333 13.666667  
## 660 216.66667 294.33333 151.00000 406.33333 557.33333 102.66667 59.333333  
## 661 351.77778 399.55556 68.66667 466.11111 534.77778 174.33333 55.111111  
## 662 44.00000 67.00000 46.00000 242.00000 288.00000 82.00000 39.000000  
## 663 39.00000 53.00000 73.00000 173.00000 246.00000 110.00000 44.000000  
## 664 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000 143.50000 45.00000 13.000000  
## 665 47.80000 74.00000 74.00000 119.20000 193.20000 23.60000 28.400000  
## 666 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000 275.00000 39.00000 25.000000  
## 667 56.00000 91.50000 67.50000 144.50000 212.00000 59.00000 25.000000  
## 668 44.00000 55.00000 19.00000 114.00000 133.00000 34.00000 18.000000  
## 669 116.60000 154.00000 141.80000 374.00000 515.80000 98.20000 63.600000  
## 670 46.00000 61.00000 55.00000 167.00000 222.00000 67.00000 52.000000  
## 671 29.00000 38.00000 35.00000 52.00000 87.00000 39.00000 10.000000  
## 672 77.00000 99.25000 95.50000 207.50000 303.00000 99.00000 55.250000  
## 673 25.00000 38.66667 32.33333 183.33333 215.66667 69.66667 16.666667  
## 674 141.80000 201.20000 96.20000 510.00000 606.20000 476.80000 117.200000  
## 675 141.83333 195.83333 168.66667 344.00000 512.66667 76.50000 50.500000  
## 676 316.50000 505.50000 287.50000 635.00000 922.50000 100.00000 71.000000  
## 677 148.50000 199.50000 141.50000 312.50000 454.00000 106.50000 44.500000  
## 678 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000 273.00000 44.00000 36.000000  
## 679 37.00000 52.50000 58.50000 166.00000 224.50000 41.50000 24.000000  
## 680 67.00000 122.66667 128.33333 220.00000 348.33333 77.33333 40.333333  
## 681 74.16667 132.83333 157.33333 276.50000 433.83333 55.83333 36.166667  
## 682 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714 230.42857 49.28571 33.428571  
## 683 112.00000 142.50000 136.50000 205.00000 341.50000 54.00000 49.333333  
## 684 59.33333 86.00000 127.66667 315.66667 443.33333 64.00000 30.666667  
## 685 235.00000 350.00000 143.00000 308.00000 451.00000 68.00000 24.000000  
## 686 136.00000 191.75000 94.00000 187.50000 281.50000 53.25000 39.500000  
## 687 85.00000 118.50000 130.25000 198.25000 328.50000 62.25000 62.750000  
## 688 30.00000 47.00000 61.00000 87.00000 148.00000 31.00000 15.000000  
## 689 231.75000 327.25000 158.00000 357.87500 515.87500 102.12500 60.125000  
## 690 305.27273 413.36364 261.27273 429.00000 690.27273 171.54545 69.363636  
## 691 233.40000 351.60000 211.40000 450.20000 661.60000 120.00000 51.600000  
## 692 145.50000 234.00000 184.50000 343.50000 528.00000 47.50000 42.000000  
## 693 11.00000 29.00000 81.00000 197.00000 278.00000 78.00000 31.000000  
## 694 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000 380.12500 69.62500 44.375000  
## 695 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000 165.00000 3.00000 8.000000  
## 696 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000 399.00000 81.50000 31.000000  
## 697 198.00000 248.00000 129.00000 297.00000 426.00000 131.00000 86.000000  
## 698 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000 288.00000 129.00000 36.000000  
## 699 141.85714 178.28571 85.85714 159.00000 244.85714 101.57143 42.428571  
## 700 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000 176.00000 28.00000 17.000000  
## 701 71.50000 93.50000 119.00000 245.00000 364.00000 109.50000 94.000000  
## 702 7.00000 7.00000 24.00000 92.00000 116.00000 18.00000 20.000000  
## 703 67.00000 93.50000 53.50000 100.00000 153.50000 33.00000 14.500000  
## 704 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000 321.75000 68.50000 30.750000  
## 705 198.00000 274.00000 213.00000 384.00000 597.00000 266.50000 91.500000  
## 706 139.50000 272.00000 128.50000 334.50000 463.00000 207.00000 97.500000  
## 707 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000 87.00000 35.00000 10.000000  
## 708 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000 163.00000 32.00000 26.000000  
## 709 313.00000 428.00000 58.00000 315.00000 373.00000 216.00000 131.000000  
## 710 493.50000 663.50000 157.50000 668.00000 825.50000 392.50000 100.500000  
## 711 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000 237.75000 47.75000 34.250000  
## 712 97.00000 125.50000 122.00000 182.00000 304.00000 91.50000 85.500000  
## 713 156.00000 187.00000 51.00000 271.00000 322.00000 244.00000 62.000000  
## 714 136.00000 167.00000 188.00000 459.00000 647.00000 158.00000 88.000000  
## 715 171.46154 224.92308 150.23077 270.15385 420.38462 120.00000 83.153846  
## 716 130.83333 232.33333 185.00000 358.66667 543.66667 51.66667 59.000000  
## 717 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333 134.33333 37.66667 9.333333  
## 718 246.50000 351.50000 242.50000 489.50000 732.00000 156.50000 84.500000  
## 719 39.00000 63.00000 86.00000 179.00000 265.00000 74.00000 53.000000  
## 720 185.33333 255.00000 90.66667 195.00000 285.66667 53.83333 30.166667  
## 721 38.00000 56.00000 63.00000 92.00000 155.00000 37.00000 14.000000  
## 722 96.00000 123.00000 216.00000 269.00000 485.00000 174.00000 93.000000  
## 723 250.50000 297.00000 85.00000 346.00000 431.00000 134.00000 57.000000  
## 724 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000 222.00000 85.00000 31.000000  
## 725 40.66667 67.66667 124.00000 242.66667 366.66667 79.66667 33.333333  
## 726 75.57143 109.57143 101.57143 194.57143 296.14286 99.71429 51.428571  
## 727 41.00000 54.00000 26.50000 53.50000 80.00000 26.50000 13.000000  
## 728 199.00000 269.00000 143.00000 400.00000 543.00000 174.00000 59.000000  
## 729 135.64286 195.92857 219.85714 375.57143 595.42857 163.71429 71.571429  
## 730 252.83333 344.16667 192.33333 367.16667 559.50000 153.00000 73.833333  
## 731 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000 229.00000 29.00000 15.000000  
## 732 44.00000 58.00000 36.00000 192.00000 228.00000 63.00000 56.000000  
## 733 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000 246.00000 39.00000 49.500000  
## 734 39.00000 52.50000 61.50000 120.50000 182.00000 43.00000 14.500000  
## 735 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000 204.00000 24.00000 28.000000  
## 736 130.50000 226.50000 158.00000 358.00000 516.00000 68.00000 41.500000  
## 737 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000 235.00000 49.25000 39.250000  
## 738 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000 249.50000 93.25000 43.750000  
## 739 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000 111.00000 38.00000 25.000000  
## 740 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000 356.00000 31.00000 20.000000  
## 741 113.14286 156.85714 101.71429 201.57143 303.28571 50.85714 31.428571  
## 742 31.00000 43.00000 81.50000 184.50000 266.00000 70.00000 34.000000  
## 743 78.66667 114.50000 45.33333 191.50000 236.83333 150.16667 47.500000  
## 744 93.00000 115.00000 30.00000 292.00000 322.00000 114.00000 72.000000  
## 745 67.00000 78.00000 89.00000 161.00000 250.00000 17.00000 26.000000  
## 746 195.00000 257.00000 157.00000 358.00000 515.00000 207.00000 77.000000  
## 747 105.66667 138.33333 151.00000 309.33333 460.33333 76.66667 41.666667  
## 748 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000 185.50000 37.50000 27.000000  
## 749 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000 209.20000 106.60000 46.400000  
## 750 84.33333 137.00000 137.66667 180.66667 318.33333 89.00000 45.000000  
## 751 101.00000 139.00000 168.50000 326.25000 494.75000 118.50000 44.000000  
## 752 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000 240.00000 40.50000 28.000000  
## 753 151.00000 197.00000 73.00000 199.00000 272.00000 64.00000 52.000000  
## 754 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333 271.33333 56.83333 30.000000  
## 755 59.00000 127.00000 90.00000 226.00000 316.00000 46.00000 40.000000  
## 756 60.00000 105.25000 103.25000 176.25000 279.50000 32.75000 26.500000  
## 757 38.75000 55.25000 63.50000 122.00000 185.50000 29.00000 18.750000  
## 758 124.00000 193.50000 168.00000 350.16667 518.16667 80.33333 38.333333  
## 759 283.75000 361.50000 172.75000 384.50000 557.25000 184.25000 68.250000  
## 760 83.16667 140.00000 162.50000 220.83333 383.33333 31.16667 21.833333  
## 761 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000 196.00000 36.00000 18.000000  
## 762 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000 258.00000 60.00000 13.000000  
## 763 96.50000 131.50000 101.00000 170.00000 271.00000 92.00000 32.500000  
## 764 192.00000 233.83333 73.83333 275.50000 349.33333 122.33333 60.333333  
## 765 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000 320.00000 159.00000 23.000000  
## 766 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500 220.25000 67.12500 23.625000  
## 767 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000 93.00000 33.00000 20.000000  
## 768 177.00000 261.00000 93.66667 272.00000 365.66667 90.33333 48.666667  
## 769 243.57143 337.57143 133.57143 386.14286 519.71429 99.14286 35.857143  
## 770 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333 379.66667 96.00000 41.333333  
## 771 136.80000 218.80000 200.20000 310.40000 510.60000 61.80000 80.600000  
## 772 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000 157.00000 40.50000 18.000000  
## 773 12.00000 29.33333 111.33333 156.00000 267.33333 57.33333 41.333333  
## 774 126.00000 193.00000 180.00000 477.00000 657.00000 153.00000 39.000000  
## 775 107.25000 147.00000 128.75000 255.25000 384.00000 86.75000 32.750000  
## 776 39.00000 85.00000 72.00000 110.00000 182.00000 46.00000 22.000000  
## 777 177.00000 230.50000 158.50000 319.50000 478.00000 166.50000 87.000000  
## 778 87.00000 123.00000 35.00000 295.00000 330.00000 469.00000 98.000000  
## 779 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000 166.00000 46.00000 15.000000  
## 780 78.00000 121.00000 122.00000 228.00000 350.00000 66.00000 37.000000  
## 781 193.00000 241.14286 182.71429 311.28571 494.00000 68.57143 46.571429  
## 782 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000 127.50000 33.50000 14.500000  
## 783 48.00000 66.50000 56.50000 113.50000 170.00000 69.50000 27.000000  
## 784 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000 279.00000 25.00000 40.000000  
## 785 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000 109.00000 29.00000 7.000000  
## 786 168.00000 226.00000 197.50000 370.50000 568.00000 109.50000 34.500000  
## 787 73.50000 141.00000 143.50000 253.50000 397.00000 72.00000 30.000000  
## 788 73.00000 101.00000 138.00000 214.00000 352.00000 56.00000 47.000000  
## 789 160.00000 220.66667 129.33333 223.50000 352.83333 91.00000 46.666667  
## 790 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000 176.00000 32.00000 18.000000  
## 791 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000 213.00000 22.00000 15.000000  
## 792 54.00000 69.60000 62.00000 190.00000 252.00000 54.80000 23.600000  
## 793 13.00000 27.00000 47.00000 118.00000 165.00000 40.00000 17.000000  
## 794 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000 280.00000 56.75000 34.375000  
## 795 64.50000 80.00000 57.50000 197.50000 255.00000 49.00000 46.000000  
## 796 124.00000 181.00000 194.00000 341.00000 535.00000 54.00000 29.000000  
## 797 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000 330.00000 125.00000 78.000000  
## 798 58.00000 126.00000 126.66667 206.66667 333.33333 31.33333 25.666667  
## 799 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000 144.00000 11.00000 23.000000  
## 800 6.00000 20.00000 42.00000 119.00000 161.00000 20.00000 15.000000  
## 801 50.25000 70.00000 69.25000 188.50000 257.75000 153.75000 34.500000  
## 802 31.33333 42.00000 54.66667 87.66667 142.33333 28.00000 7.666667  
## 803 233.83333 368.16667 153.50000 479.50000 633.00000 269.33333 105.500000  
## 804 61.50000 81.00000 53.50000 172.50000 226.00000 42.00000 28.500000  
## 805 251.00000 346.33333 161.33333 538.33333 699.66667 212.33333 51.333333  
## 806 66.50000 94.50000 115.00000 318.00000 433.00000 89.50000 71.500000  
## 807 66.00000 104.00000 64.00000 306.00000 370.00000 148.00000 54.000000  
## 808 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000 475.20000 173.20000 51.900000  
## 809 515.10526 694.10526 187.47368 600.31579 787.78947 276.21053 109.736842  
## 810 66.66667 89.33333 94.00000 193.00000 287.00000 59.33333 24.666667  
## 811 260.00000 309.00000 153.75000 337.75000 491.50000 105.50000 58.500000  
## 812 143.00000 179.50000 80.50000 322.50000 403.00000 173.50000 57.500000  
## 813 96.00000 142.00000 153.00000 319.00000 472.00000 72.00000 52.000000  
## 814 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000 254.66667 33.00000 32.333333  
## 815 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000 243.00000 19.00000 13.000000  
## 816 156.66667 240.00000 216.66667 363.50000 580.16667 72.00000 53.666667  
## 817 197.83333 282.00000 169.50000 393.83333 563.33333 112.33333 49.666667  
## 818 26.00000 40.00000 47.00000 86.00000 133.00000 42.00000 35.000000  
## 819 116.85714 179.42857 103.28571 218.28571 321.57143 61.00000 40.428571  
## 820 145.33333 212.33333 170.16667 349.00000 519.16667 113.66667 62.666667  
## 821 125.00000 173.00000 131.00000 212.00000 343.00000 49.00000 33.000000  
## 822 34.00000 50.00000 56.00000 75.00000 131.00000 31.00000 11.000000  
## 823 123.91667 195.33333 105.50000 313.25000 418.75000 118.75000 72.666667  
## 824 206.00000 324.00000 280.50000 483.50000 764.00000 158.00000 79.000000  
## 825 336.00000 384.00000 39.00000 474.00000 513.00000 300.00000 66.000000  
## 826 278.86667 352.46667 173.00000 617.00000 790.00000 304.73333 96.333333  
## 827 162.00000 226.00000 61.00000 274.00000 335.00000 82.00000 43.000000  
## 828 280.44444 339.33333 171.44444 508.22222 679.66667 148.00000 41.666667  
## 829 279.53846 350.30769 181.38462 366.46154 547.84615 128.46154 26.461538  
## 830 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000 147.00000 16.50000 12.000000  
## 831 179.84615 253.07692 250.76923 460.07692 710.84615 79.00000 56.153846  
## 832 443.33333 514.66667 119.00000 304.66667 423.66667 229.33333 57.000000  
## 833 90.70000 130.40000 118.60000 246.20000 364.80000 47.80000 26.600000  
## 834 205.66667 255.66667 101.66667 337.33333 439.00000 82.66667 45.333333  
## 835 85.20000 122.80000 137.40000 269.50000 406.90000 69.00000 60.300000  
## 836 85.50000 114.00000 130.50000 362.50000 493.00000 85.12500 49.500000  
## 837 124.00000 187.33333 104.33333 213.66667 318.00000 64.66667 35.666667  
## 838 167.50000 229.00000 74.00000 358.50000 432.50000 159.50000 45.000000  
## 839 45.00000 58.50000 61.00000 163.50000 224.50000 65.50000 25.500000  
## 840 193.80000 281.30000 153.60000 521.80000 675.40000 280.50000 67.200000  
## 841 265.50000 329.70000 194.00000 433.70000 627.70000 148.60000 58.900000  
## 842 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000 138.20000 34.20000 20.000000  
## 843 146.42857 199.14286 138.14286 270.71429 408.85714 90.57143 43.000000  
## 844 327.40000 381.40000 196.20000 653.80000 850.00000 449.20000 147.800000  
## 845 84.00000 137.50000 154.50000 208.50000 363.00000 46.00000 34.000000  
## 846 234.62500 302.62500 181.75000 381.50000 563.25000 246.75000 51.375000  
## 847 160.00000 216.50000 165.00000 312.50000 477.50000 148.00000 70.500000  
## 848 129.66667 163.50000 101.00000 217.50000 318.50000 76.50000 40.500000  
## 849 219.58333 291.83333 175.50000 386.58333 562.08333 182.16667 67.416667  
## 850 45.50000 63.50000 110.50000 230.00000 340.50000 70.00000 68.000000  
## 851 18.00000 38.00000 62.00000 98.00000 160.00000 33.00000 32.000000  
## 852 71.25000 133.58333 276.83333 385.08333 661.91667 76.33333 57.250000  
## 853 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000 227.00000 132.00000 47.000000  
## 854 188.00000 233.00000 186.00000 263.00000 449.00000 120.00000 51.000000  
## 855 155.00000 180.50000 76.50000 412.50000 489.00000 77.00000 38.000000  
## 856 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667 271.33333 55.66667 19.000000  
## 857 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000 216.80000 35.00000 18.600000  
## 858 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000 261.00000 30.00000 36.000000  
## 859 410.00000 550.33333 91.66667 525.66667 617.33333 595.33333 122.000000  
## 860 27.00000 38.00000 62.00000 103.00000 165.00000 30.00000 29.000000  
## 861 184.00000 267.00000 145.00000 200.00000 345.00000 46.00000 24.000000  
## 862 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000 191.00000 30.00000 19.000000  
## 863 30.00000 37.00000 52.00000 111.00000 163.00000 18.00000 33.000000  
## 864 114.16667 150.16667 129.66667 266.50000 396.16667 161.66667 67.833333  
## 865 47.25000 103.00000 107.75000 148.00000 255.75000 22.50000 24.250000  
## 866 262.00000 334.00000 171.00000 220.00000 391.00000 134.00000 100.000000  
## 867 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286 629.42857 85.71429 66.285714  
## 868 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000 317.00000 65.14286 65.142857  
## 869 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889 533.55556 128.55556 51.111111  
## 870 10.00000 13.00000 15.00000 122.00000 137.00000 29.00000 14.000000  
## 871 38.00000 46.00000 28.00000 107.00000 135.00000 54.00000 27.000000  
## 872 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000 136.00000 139.50000 35.000000  
## 873 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000 443.00000 140.00000 74.000000  
## 874 172.00000 201.00000 40.00000 143.00000 183.00000 220.00000 26.000000  
## 875 55.75000 97.00000 109.25000 160.75000 270.00000 43.00000 27.500000  
## 876 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000 181.20000 28.20000 17.400000  
## 877 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111 304.55556 60.22222 43.777778  
## 878 73.40000 100.60000 81.40000 161.00000 242.40000 62.60000 23.600000  
## 879 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000 159.00000 38.00000 16.500000  
## 880 26.00000 45.00000 96.00000 190.00000 286.00000 14.00000 18.000000  
## 881 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000 282.75000 77.00000 29.500000  
## 882 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333 377.33333 104.66667 47.000000  
## 883 64.80000 83.60000 87.60000 136.40000 224.00000 72.60000 26.400000  
## 884 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444 224.88889 38.88889 24.000000  
## 885 47.00000 57.00000 33.00000 110.00000 143.00000 41.00000 26.000000  
## 886 47.50000 90.50000 158.00000 231.00000 389.00000 29.50000 14.500000  
## 887 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667 157.66667 35.33333 13.000000  
## 888 216.50000 266.16667 107.83333 286.00000 393.83333 187.50000 45.666667  
## 889 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000 147.00000 38.00000 16.000000  
## 890 59.00000 82.00000 80.00000 133.00000 213.00000 26.00000 18.000000  
## 891 148.33333 189.16667 105.16667 322.83333 428.00000 129.50000 70.833333  
## 892 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000 181.50000 11.00000 13.500000  
## 893 104.50000 169.50000 86.00000 285.50000 371.50000 71.50000 59.000000  
## 894 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000 374.00000 48.00000 21.000000  
## 895 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000 114.00000 30.00000 29.000000  
## 896 181.00000 262.00000 162.00000 309.00000 471.00000 62.00000 33.000000  
## 897 117.87500 147.62500 89.00000 315.75000 404.75000 95.75000 58.250000  
## 898 83.33333 112.66667 88.00000 277.00000 365.00000 169.00000 57.666667  
## 899 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000 205.90000 49.50000 24.000000  
## 900 29.33333 38.00000 35.00000 117.33333 152.33333 70.16667 20.000000  
## 901 200.50000 263.37500 165.87500 427.50000 593.37500 145.25000 48.375000  
## 902 125.33333 174.33333 100.83333 197.33333 298.16667 74.50000 31.166667  
## 903 51.00000 66.50000 80.50000 201.00000 281.50000 60.50000 31.000000  
## 904 204.00000 264.66667 162.66667 338.00000 500.66667 111.33333 33.666667  
## 905 91.66667 148.66667 94.66667 140.00000 234.66667 58.00000 23.333333  
## 906 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000 275.50000 81.50000 10.500000  
## 907 120.00000 154.20000 76.40000 250.20000 326.60000 78.20000 39.800000  
## 908 35.00000 67.00000 162.00000 247.00000 409.00000 67.00000 16.000000  
## 909 197.33333 281.33333 260.16667 433.50000 693.66667 98.50000 80.666667  
## 910 95.00000 123.00000 88.00000 158.00000 246.00000 61.00000 32.000000  
## 911 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000 239.66667 41.33333 26.000000  
## 912 82.80000 156.20000 149.40000 284.60000 434.00000 105.80000 48.200000  
## 913 98.00000 141.00000 67.00000 115.00000 182.00000 52.00000 40.000000  
## 914 277.00000 347.66667 169.83333 317.83333 487.66667 238.33333 92.833333  
## 915 69.00000 88.00000 82.00000 175.00000 257.00000 52.00000 42.000000  
## 916 96.00000 153.00000 127.00000 212.00000 339.00000 54.00000 55.000000  
## 917 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000 119.00000 25.00000 16.000000  
## 918 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000 234.00000 77.00000 25.750000  
## 919 49.00000 76.00000 42.00000 87.00000 129.00000 12.00000 13.000000  
## 920 120.50000 159.00000 128.50000 241.50000 370.00000 65.50000 27.000000  
## 921 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333 219.33333 61.00000 19.333333  
## 922 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000 288.50000 33.25000 19.750000  
## 923 307.00000 449.00000 211.00000 407.00000 618.00000 205.00000 78.000000  
## 924 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000 293.00000 98.75000 42.500000  
## 925 185.00000 260.00000 171.50000 285.50000 457.00000 82.50000 32.000000  
## 926 145.00000 230.50000 75.50000 250.75000 326.25000 137.50000 59.750000  
## 927 240.00000 352.00000 154.00000 349.00000 503.00000 168.00000 116.000000  
## 928 63.33333 88.83333 131.66667 216.00000 347.66667 85.83333 30.166667  
## 929 157.66667 197.66667 60.66667 322.66667 383.33333 90.66667 55.000000  
## 930 69.66667 100.33333 111.66667 295.00000 406.66667 63.33333 34.333333  
## 931 112.00000 172.50000 169.50000 349.00000 518.50000 156.00000 84.000000  
## 932 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000 194.00000 47.00000 26.000000  
## 933 93.00000 140.50000 56.50000 278.50000 335.00000 91.50000 50.000000  
## 934 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000 313.50000 42.25000 17.750000  
## 935 237.42857 342.00000 204.78571 413.28571 618.07143 161.64286 49.428571  
## 936 150.37500 188.00000 210.00000 380.75000 590.75000 116.75000 63.125000  
## 937 42.00000 59.50000 107.00000 361.00000 468.00000 86.50000 105.000000  
## 938 104.33333 140.33333 89.00000 277.00000 366.00000 141.33333 53.666667  
## 939 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000 346.20000 75.80000 32.200000  
## 940 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000 190.20000 61.20000 32.400000  
## 941 296.00000 415.00000 157.00000 398.00000 555.00000 104.00000 89.000000  
## 942 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429 270.57143 72.42857 37.285714  
## 943 301.57143 409.28571 176.14286 461.14286 637.28571 225.71429 35.285714  
## 944 111.50000 164.50000 130.50000 230.00000 360.50000 167.50000 55.000000  
## 945 221.69231 302.07692 163.69231 375.07692 538.76923 166.76923 94.000000  
## 946 89.00000 136.00000 204.00000 232.00000 436.00000 66.00000 25.000000  
## 947 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000 114.00000 26.00000 14.000000  
## 948 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000 204.71429 53.57143 28.428571  
## 949 32.33333 48.66667 71.66667 98.33333 170.00000 37.66667 29.666667  
## 950 17.00000 40.00000 47.00000 99.00000 146.00000 14.00000 19.000000  
## 951 229.50000 323.00000 175.00000 278.00000 453.00000 110.00000 64.000000  
## 952 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000 610.66667 106.00000 46.166667  
## 953 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333 248.66667 50.66667 29.666667  
## 954 39.00000 55.00000 36.00000 111.00000 147.00000 26.00000 22.000000  
## 955 85.50000 111.50000 117.00000 362.50000 479.50000 106.50000 35.500000  
## 956 220.66667 337.66667 191.00000 510.33333 701.33333 209.00000 73.333333  
## 957 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000 320.75000 41.00000 49.750000  
## 958 158.40000 193.40000 82.60000 291.40000 374.00000 132.60000 74.000000  
## 959 171.30000 241.70000 119.30000 380.00000 499.30000 139.70000 70.800000  
## 960 26.00000 46.00000 64.00000 99.00000 163.00000 15.00000 15.000000  
## 961 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000 482.40000 39.10000 47.500000  
## 962 110.00000 159.50000 92.50000 155.50000 248.00000 59.00000 34.500000  
## 963 211.50000 302.50000 209.50000 466.50000 676.00000 114.00000 85.500000  
## 964 138.50000 216.00000 106.00000 139.50000 245.50000 50.00000 31.500000  
## 965 42.00000 65.00000 86.00000 117.00000 203.00000 34.00000 47.000000  
## 966 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667 254.66667 115.33333 36.666667  
## 967 49.00000 70.00000 42.00000 57.00000 99.00000 44.00000 42.000000  
## 968 46.00000 76.00000 95.00000 181.00000 276.00000 55.00000 26.000000  
## 969 51.00000 74.00000 62.00000 73.00000 135.00000 33.00000 19.000000  
## 970 107.00000 153.91667 127.08333 364.66667 491.75000 76.66667 42.833333  
## 971 70.91667 97.66667 103.16667 212.50000 315.66667 127.50000 64.750000  
## 972 53.00000 84.00000 67.00000 120.00000 187.00000 37.00000 24.000000  
## 973 211.00000 257.00000 115.50000 283.50000 399.00000 144.50000 43.000000  
## 974 159.00000 198.00000 153.00000 407.00000 560.00000 259.00000 70.000000  
## 975 120.25000 178.00000 107.75000 242.75000 350.50000 143.75000 74.500000  
## 976 59.00000 80.00000 47.00000 45.00000 92.00000 42.00000 18.000000  
## 977 90.00000 130.00000 94.00000 101.00000 195.00000 34.00000 35.000000  
## 978 178.50000 237.50000 123.50000 260.50000 384.00000 45.00000 32.500000  
## 979 54.00000 94.00000 139.00000 247.00000 386.00000 46.00000 21.000000  
## 980 123.75000 171.00000 201.50000 373.25000 574.75000 55.50000 66.500000  
## 981 116.00000 146.00000 69.50000 311.00000 380.50000 127.50000 50.000000  
## 982 91.50000 114.50000 105.00000 178.00000 283.00000 95.00000 25.500000  
## 983 42.00000 55.33333 62.66667 97.33333 160.00000 38.66667 32.000000  
## 984 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000 335.20000 56.50000 32.700000  
## 985 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333 393.33333 107.33333 49.333333  
## 986 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000 107.00000 14.00000 10.000000  
## 987 94.50000 115.00000 27.50000 155.00000 182.50000 93.50000 31.000000  
## 988 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000 229.00000 57.00000 31.000000  
## 989 216.50000 280.25000 149.25000 262.00000 411.25000 95.25000 54.500000  
## 990 71.00000 97.50000 106.00000 186.50000 292.50000 38.00000 39.500000  
## 991 192.07692 235.76923 137.07692 314.61538 451.69231 108.15385 62.769231  
## 992 86.00000 130.00000 122.00000 228.50000 350.50000 41.50000 58.000000  
## 993 67.33333 108.00000 77.00000 187.66667 264.66667 29.66667 17.000000  
## 994 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000 158.00000 17.00000 15.000000  
## 995 35.00000 50.00000 45.00000 70.00000 115.00000 44.00000 11.000000  
## 996 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000 184.33333 39.33333 26.000000  
## 997 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000 163.00000 67.00000 15.000000  
## 998 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000 209.20000 57.40000 31.400000  
## 999 61.75000 87.00000 128.25000 219.75000 348.00000 47.50000 39.000000  
## 1000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000 233.00000 66.00000 19.000000  
## 1001 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000 123.50000 21.50000 15.500000  
## 1002 106.25000 141.62500 168.12500 376.00000 544.12500 46.37500 31.625000  
## 1003 339.80000 423.00000 163.60000 371.80000 535.40000 183.20000 72.200000  
## 1004 308.00000 417.91667 220.66667 417.50000 638.16667 125.91667 84.916667  
## 1005 183.00000 224.66667 210.00000 589.66667 799.66667 153.33333 132.666667  
## 1006 27.50000 34.50000 42.50000 160.50000 203.00000 38.50000 29.000000  
## 1007 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000 290.50000 32.50000 32.500000  
## 1008 116.50000 155.12500 137.75000 290.00000 427.75000 64.00000 39.125000  
## 1009 79.50000 151.00000 108.50000 207.50000 316.00000 162.00000 58.000000  
## 1010 73.50000 96.00000 75.00000 150.00000 225.00000 49.50000 20.500000  
## 1011 180.50000 263.50000 126.50000 226.50000 353.00000 156.50000 94.500000  
## 1012 59.00000 75.00000 49.00000 87.00000 136.00000 11.00000 11.000000  
## 1013 49.00000 66.50000 40.50000 210.50000 251.00000 98.50000 23.000000  
## 1014 147.00000 184.33333 117.66667 199.33333 317.00000 62.33333 30.666667  
## 1015 122.00000 169.75000 95.50000 145.00000 240.50000 63.75000 26.750000  
## 1016 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000 242.00000 37.50000 24.500000  
## 1017 102.33333 128.66667 95.66667 249.66667 345.33333 128.33333 44.666667  
## 1018 16.33333 18.33333 12.00000 83.66667 95.66667 21.66667 16.000000  
## 1019 74.00000 151.00000 114.00000 221.00000 335.00000 26.00000 13.000000  
## 1020 167.00000 234.40000 123.40000 226.40000 349.80000 40.80000 53.400000  
## 1021 19.00000 31.00000 43.00000 82.00000 125.00000 24.00000 9.000000  
## 1022 122.88889 173.55556 175.77778 296.00000 471.77778 76.33333 42.444444  
## 1023 127.66667 172.33333 109.66667 202.00000 311.66667 84.33333 46.333333  
## 1024 84.00000 135.00000 100.66667 219.00000 319.66667 54.66667 31.333333  
## 1025 191.14286 293.28571 208.71429 258.14286 466.85714 64.85714 40.142857  
## 1026 204.28571 293.14286 196.71429 344.07143 540.78571 137.14286 78.357143  
## 1027 87.00000 144.14286 143.14286 231.28571 374.42857 35.71429 23.142857  
## 1028 112.50000 143.25000 117.50000 310.75000 428.25000 106.62500 44.750000  
## 1029 142.00000 192.00000 154.00000 339.00000 493.00000 126.00000 77.000000  
## 1030 102.36364 151.63636 155.45455 298.00000 453.45455 119.72727 108.272727  
## 1031 174.00000 232.50000 139.50000 281.50000 421.00000 33.00000 38.500000  
## 1032 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000 296.33333 37.00000 29.333333  
## 1033 148.37500 182.50000 102.12500 253.50000 355.62500 98.37500 33.875000  
## 1034 208.00000 285.00000 144.00000 371.00000 515.00000 130.00000 63.000000  
## 1035 381.77778 557.33333 237.88889 653.22222 891.11111 232.44444 58.777778  
## 1036 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000 238.66667 91.00000 36.333333  
## 1037 134.00000 199.33333 158.33333 296.33333 454.66667 118.00000 48.000000  
## 1038 137.33333 183.33333 68.00000 270.00000 338.00000 160.00000 57.666667  
## 1039 193.50000 235.00000 75.50000 344.50000 420.00000 112.00000 50.500000  
## 1040 70.00000 105.00000 92.00000 163.00000 255.00000 60.00000 25.000000  
## 1041 56.00000 82.00000 62.00000 129.00000 191.00000 87.00000 35.000000  
## 1042 361.50000 447.71429 138.50000 339.14286 477.64286 162.78571 63.000000  
## 1043 190.75000 251.87500 147.25000 375.62500 522.87500 191.50000 100.000000  
## 1044 80.55556 114.88889 73.22222 150.22222 223.44444 38.11111 15.666667  
## 1045 186.00000 238.00000 153.50000 260.50000 414.00000 133.50000 38.500000  
## 1046 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000 350.00000 75.00000 30.333333  
## 1047 107.33333 149.66667 51.00000 178.00000 229.00000 189.66667 57.666667  
## 1048 59.66667 87.66667 107.33333 217.00000 324.33333 42.00000 36.333333  
## 1049 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000 295.00000 74.00000 66.000000  
## 1050 76.16667 112.33333 98.50000 178.00000 276.50000 20.66667 22.666667  
## 1051 141.00000 188.00000 69.66667 191.00000 260.66667 64.00000 50.333333  
## 1052 63.14286 100.85714 130.28571 243.14286 373.42857 69.14286 46.714286  
## 1053 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000 281.75000 76.50000 28.000000  
## 1054 165.20000 262.40000 260.80000 401.40000 662.20000 61.60000 40.200000  
## 1055 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000 570.22222 103.55556 45.222222  
## 1056 216.00000 332.20000 200.20000 496.20000 696.40000 153.20000 53.600000  
## 1057 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000 127.00000 27.00000 9.000000  
## 1058 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000 286.50000 28.83333 32.500000  
## 1059 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000 474.28571 44.14286 43.142857  
## 1060 134.00000 184.00000 97.00000 232.75000 329.75000 60.50000 55.250000  
## 1061 79.00000 118.00000 82.00000 188.00000 270.00000 23.00000 17.000000  
## 1062 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364 498.54545 63.18182 36.727273  
## 1063 247.80000 382.60000 216.80000 403.00000 619.80000 173.00000 61.000000  
## 1064 47.00000 66.00000 31.00000 163.00000 194.00000 87.00000 44.000000  
## 1065 63.33333 85.16667 65.66667 207.66667 273.33333 91.83333 54.333333  
## 1066 41.00000 53.00000 28.00000 111.00000 139.00000 26.00000 17.000000  
## 1067 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000 148.00000 68.75000 34.500000  
## 1068 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000 233.00000 19.00000 19.000000  
## 1069 171.36364 226.09091 130.00000 279.81818 409.81818 86.27273 37.181818  
## 1070 136.00000 181.00000 202.00000 305.00000 507.00000 42.00000 20.000000  
## 1071 175.00000 240.00000 117.00000 177.00000 294.00000 112.00000 46.000000  
## 1072 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000 218.00000 58.00000 45.000000  
## 1073 128.00000 165.00000 146.00000 257.50000 403.50000 114.00000 54.000000  
## 1074 108.25000 138.00000 91.75000 230.75000 322.50000 46.75000 32.250000  
## 1075 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714 637.50000 128.07143 51.785714  
## 1076 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000 105.00000 30.00000 11.500000  
## 1077 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000 253.00000 14.00000 21.000000  
## 1078 18.50000 22.50000 11.00000 29.00000 40.00000 72.50000 9.500000  
## 1079 47.75000 63.25000 15.25000 68.50000 83.75000 127.00000 29.250000  
## 1080 110.33333 132.83333 28.50000 98.83333 127.33333 220.83333 39.500000  
## 1081 41.00000 50.00000 5.00000 62.00000 67.00000 87.00000 21.000000  
## 1082 43.50000 54.00000 9.00000 48.50000 57.50000 99.50000 20.000000  
## 1083 36.00000 47.00000 17.50000 48.50000 66.00000 76.00000 23.500000  
## 1084 525.75000 673.50000 74.00000 210.75000 284.75000 547.25000 163.250000  
## 1085 147.87500 177.75000 32.37500 88.00000 120.37500 350.87500 97.500000  
## 1086 95.50000 124.00000 39.75000 133.50000 173.25000 285.00000 82.750000  
## 1087 292.83333 361.41667 95.50000 228.50000 324.00000 574.16667 107.583333  
## 1088 62.50000 82.00000 26.50000 94.50000 121.00000 244.00000 60.000000  
## 1089 136.00000 176.50000 23.00000 110.50000 133.50000 187.50000 45.500000  
## 1090 332.25000 429.50000 135.50000 212.50000 348.00000 502.25000 144.750000  
## 1091 46.33333 66.11111 25.55556 108.22222 133.77778 248.55556 62.444444  
## 1092 98.00000 123.00000 24.00000 71.00000 95.00000 194.50000 51.000000  
## 1093 73.57143 99.28571 28.57143 106.85714 135.42857 221.42857 52.571429  
## 1094 10.00000 23.00000 4.00000 33.00000 37.00000 76.00000 20.000000  
## 1095 148.60000 185.60000 21.00000 125.20000 146.20000 271.40000 51.200000  
## 1096 130.00000 193.00000 27.00000 115.00000 142.00000 118.00000 27.000000  
## 1097 124.00000 146.00000 31.00000 107.00000 138.00000 424.00000 107.000000  
## 1098 110.00000 173.00000 26.00000 103.00000 129.00000 160.00000 45.000000  
## 1099 49.50000 63.50000 32.00000 81.00000 113.00000 95.50000 53.500000  
## 1100 114.63636 162.18182 28.09091 105.54545 133.63636 447.90909 74.818182  
## 1101 124.88889 145.77778 19.33333 114.66667 134.00000 252.00000 54.666667  
## 1102 35.00000 50.00000 13.00000 49.00000 62.00000 174.00000 36.000000  
## 1103 186.63636 265.27273 63.18182 196.09091 259.27273 479.27273 124.636364  
## 1104 224.00000 384.50000 158.50000 519.50000 678.00000 635.50000 126.000000  
## 1105 93.44444 111.22222 25.55556 123.11111 148.66667 233.00000 51.222222  
## 1106 104.75000 129.00000 19.25000 81.50000 100.75000 258.75000 48.250000  
## 1107 97.36364 119.72727 37.00000 98.54545 135.54545 254.90909 56.454545  
## 1108 147.33333 206.33333 63.00000 168.66667 231.66667 248.00000 66.333333  
## 1109 54.33333 71.33333 11.66667 49.33333 61.00000 196.00000 28.000000  
## 1110 102.37500 128.50000 58.75000 157.37500 216.12500 187.62500 68.250000  
## 1111 144.90909 174.36364 26.18182 122.54545 148.72727 405.27273 63.727273  
## 1112 201.00000 250.50000 46.50000 176.16667 222.66667 423.66667 95.666667  
## 1113 176.00000 228.33333 44.33333 193.33333 237.66667 302.00000 58.666667  
## 1114 82.40000 101.00000 30.40000 90.80000 121.20000 217.60000 54.800000  
## 1115 118.50000 150.10000 24.50000 126.00000 150.50000 396.60000 104.400000  
## 1116 87.00000 94.66667 15.66667 98.33333 114.00000 205.00000 37.666667  
## 1117 80.71429 102.42857 52.85714 163.85714 216.71429 298.57143 58.285714  
## 1118 122.00000 152.33333 53.33333 91.66667 145.00000 334.66667 104.000000  
## 1119 43.00000 57.00000 12.50000 51.00000 63.50000 139.50000 22.000000  
## 1120 27.33333 33.66667 16.33333 65.00000 81.33333 149.33333 35.000000  
## 1121 193.00000 227.00000 18.00000 133.00000 151.00000 108.00000 61.000000  
## 1122 90.88889 111.88889 22.77778 102.11111 124.88889 161.11111 60.444444  
## 1123 148.00000 158.33333 29.00000 45.00000 74.00000 181.00000 71.000000  
## 1124 15.50000 20.00000 13.50000 63.50000 77.00000 110.50000 31.000000  
## 1125 119.00000 145.75000 27.00000 113.50000 140.50000 250.25000 41.000000  
## 1126 34.00000 39.00000 8.00000 60.00000 68.00000 170.00000 33.000000  
## 1127 17.00000 23.00000 17.00000 45.00000 62.00000 94.00000 30.000000  
## 1128 141.66667 167.33333 22.33333 76.00000 98.33333 218.66667 54.000000  
## 1129 58.75000 76.12500 27.87500 154.50000 182.37500 284.62500 86.875000  
## 1130 43.00000 62.00000 10.00000 46.00000 56.00000 97.00000 25.000000  
## 1131 373.75000 418.00000 35.87500 211.00000 246.87500 473.25000 79.000000  
## 1132 100.00000 122.85714 24.14286 133.14286 157.28571 323.14286 60.428571  
## 1133 91.00000 104.00000 18.00000 60.00000 78.00000 141.00000 45.000000  
## 1134 65.66667 83.77778 22.22222 129.33333 151.55556 298.88889 52.333333  
## 1135 27.00000 40.00000 12.00000 40.00000 52.00000 111.00000 15.000000  
## 1136 286.07143 329.50000 45.78571 258.64286 304.42857 655.78571 151.571429  
## 1137 66.00000 78.00000 9.50000 87.00000 96.50000 155.00000 35.000000  
## 1138 95.00000 141.00000 15.00000 107.00000 122.00000 285.00000 38.000000  
## 1139 115.80000 132.40000 14.40000 107.80000 122.20000 250.60000 53.000000  
## 1140 107.14286 139.00000 22.00000 109.14286 131.14286 267.00000 51.142857  
## 1141 25.00000 34.00000 19.00000 21.00000 40.00000 103.00000 36.000000  
## 1142 214.00000 255.00000 57.00000 179.00000 236.00000 243.00000 44.000000  
## 1143 43.00000 59.00000 27.00000 63.00000 90.00000 98.00000 33.000000  
## 1144 56.00000 83.00000 38.00000 62.00000 100.00000 69.00000 28.000000  
## 1145 49.33333 66.00000 15.00000 64.66667 79.66667 164.66667 48.000000  
## 1146 74.75000 100.50000 43.25000 199.00000 242.25000 258.50000 71.500000  
## 1147 118.00000 146.00000 39.00000 79.00000 118.00000 79.00000 31.000000  
## 1148 131.00000 147.00000 48.00000 92.00000 140.00000 240.00000 76.000000  
## 1149 90.00000 110.00000 22.00000 89.00000 111.00000 121.00000 44.000000  
## 1150 136.00000 178.50000 40.25000 209.50000 249.75000 345.25000 79.000000  
## 1151 155.37500 179.87500 24.50000 117.37500 141.87500 292.50000 43.500000  
## 1152 407.00000 457.85714 49.57143 277.42857 327.00000 497.00000 76.142857  
## 1153 40.71429 55.71429 13.14286 115.00000 128.14286 219.28571 29.142857  
## 1154 145.81818 174.81818 54.18182 184.27273 238.45455 420.54545 73.636364  
## 1155 44.50000 54.00000 11.00000 59.00000 70.00000 128.50000 23.000000  
## 1156 95.92308 111.84615 17.84615 105.92308 123.76923 218.23077 56.923077  
## 1157 35.00000 45.00000 9.00000 64.00000 73.00000 90.00000 32.000000  
## 1158 47.80000 63.20000 21.40000 81.40000 102.80000 99.60000 33.800000  
## 1159 222.00000 267.00000 69.00000 257.00000 326.00000 453.00000 113.000000  
## 1160 57.42857 69.00000 21.57143 67.85714 89.42857 212.57143 64.857143  
## 1161 48.66667 63.66667 24.33333 86.00000 110.33333 139.66667 25.333333  
## 1162 24.00000 37.00000 24.00000 33.00000 57.00000 76.00000 21.000000  
## 1163 164.57143 208.14286 42.42857 113.28571 155.71429 380.00000 111.571429  
## 1164 127.18182 145.90909 56.18182 139.36364 195.54545 291.63636 98.272727  
## 1165 183.71429 255.85714 129.57143 257.71429 387.28571 416.85714 133.142857  
## 1166 168.20000 197.30000 33.20000 155.30000 188.50000 354.30000 81.900000  
## 1167 123.60000 145.40000 14.20000 72.40000 86.60000 213.80000 48.800000  
## 1168 106.00000 139.00000 49.60000 114.40000 164.00000 334.60000 146.800000  
## 1169 197.00000 252.00000 52.00000 104.00000 156.00000 273.00000 77.000000  
## 1170 59.00000 78.00000 30.00000 55.00000 85.00000 155.00000 31.000000  
## 1171 165.57143 211.00000 41.00000 143.00000 184.00000 375.71429 104.428571  
## 1172 222.00000 306.00000 38.00000 216.00000 254.00000 455.00000 101.500000  
## 1173 21.00000 28.00000 25.00000 109.00000 134.00000 159.00000 68.000000  
## 1174 39.00000 51.00000 11.00000 40.00000 51.00000 66.00000 23.000000  
## 1175 84.71429 104.00000 24.14286 97.00000 121.14286 201.57143 63.571429  
## 1176 105.00000 148.00000 110.00000 349.00000 459.00000 231.00000 97.000000  
## 1177 40.00000 55.00000 11.00000 34.00000 45.00000 102.00000 26.000000  
## 1178 58.00000 87.00000 16.00000 47.00000 63.00000 139.00000 58.000000  
## 1179 47.00000 62.00000 13.00000 47.50000 60.50000 196.50000 29.000000  
## 1180 97.00000 117.00000 45.00000 153.00000 198.00000 200.00000 72.000000  
## 1181 74.00000 85.50000 35.00000 160.00000 195.00000 234.00000 71.000000  
## 1182 243.62500 294.62500 74.75000 197.12500 271.87500 478.37500 99.250000  
## 1183 158.33333 191.83333 30.50000 164.16667 194.66667 333.00000 57.833333  
## 1184 134.00000 193.00000 50.00000 210.00000 260.00000 358.00000 71.000000  
## 1185 231.00000 269.00000 53.00000 211.00000 264.00000 325.00000 90.000000  
## 1186 114.92308 141.76923 25.23077 134.53846 159.76923 231.46154 78.923077  
## 1187 165.23077 220.61538 47.00000 146.61538 193.61538 436.61538 129.230769  
## 1188 244.00000 298.10000 29.90000 191.30000 221.20000 579.20000 75.700000  
## 1189 222.25000 270.12500 56.00000 174.37500 230.37500 372.00000 49.750000  
## 1190 95.00000 123.00000 35.00000 212.00000 247.00000 263.00000 67.000000  
## 1191 177.81818 225.45455 20.63636 121.72727 142.36364 240.72727 66.090909  
## 1192 35.00000 46.00000 10.00000 53.00000 63.00000 121.00000 23.000000  
## 1193 10.00000 12.00000 11.00000 86.00000 97.00000 120.00000 41.000000  
## 1194 73.00000 93.00000 43.00000 88.00000 131.00000 269.00000 65.000000  
## 1195 213.81818 271.72727 55.90909 169.27273 225.18182 420.63636 133.909091  
## 1196 62.40000 81.40000 37.00000 100.40000 137.40000 269.60000 92.800000  
## 1197 69.00000 90.50000 14.50000 143.50000 158.00000 229.00000 27.500000  
## 1198 59.20000 72.20000 19.20000 70.60000 89.80000 140.40000 28.400000  
## 1199 25.00000 35.00000 13.00000 37.00000 50.00000 150.00000 18.000000  
## 1200 42.00000 60.00000 21.00000 85.00000 106.00000 183.00000 100.000000  
## 1201 233.00000 312.00000 85.00000 162.00000 247.00000 275.00000 86.000000  
## 1202 120.85714 138.28571 23.00000 52.71429 75.71429 196.57143 37.000000  
## 1203 71.63636 101.63636 39.36364 125.36364 164.72727 323.09091 72.727273  
## 1204 52.00000 80.00000 43.00000 106.00000 149.00000 311.00000 96.000000  
## 1205 71.00000 81.00000 16.00000 96.00000 112.00000 83.00000 59.000000  
## 1206 34.80000 42.80000 13.40000 108.20000 121.60000 113.40000 43.600000  
## 1207 23.00000 34.00000 15.00000 55.00000 70.00000 116.00000 48.000000  
## 1208 122.00000 156.00000 33.00000 123.50000 156.50000 344.00000 142.500000  
## 1209 34.00000 39.00000 20.00000 57.00000 77.00000 91.00000 17.000000  
## 1210 107.75000 172.25000 80.50000 223.75000 304.25000 462.50000 90.750000  
## 1211 37.00000 47.00000 12.00000 86.00000 98.00000 127.00000 32.000000  
## 1212 106.00000 133.20000 28.60000 87.40000 116.00000 272.60000 94.000000  
## 1213 24.33333 31.00000 14.66667 59.00000 73.66667 65.66667 27.333333  
## 1214 138.33333 187.33333 31.33333 170.66667 202.00000 272.33333 49.666667  
## 1215 98.00000 129.25000 44.25000 103.50000 147.75000 404.00000 84.000000  
## 1216 206.28571 258.71429 56.71429 211.85714 268.57143 326.85714 95.285714  
## 1217 43.00000 59.00000 25.00000 96.00000 121.00000 238.00000 35.000000  
## 1218 170.40000 217.40000 57.60000 140.80000 198.40000 391.60000 126.800000  
## 1219 144.55556 186.11111 38.88889 165.77778 204.66667 404.00000 90.000000  
## 1220 87.50000 103.00000 17.50000 124.50000 142.00000 137.00000 41.000000  
## 1221 37.00000 41.00000 9.00000 61.00000 70.00000 162.00000 29.000000  
## 1222 75.00000 106.00000 37.00000 291.00000 328.00000 283.00000 33.000000  
## 1223 153.83333 203.50000 127.16667 253.83333 381.00000 477.00000 171.333333  
## 1224 135.00000 174.25000 40.25000 128.50000 168.75000 380.50000 101.250000  
## 1225 54.00000 73.00000 25.00000 109.00000 134.00000 69.00000 25.000000  
## 1226 114.62500 150.00000 36.50000 84.37500 120.87500 292.75000 67.250000  
## 1227 94.00000 115.00000 30.00000 100.00000 130.00000 147.00000 34.000000  
## 1228 36.00000 49.00000 24.50000 107.50000 132.00000 185.50000 47.500000  
## 1229 41.00000 48.00000 8.00000 45.00000 53.00000 121.00000 25.000000  
## 1230 84.00000 104.00000 19.66667 57.00000 76.66667 190.00000 67.000000  
## 1231 58.00000 72.00000 32.00000 65.00000 97.00000 242.00000 59.000000  
## 1232 90.50000 108.00000 23.00000 152.50000 175.50000 275.00000 62.500000  
## 1233 18.00000 26.00000 50.00000 88.00000 138.00000 145.00000 54.000000  
## 1234 67.14286 87.28571 46.14286 119.42857 165.57143 398.00000 108.142857  
## 1235 188.43750 258.00000 82.06250 226.37500 308.43750 518.93750 144.500000  
## 1236 104.40000 145.80000 30.00000 75.60000 105.60000 398.20000 51.800000  
## 1237 146.77778 183.11111 37.00000 176.77778 213.77778 222.55556 61.666667  
## 1238 130.87500 171.62500 53.62500 81.75000 135.37500 286.62500 92.250000  
## 1239 296.00000 409.00000 113.00000 499.00000 612.00000 345.00000 94.000000  
## 1240 380.85714 472.71429 59.00000 212.57143 271.57143 361.57143 110.857143  
## 1241 159.75000 206.75000 46.75000 160.00000 206.75000 330.87500 67.375000  
## 1242 99.90000 135.40000 24.90000 103.60000 128.50000 271.50000 81.000000  
## 1243 29.50000 45.00000 20.00000 43.00000 63.00000 187.00000 39.500000  
## 1244 33.00000 45.00000 7.00000 44.50000 51.50000 91.00000 29.500000  
## 1245 87.00000 110.00000 32.50000 244.00000 276.50000 503.00000 56.000000  
## 1246 269.16667 359.33333 80.33333 134.50000 214.83333 554.16667 169.500000  
## 1247 69.00000 95.00000 38.00000 79.00000 117.00000 69.00000 15.000000  
## 1248 68.00000 88.60000 29.00000 127.60000 156.60000 267.20000 65.600000  
## 1249 146.50000 192.00000 45.00000 96.00000 141.00000 253.50000 54.500000  
## 1250 75.87500 91.75000 18.75000 95.87500 114.62500 252.00000 44.500000  
## 1251 67.00000 77.00000 17.00000 117.00000 134.00000 141.00000 24.000000  
## 1252 87.00000 109.00000 42.00000 144.00000 186.00000 164.00000 101.000000  
## 1253 15.00000 26.00000 5.00000 69.00000 74.00000 87.00000 11.000000  
## 1254 99.00000 141.00000 22.00000 72.00000 94.00000 206.00000 34.000000  
## 1255 363.40000 414.40000 42.60000 154.80000 197.40000 398.60000 74.800000  
## 1256 91.00000 113.00000 32.00000 152.00000 184.00000 192.00000 42.000000  
## 1257 55.50000 79.75000 25.50000 157.75000 183.25000 290.00000 50.500000  
## 1258 310.46154 408.92308 73.15385 194.38462 267.53846 697.00000 143.153846  
## 1259 79.80000 100.00000 19.60000 125.00000 144.60000 280.70000 27.400000  
## 1260 54.00000 60.00000 10.00000 42.00000 52.00000 36.00000 12.000000  
## 1261 85.00000 111.00000 18.00000 127.00000 145.00000 164.00000 38.000000  
## 1262 78.42857 100.57143 15.14286 93.28571 108.42857 215.71429 42.857143  
## 1263 87.00000 120.00000 25.00000 144.00000 169.00000 230.00000 37.000000  
## 1264 73.70000 102.90000 34.30000 125.10000 159.40000 330.70000 77.400000  
## 1265 107.33333 123.00000 15.33333 115.33333 130.66667 222.00000 58.333333  
## 1266 209.00000 238.00000 73.50000 233.50000 307.00000 318.50000 73.000000  
## 1267 97.25000 119.58333 31.66667 163.75000 195.41667 339.66667 58.166667  
## 1268 750.00000 869.50000 80.50000 508.00000 588.50000 746.50000 139.500000  
## 1269 70.80000 106.60000 36.20000 81.80000 118.00000 131.80000 35.800000  
## 1270 356.50000 411.00000 44.50000 154.50000 199.00000 316.00000 56.000000  
## 1271 45.50000 52.00000 11.50000 86.50000 98.00000 120.50000 31.500000  
## 1272 151.85714 175.85714 20.42857 179.71429 200.14286 342.28571 53.857143  
## 1273 66.25000 86.00000 11.25000 90.75000 102.00000 151.00000 47.000000  
## 1274 176.00000 223.50000 97.50000 374.56250 472.06250 658.75000 143.687500  
## 1275 151.83333 181.66667 30.50000 163.50000 194.00000 362.33333 93.666667  
## 1276 81.63636 100.36364 17.18182 144.63636 161.81818 414.45455 83.818182  
## 1277 32.00000 45.00000 16.00000 67.00000 83.00000 34.00000 12.000000  
## 1278 38.00000 49.00000 9.00000 75.00000 84.00000 100.00000 36.000000  
## 1279 189.33333 241.33333 61.50000 168.83333 230.33333 506.50000 131.666667  
## 1280 103.00000 161.00000 27.00000 168.00000 195.00000 350.00000 86.000000  
## 1281 250.00000 289.00000 84.00000 258.00000 342.00000 548.00000 131.000000  
## 1282 68.00000 100.00000 53.00000 78.00000 131.00000 65.00000 37.000000  
## 1283 78.71429 98.00000 26.85714 104.14286 131.00000 277.28571 38.142857  
## 1284 199.60000 237.10000 23.20000 152.70000 175.90000 414.50000 85.800000  
## 1285 181.60000 226.40000 24.20000 150.20000 174.40000 306.00000 76.200000  
## 1286 81.75000 106.00000 22.50000 108.50000 131.00000 199.00000 51.000000  
## 1287 146.00000 189.50000 31.50000 72.00000 103.50000 205.00000 42.000000  
## 1288 74.66667 86.00000 27.33333 87.66667 115.00000 274.33333 60.666667  
## 1289 79.40000 95.60000 14.20000 100.20000 114.40000 162.40000 35.200000  
## 1290 26.00000 32.00000 14.00000 52.00000 66.00000 69.00000 26.000000  
## 1291 55.75000 68.25000 18.00000 69.50000 87.50000 206.50000 38.750000  
## 1292 48.00000 59.00000 10.00000 38.00000 48.00000 84.00000 20.000000  
## 1293 78.50000 96.50000 21.00000 54.50000 75.50000 122.00000 35.500000  
## 1294 41.50000 46.50000 12.50000 44.00000 56.50000 83.00000 22.500000  
## 1295 97.00000 114.00000 42.00000 139.00000 181.00000 239.00000 88.000000  
## 1296 162.00000 197.00000 28.00000 110.00000 138.00000 265.00000 43.000000  
## 1297 22.00000 29.00000 12.00000 51.00000 63.00000 39.00000 14.000000  
## 1298 107.00000 137.44444 45.77778 145.44444 191.22222 439.66667 83.666667  
## 1299 70.20000 83.20000 19.00000 50.60000 69.60000 135.60000 25.000000  
## 1300 35.00000 45.50000 26.00000 69.50000 95.50000 178.50000 43.000000  
## 1301 128.40000 166.20000 31.10000 109.00000 140.10000 435.90000 81.100000  
## 1302 18.66667 24.33333 14.00000 46.00000 60.00000 85.00000 18.666667  
## 1303 51.55556 63.33333 17.77778 77.00000 94.77778 286.22222 55.555556  
## 1304 116.50000 139.50000 14.50000 61.50000 76.00000 272.50000 49.500000  
## 1305 26.00000 35.00000 16.00000 43.00000 59.00000 47.00000 17.000000  
## 1306 252.00000 305.05263 50.84211 162.36842 213.21053 831.89474 171.842105  
## 1307 272.88889 349.33333 36.66667 239.22222 275.88889 586.88889 108.444444  
## 1308 253.50000 301.75000 61.50000 102.00000 163.50000 418.00000 77.500000  
## 1309 134.00000 156.37500 41.62500 123.37500 165.00000 371.12500 76.875000  
## 1310 104.33333 157.00000 58.00000 97.66667 155.66667 124.00000 80.000000  
## 1311 100.00000 140.37500 48.62500 144.12500 192.75000 481.75000 126.750000  
## 1312 52.80000 62.20000 19.20000 58.20000 77.40000 240.80000 32.200000  
## 1313 127.50000 156.00000 18.00000 116.00000 134.00000 269.00000 58.000000  
## 1314 131.00000 158.00000 56.00000 135.00000 191.00000 206.00000 51.000000  
## 1315 46.87500 63.87500 19.50000 96.75000 116.25000 175.87500 46.750000  
## 1316 69.45455 79.63636 21.63636 138.09091 159.72727 386.72727 55.000000  
## 1317 116.25000 147.50000 50.37500 174.62500 225.00000 393.37500 91.500000  
## 1318 35.50000 42.50000 10.50000 59.00000 69.50000 79.00000 30.500000  
## 1319 52.00000 79.00000 28.00000 131.00000 159.00000 183.00000 50.500000  
## 1320 16.00000 23.00000 26.00000 68.00000 94.00000 68.00000 10.000000  
## 1321 117.00000 136.50000 21.00000 97.50000 118.50000 295.50000 80.000000  
## 1322 109.00000 139.50000 15.50000 80.00000 95.50000 193.50000 52.500000  
## 1323 157.66667 201.50000 37.83333 112.33333 150.16667 413.33333 78.666667  
## 1324 299.75000 358.87500 43.62500 246.00000 289.62500 413.50000 99.875000  
## 1325 13.50000 25.00000 9.50000 89.00000 98.50000 310.00000 35.000000  
## 1326 175.30000 220.70000 51.30000 153.20000 204.50000 397.50000 96.900000  
## 1327 150.50000 184.50000 23.50000 121.00000 144.50000 401.50000 86.500000  
## 1328 36.00000 46.00000 17.00000 35.00000 52.00000 108.00000 31.000000  
## 1329 184.87500 223.12500 32.37500 124.25000 156.62500 439.00000 82.625000  
## 1330 162.00000 191.00000 56.00000 155.00000 211.00000 170.00000 99.000000  
## 1331 375.90000 447.30000 45.10000 174.60000 219.70000 625.00000 97.700000  
## 1332 88.00000 105.66667 14.66667 91.66667 106.33333 160.33333 30.333333  
## 1333 150.50000 192.00000 30.00000 73.00000 103.00000 595.50000 84.500000  
## 1334 62.00000 77.00000 16.00000 49.00000 65.00000 81.00000 30.000000  
## 1335 100.50000 125.62500 12.25000 83.12500 95.37500 166.12500 46.125000  
## 1336 56.00000 72.00000 21.00000 60.00000 81.00000 145.00000 48.000000  
## 1337 152.50000 204.50000 53.00000 132.50000 185.50000 259.00000 78.500000  
## 1338 154.57143 192.42857 30.00000 215.57143 245.57143 439.57143 92.428571  
## 1339 25.00000 25.00000 14.00000 36.00000 50.00000 68.00000 18.000000  
## 1340 58.33333 80.66667 22.33333 169.00000 191.33333 258.33333 83.333333  
## 1341 241.54545 300.36364 60.54545 251.63636 312.18182 447.00000 97.545455  
## 1342 102.42857 117.28571 44.42857 129.00000 173.42857 314.00000 90.142857  
## 1343 242.12500 276.75000 48.12500 183.37500 231.50000 360.50000 84.000000  
## 1344 74.50000 96.00000 40.00000 199.00000 239.00000 178.50000 64.500000  
## 1345 33.00000 45.00000 18.00000 46.00000 64.00000 89.00000 36.000000  
## 1346 151.00000 189.11111 28.22222 108.55556 136.77778 398.22222 86.222222  
## 1347 121.50000 168.50000 75.00000 173.50000 248.50000 141.00000 65.000000  
## 1348 74.50000 87.00000 33.00000 72.00000 105.00000 187.50000 45.500000  
## 1349 49.25000 61.00000 18.50000 73.50000 92.00000 103.25000 40.750000  
## 1350 43.83333 66.66667 23.66667 82.83333 106.50000 290.66667 57.500000  
## 1351 123.00000 154.00000 23.00000 97.00000 120.00000 370.00000 48.000000  
## 1352 137.60000 180.60000 81.80000 172.40000 254.20000 381.00000 145.400000  
## 1353 79.63636 106.81818 33.63636 125.63636 159.27273 195.45455 87.272727  
## 1354 123.50000 168.50000 36.25000 133.50000 169.75000 364.50000 99.000000  
## 1355 60.00000 96.00000 11.00000 23.00000 34.00000 116.00000 23.000000  
## 1356 37.50000 52.00000 23.00000 46.50000 69.50000 246.50000 37.500000  
## 1357 26.00000 59.50000 61.50000 244.00000 305.50000 315.50000 78.500000  
## 1358 12.00000 19.00000 14.00000 56.00000 70.00000 90.00000 28.000000  
## 1359 66.66667 88.00000 15.00000 82.33333 97.33333 272.33333 61.666667  
## 1360 174.40000 217.20000 24.60000 116.00000 140.60000 212.40000 56.200000  
## 1361 55.50000 74.00000 29.00000 82.50000 111.50000 150.50000 41.500000  
## 1362 66.00000 78.00000 39.00000 101.00000 140.00000 135.00000 41.000000  
## 1363 114.22222 131.88889 31.11111 128.11111 159.22222 330.44444 71.555556  
## 1364 39.00000 50.00000 16.00000 44.00000 60.00000 70.00000 10.000000  
## 1365 105.00000 117.00000 13.00000 71.00000 84.00000 134.00000 27.000000  
## 1366 451.25000 518.62500 103.50000 399.75000 503.25000 933.62500 125.000000  
## 1367 128.62500 141.50000 26.75000 106.00000 132.75000 250.37500 59.750000  
## 1368 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000 156.00000 152.00000 41.000000  
## 1369 74.50000 92.50000 9.50000 102.00000 111.50000 178.00000 37.000000  
## 1370 27.00000 29.00000 18.00000 72.00000 90.00000 182.00000 26.000000  
## 1371 89.33333 118.00000 23.00000 76.00000 99.00000 130.00000 58.000000  
## 1372 105.50000 146.50000 68.50000 170.00000 238.50000 196.50000 95.000000  
## 1373 48.66667 62.33333 18.66667 100.33333 119.00000 187.00000 28.666667  
## 1374 112.25000 143.12500 23.37500 155.12500 178.50000 272.75000 107.750000  
## 1375 128.53333 167.46667 75.13333 209.06667 284.20000 582.53333 95.133333  
## 1376 42.00000 60.00000 33.00000 70.00000 103.00000 126.00000 69.000000  
## 1377 193.18182 213.81818 37.09091 130.27273 167.36364 440.45455 77.636364  
## 1378 76.00000 107.00000 41.33333 148.33333 189.66667 292.33333 95.000000  
## 1379 97.00000 137.00000 26.00000 106.00000 132.00000 207.00000 49.000000  
## 1380 49.75000 62.50000 14.75000 106.00000 120.75000 203.50000 58.000000  
## 1381 54.66667 63.00000 23.66667 100.66667 124.33333 279.66667 37.000000  
## 1382 158.38462 199.69231 46.15385 153.38462 199.53846 500.61538 154.769231  
## 1383 262.37500 308.25000 50.37500 180.00000 230.37500 503.12500 128.500000  
## 1384 57.00000 82.00000 44.00000 45.00000 89.00000 153.00000 44.000000  
## 1385 123.75000 173.75000 52.50000 198.50000 251.00000 237.75000 73.000000  
## 1386 23.00000 32.00000 17.00000 42.00000 59.00000 179.00000 20.000000  
## 1387 167.25000 225.75000 116.50000 244.50000 361.00000 448.75000 171.000000  
## 1388 353.50000 404.00000 68.25000 169.75000 238.00000 542.00000 166.500000  
## 1389 52.00000 75.00000 48.00000 71.00000 119.00000 27.00000 32.000000  
## 1390 187.00000 231.75000 41.33333 187.66667 229.00000 413.50000 89.000000  
## 1391 111.20000 133.00000 41.60000 104.80000 146.40000 297.40000 85.000000  
## 1392 202.72727 247.45455 30.90909 178.18182 209.09091 405.45455 104.454545  
## 1393 115.50000 144.00000 22.00000 95.00000 117.00000 323.50000 57.000000  
## 1394 79.25000 95.25000 21.00000 72.50000 93.50000 178.25000 47.500000  
## 1395 74.00000 92.50000 35.50000 135.00000 170.50000 286.50000 122.000000  
## 1396 98.00000 110.00000 27.00000 61.00000 88.00000 108.00000 72.000000  
## 1397 113.50000 136.00000 40.00000 87.00000 127.00000 317.50000 53.500000  
## 1398 110.50000 138.50000 29.00000 90.00000 119.00000 261.00000 41.000000  
## 1399 141.00000 173.25000 26.25000 135.25000 161.50000 285.50000 54.250000  
## 1400 28.00000 31.00000 10.00000 53.00000 63.00000 71.00000 22.000000  
## 1401 56.00000 81.00000 22.00000 65.00000 87.00000 106.00000 36.000000  
## 1402 33.00000 42.00000 15.00000 39.00000 54.00000 79.00000 15.000000  
## 1403 39.00000 46.00000 16.00000 110.00000 126.00000 209.00000 23.000000  
## 1404 80.20000 110.40000 26.20000 115.20000 141.40000 212.60000 50.400000  
## 1405 125.88889 143.88889 35.33333 160.88889 196.22222 327.77778 60.333333  
## 1406 65.00000 81.00000 35.00000 159.00000 194.00000 297.00000 73.000000  
## 1407 103.25000 137.50000 42.50000 125.25000 167.75000 244.00000 57.000000  
## 1408 97.61538 132.61538 78.23077 203.23077 281.46154 459.38462 159.615385  
## 1409 28.00000 38.00000 13.00000 39.00000 52.00000 114.00000 45.000000  
## 1410 90.81818 110.36364 45.27273 152.54545 197.81818 579.18182 118.000000  
## 1411 68.11111 104.00000 78.66667 202.22222 280.88889 429.88889 142.888889  
## 1412 137.57143 171.42857 46.42857 124.42857 170.85714 207.28571 63.428571  
## 1413 59.00000 90.00000 33.00000 116.00000 149.00000 187.00000 35.000000  
## 1414 57.00000 84.00000 21.33333 39.00000 60.33333 149.33333 22.333333  
## 1415 148.90000 187.20000 29.20000 163.00000 192.20000 476.00000 59.600000  
## 1416 20.00000 28.00000 17.00000 39.00000 56.00000 62.00000 18.000000  
## 1417 156.75000 201.62500 48.00000 142.12500 190.12500 637.00000 106.000000  
## 1418 55.75000 74.50000 16.50000 116.50000 133.00000 178.00000 53.750000  
## 1419 45.00000 68.00000 37.00000 108.00000 145.00000 129.00000 77.000000  
## 1420 48.50000 65.00000 31.50000 74.50000 106.00000 212.00000 59.500000  
## 1421 13.33333 15.00000 38.33333 90.33333 128.66667 198.00000 63.000000  
## 1422 63.60000 82.80000 66.60000 169.40000 236.00000 199.80000 66.800000  
## 1423 58.00000 68.37500 23.00000 99.50000 122.50000 173.37500 47.125000  
## 1424 104.00000 139.33333 46.66667 76.66667 123.33333 244.33333 85.333333  
## 1425 49.00000 69.00000 29.00000 66.00000 95.00000 90.00000 42.000000  
## 1426 218.50000 265.00000 26.75000 108.75000 135.50000 512.75000 89.250000  
## 1427 31.00000 47.00000 16.50000 76.00000 92.50000 179.00000 49.000000  
## 1428 69.88889 107.44444 48.22222 151.11111 199.33333 461.11111 90.333333  
## 1429 48.00000 52.00000 17.00000 66.00000 83.00000 53.00000 30.000000  
## 1430 88.80000 127.60000 60.20000 141.80000 202.00000 291.40000 130.600000  
## 1431 21.00000 25.50000 16.00000 103.50000 119.50000 102.50000 16.000000  
## 1432 96.57143 133.14286 27.42857 184.14286 211.57143 354.57143 90.000000  
## 1433 85.25000 138.66667 65.08333 236.25000 301.33333 536.41667 110.000000  
## 1434 220.20000 282.20000 40.80000 162.00000 202.80000 299.40000 54.200000  
## 1435 56.50000 81.90000 32.30000 82.40000 114.70000 138.30000 70.500000  
## 1436 115.33333 134.00000 26.00000 132.66667 158.66667 208.00000 40.666667  
## 1437 47.00000 63.50000 28.50000 83.50000 112.00000 162.50000 44.000000  
## 1438 64.00000 75.00000 15.50000 81.50000 97.00000 214.00000 42.000000  
## 1439 52.00000 70.00000 17.00000 103.00000 120.00000 174.00000 62.000000  
## 1440 44.50000 63.50000 35.00000 94.50000 129.50000 154.00000 33.500000  
## 1441 237.50000 299.50000 97.50000 186.25000 283.75000 424.50000 127.500000  
## 1442 136.36364 173.27273 45.27273 185.45455 230.72727 398.00000 90.727273  
## 1443 28.00000 56.00000 19.00000 48.00000 67.00000 74.00000 37.000000  
## 1444 137.14286 158.71429 33.00000 144.14286 177.14286 266.85714 45.000000  
## 1445 431.50000 518.50000 88.50000 194.50000 283.00000 588.00000 110.500000  
## 1446 234.00000 282.00000 45.00000 146.00000 191.00000 250.00000 73.000000  
## 1447 42.66667 59.00000 20.00000 83.66667 103.66667 208.00000 44.000000  
## 1448 150.10000 182.70000 39.60000 117.40000 157.00000 475.40000 120.800000  
## 1449 93.00000 106.00000 12.00000 52.00000 64.00000 40.00000 22.000000  
## 1450 194.50000 232.00000 41.25000 220.25000 261.50000 477.12500 119.875000  
## 1451 215.50000 243.00000 60.50000 132.50000 193.00000 355.00000 117.000000  
## 1452 151.00000 191.50000 45.50000 119.50000 165.00000 412.50000 86.500000  
## 1453 139.85714 178.00000 27.71429 87.14286 114.85714 260.57143 60.142857  
## 1454 76.00000 99.00000 25.00000 61.00000 86.00000 159.66667 45.666667  
## 1455 231.16667 318.25000 74.08333 189.75000 263.83333 531.16667 105.583333  
## 1456 196.71429 238.14286 42.71429 155.71429 198.42857 243.00000 59.857143  
## 1457 43.33333 53.00000 13.33333 82.00000 95.33333 103.33333 34.666667  
## 1458 62.00000 71.00000 17.00000 113.00000 130.00000 134.00000 40.000000  
## 1459 44.00000 60.00000 27.00000 48.00000 75.00000 153.00000 30.000000  
## 1460 90.40000 126.40000 73.80000 166.00000 239.80000 204.60000 84.600000  
## 1461 98.50000 137.50000 50.00000 137.50000 187.50000 337.00000 141.000000  
## 1462 168.00000 235.00000 45.00000 159.00000 204.00000 205.00000 81.000000  
## 1463 135.66667 171.33333 47.00000 96.66667 143.66667 287.33333 53.666667  
## 1464 30.25000 41.50000 17.25000 48.75000 66.00000 101.12500 42.500000  
## 1465 92.12500 112.87500 44.37500 131.50000 175.87500 439.12500 81.875000  
## 1466 103.00000 150.00000 45.00000 62.00000 107.00000 192.00000 48.000000  
## 1467 45.00000 63.00000 25.75000 61.50000 87.25000 95.50000 33.000000  
## 1468 91.75000 150.25000 38.00000 93.75000 131.75000 260.75000 64.750000  
## 1469 425.90909 531.45455 124.63636 399.00000 523.63636 627.00000 131.090909  
## 1470 23.50000 26.00000 10.00000 42.50000 52.50000 67.00000 25.000000  
## 1471 89.00000 102.00000 27.00000 192.00000 219.00000 269.00000 65.000000  
## 1472 265.08333 308.25000 45.75000 194.91667 240.66667 448.66667 77.916667  
## 1473 125.75000 148.25000 26.75000 121.25000 148.00000 258.50000 45.750000  
## 1474 45.00000 60.00000 22.00000 93.00000 115.00000 115.00000 57.000000  
## 1475 121.00000 133.00000 19.00000 134.00000 153.00000 227.00000 40.000000  
## 1476 46.00000 52.00000 33.00000 126.00000 159.00000 139.00000 48.000000  
## 1477 66.85714 78.57143 18.85714 62.71429 81.57143 202.00000 58.142857  
## 1478 17.00000 25.00000 7.00000 44.00000 51.00000 80.00000 13.000000  
## 1479 191.25000 214.87500 33.50000 152.00000 185.50000 474.75000 61.000000  
## 1480 90.14286 115.71429 18.71429 86.85714 105.57143 233.71429 48.857143  
## 1481 117.22222 143.55556 31.00000 116.55556 147.55556 324.44444 98.111111  
## 1482 17.00000 31.00000 19.00000 68.00000 87.00000 130.00000 28.000000  
## 1483 31.25000 42.00000 24.25000 84.75000 109.00000 242.75000 40.500000  
## 1484 65.00000 77.00000 17.00000 102.50000 119.50000 128.00000 50.500000  
## 1485 69.20000 85.20000 15.60000 84.20000 99.80000 117.40000 43.400000  
## 1486 156.00000 195.00000 57.00000 175.00000 232.00000 270.00000 96.000000  
## 1487 58.50000 73.50000 23.00000 69.00000 92.00000 134.00000 24.500000  
## 1488 58.66667 74.00000 24.00000 125.33333 149.33333 222.00000 72.333333  
## 1489 72.20000 92.40000 40.20000 120.00000 160.20000 199.60000 48.700000  
## 1490 50.60000 67.60000 16.80000 107.60000 124.40000 196.60000 40.800000  
## 1491 149.22222 223.00000 53.00000 102.55556 155.55556 432.66667 75.555556  
## 1492 73.50000 96.50000 35.50000 107.00000 142.50000 303.00000 83.000000  
## 1493 385.66667 455.00000 103.33333 195.66667 299.00000 309.00000 95.000000  
## 1494 225.44444 277.88889 47.00000 153.55556 200.55556 440.11111 91.111111  
## 1495 112.00000 157.66667 37.00000 161.66667 198.66667 230.66667 102.333333  
## 1496 143.75000 185.00000 33.75000 113.75000 147.50000 247.25000 93.000000  
## 1497 210.33333 261.00000 31.00000 165.33333 196.33333 340.00000 50.666667  
## 1498 181.90000 214.90000 29.60000 134.30000 163.90000 404.30000 86.900000  
## 1499 37.00000 46.00000 26.00000 19.00000 45.00000 94.00000 25.000000  
## 1500 253.40000 280.10000 48.60000 264.60000 313.20000 458.80000 120.000000  
## 1501 318.40000 407.70000 48.20000 160.10000 208.30000 524.00000 82.400000  
## 1502 39.10000 49.10000 19.50000 110.60000 130.10000 235.10000 41.400000  
## 1503 97.80000 125.40000 42.20000 106.60000 148.80000 194.80000 66.800000  
## 1504 380.50000 476.83333 140.83333 316.66667 457.50000 488.00000 120.333333  
## 1505 36.00000 41.00000 13.00000 40.00000 53.00000 143.00000 31.000000  
## 1506 49.16667 56.83333 14.58333 67.00000 81.58333 129.33333 37.916667  
## 1507 178.70588 197.64706 37.58824 174.94118 212.52941 602.88235 52.470588  
## 1508 53.00000 70.00000 8.00000 47.00000 55.00000 134.00000 24.000000  
## 1509 143.00000 175.42857 41.85714 145.71429 187.57143 350.00000 69.571429  
## 1510 39.75000 51.75000 36.75000 188.50000 225.25000 365.50000 100.000000  
## 1511 32.00000 40.00000 19.00000 28.00000 47.00000 104.00000 25.000000  
## 1512 171.90000 196.50000 39.80000 164.20000 204.00000 409.80000 107.900000  
## 1513 147.60000 189.40000 27.40000 85.40000 112.80000 201.40000 41.200000  
## 1514 201.94118 241.58824 42.05882 185.70588 227.76471 421.17647 93.117647  
## 1515 79.66667 102.66667 45.00000 258.33333 303.33333 198.00000 64.666667  
## 1516 59.00000 75.00000 21.00000 72.00000 93.00000 155.00000 32.000000  
## 1517 60.50000 79.50000 26.00000 118.00000 144.00000 264.50000 51.500000  
## 1518 223.10000 285.70000 49.40000 199.30000 248.70000 615.30000 123.000000  
## 1519 244.60000 313.40000 32.20000 99.00000 131.20000 479.80000 60.800000  
## 1520 56.00000 77.00000 34.00000 77.00000 111.00000 274.00000 55.000000  
## 1521 131.00000 160.00000 82.00000 197.00000 279.00000 399.00000 82.000000  
## 1522 53.66667 64.33333 27.00000 80.66667 107.66667 115.33333 47.000000  
## 1523 100.00000 134.00000 32.00000 79.00000 111.00000 67.00000 51.000000  
## 1524 20.50000 28.00000 14.00000 62.50000 76.50000 149.50000 34.500000  
## 1525 50.75000 67.00000 29.75000 88.50000 118.25000 98.75000 39.750000  
## 1526 188.88889 251.38889 24.50000 164.16667 188.66667 390.88889 58.500000  
## 1527 43.50000 67.00000 34.50000 50.50000 85.00000 129.50000 43.500000  
## 1528 164.50000 253.00000 45.50000 111.50000 157.00000 187.00000 63.000000  
## 1529 343.00000 414.00000 64.00000 237.00000 301.00000 653.00000 72.000000  
## 1530 111.33333 134.22222 23.33333 98.66667 122.00000 235.55556 63.555556  
## 1531 38.00000 43.00000 16.00000 84.50000 100.50000 186.50000 30.500000  
## 1532 154.50000 206.50000 37.00000 78.50000 115.50000 162.50000 51.000000  
## 1533 148.00000 182.00000 21.00000 111.00000 132.00000 269.00000 43.000000  
## 1534 67.40000 85.20000 21.20000 107.20000 128.40000 228.40000 35.400000  
## 1535 83.44444 97.33333 21.33333 75.11111 96.44444 192.77778 29.777778  
## 1536 207.57143 268.28571 46.42857 151.57143 198.00000 439.85714 83.285714  
## 1537 23.50000 31.50000 16.00000 69.00000 85.00000 100.00000 27.500000  
## 1538 150.50000 191.50000 42.00000 228.50000 270.50000 199.00000 72.000000  
## 1539 69.50000 86.00000 22.00000 89.50000 111.50000 268.50000 59.000000  
## 1540 164.00000 209.00000 44.00000 221.00000 265.00000 269.00000 57.000000  
## 1541 45.50000 67.50000 20.50000 82.50000 103.00000 56.50000 24.000000  
## 1542 100.40000 119.80000 18.80000 110.00000 128.80000 236.80000 41.400000  
## 1543 154.00000 192.66667 39.00000 84.00000 123.00000 285.33333 66.666667  
## 1544 47.50000 58.00000 14.00000 81.00000 95.00000 205.75000 63.750000  
## 1545 179.91667 235.50000 81.58333 169.41667 251.00000 357.75000 77.166667  
## 1546 251.00000 332.00000 39.00000 190.00000 229.00000 330.00000 96.000000  
## 1547 248.00000 318.00000 43.00000 286.00000 329.00000 327.00000 129.000000  
## 1548 214.00000 270.00000 193.00000 173.00000 366.00000 341.00000 78.000000  
## 1549 58.66667 68.66667 14.00000 110.00000 124.00000 208.33333 37.666667  
## 1550 76.66667 105.66667 39.33333 85.00000 124.33333 178.00000 58.666667  
## 1551 37.00000 47.50000 18.50000 45.50000 64.00000 130.00000 18.000000  
## 1552 76.83333 98.00000 19.83333 56.83333 76.66667 242.66667 53.500000  
## 1553 98.50000 122.50000 20.00000 70.50000 90.50000 191.33333 41.333333  
## 1554 40.00000 52.00000 56.00000 65.00000 121.00000 259.00000 75.000000  
## 1555 133.33333 160.83333 60.33333 142.83333 203.16667 353.00000 99.333333  
## 1556 60.00000 67.00000 13.00000 96.00000 109.00000 137.00000 36.000000  
## 1557 149.00000 177.00000 27.00000 187.00000 214.00000 276.00000 54.000000  
## 1558 46.00000 66.00000 16.50000 55.00000 71.50000 48.50000 22.500000  
## 1559 209.50000 290.00000 180.00000 431.50000 611.50000 99.50000 50.000000  
## 1560 156.00000 217.00000 116.00000 289.00000 405.00000 150.00000 65.000000  
## 1561 98.00000 122.50000 53.00000 248.50000 301.50000 236.50000 108.000000  
## 1562 25.00000 37.50000 13.50000 80.00000 93.50000 23.00000 17.500000  
## 1563 170.00000 212.00000 98.50000 151.50000 250.00000 80.00000 42.000000  
## 1564 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000 327.00000 30.00000 36.000000  
## 1565 87.00000 120.00000 63.00000 69.00000 132.00000 60.00000 45.000000  
## 1566 504.50000 615.30000 143.50000 214.10000 357.60000 211.50000 62.400000  
## 1567 24.00000 31.50000 46.00000 81.50000 127.50000 56.00000 37.500000  
## 1568 94.83333 130.16667 108.33333 307.83333 416.16667 90.00000 72.333333  
## 1569 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000 486.00000 166.50000 78.000000  
## 1570 236.00000 313.00000 122.00000 246.00000 368.00000 103.00000 59.000000  
## 1571 124.00000 161.00000 96.00000 140.00000 236.00000 134.00000 55.000000  
## 1572 83.66667 102.00000 32.33333 98.66667 131.00000 72.00000 35.666667  
## 1573 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000 250.00000 28.00000 33.000000  
## 1574 123.62500 156.37500 94.87500 186.50000 281.37500 145.75000 56.125000  
## 1575 340.36364 403.81818 185.81818 242.81818 428.63636 336.54545 78.727273  
## 1576 27.00000 48.00000 81.00000 166.00000 247.00000 31.00000 18.000000  
## 1577 165.66667 201.66667 130.66667 296.33333 427.00000 390.66667 72.000000  
## 1578 83.33333 110.66667 56.66667 181.33333 238.00000 84.00000 69.666667  
## 1579 81.66667 108.83333 70.33333 142.16667 212.50000 105.50000 45.333333  
## 1580 168.33333 240.58333 65.91667 293.25000 359.16667 309.16667 102.833333  
## 1581 47.00000 111.00000 98.00000 305.00000 403.00000 79.00000 94.000000  
## 1582 233.62500 310.75000 118.00000 256.37500 374.37500 193.12500 94.500000  
## 1583 121.50000 156.25000 42.00000 237.75000 279.75000 84.25000 27.000000  
## 1584 321.00000 436.60000 101.20000 239.40000 340.60000 173.40000 81.400000  
## 1585 34.00000 46.00000 19.00000 70.00000 89.00000 74.00000 28.000000  
## 1586 32.00000 46.00000 43.00000 49.00000 92.00000 19.00000 19.000000  
## 1587 247.71429 343.00000 198.42857 343.57143 542.00000 119.00000 71.571429  
## 1588 50.00000 105.00000 150.00000 194.00000 344.00000 88.00000 76.000000  
## 1589 17.00000 20.00000 9.00000 61.00000 70.00000 19.00000 14.000000  
## 1590 63.00000 92.00000 75.00000 69.00000 144.00000 71.00000 40.000000  
## 1591 306.00000 417.50000 182.50000 549.00000 731.50000 365.00000 71.500000  
## 1592 54.50000 75.50000 21.50000 156.50000 178.00000 169.00000 52.500000  
## 1593 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333 201.00000 45.33333 20.333333  
## 1594 51.00000 83.00000 44.00000 126.00000 170.00000 68.00000 46.000000  
## 1595 114.00000 144.00000 71.00000 129.00000 200.00000 74.00000 28.000000  
## 1596 62.00000 86.00000 34.50000 128.50000 163.00000 74.00000 38.000000  
## 1597 277.00000 350.00000 241.00000 472.00000 713.00000 140.00000 73.000000  
## 1598 191.00000 223.00000 29.00000 210.00000 239.00000 206.00000 40.000000  
## 1599 54.33333 69.00000 37.33333 142.33333 179.66667 48.33333 28.666667  
## 1600 356.11111 466.66667 124.00000 258.66667 382.66667 254.00000 67.333333  
## 1601 106.00000 134.00000 62.00000 157.00000 219.00000 77.00000 81.000000  
## 1602 41.00000 55.50000 38.50000 37.50000 76.00000 51.50000 26.000000  
## 1603 168.00000 214.14286 75.28571 139.28571 214.57143 215.14286 76.714286  
## 1604 46.00000 54.00000 42.00000 60.00000 102.00000 52.00000 21.000000  
## 1605 64.00000 82.75000 94.50000 158.75000 253.25000 66.75000 26.000000  
## 1606 229.33333 275.66667 107.33333 183.66667 291.00000 144.33333 66.333333  
## 1607 108.50000 171.00000 152.00000 335.00000 487.00000 203.00000 77.500000  
## 1608 102.00000 151.75000 167.00000 234.50000 401.50000 128.25000 39.250000  
## 1609 139.28571 181.71429 82.85714 202.28571 285.14286 157.28571 83.142857  
## 1610 61.00000 103.00000 81.00000 131.00000 212.00000 36.00000 36.000000  
## 1611 75.50000 95.50000 41.00000 123.50000 164.50000 119.00000 22.500000  
## 1612 102.66667 125.66667 103.66667 175.00000 278.66667 201.33333 75.000000  
## 1613 95.00000 152.00000 92.00000 190.00000 282.00000 68.00000 51.000000  
## 1614 134.66667 177.00000 69.00000 200.33333 269.33333 223.00000 84.333333  
## 1615 126.60000 154.00000 94.60000 214.20000 308.80000 129.00000 68.600000  
## 1616 155.25000 187.00000 37.25000 230.50000 267.75000 111.75000 46.750000  
## 1617 97.66667 150.33333 74.66667 148.33333 223.00000 112.00000 62.333333  
## 1618 76.50000 96.50000 17.50000 144.00000 161.50000 45.50000 22.000000  
## 1619 124.00000 157.00000 107.00000 143.00000 250.00000 141.00000 34.000000  
## 1620 173.33333 261.66667 52.66667 246.33333 299.00000 183.33333 41.000000  
## 1621 65.00000 82.00000 33.00000 218.00000 251.00000 88.00000 35.000000  
## 1622 19.00000 20.00000 12.00000 43.00000 55.00000 54.00000 17.000000  
## 1623 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000 59.00000 40.00000 24.000000  
## 1624 171.00000 228.00000 197.00000 358.00000 555.00000 86.00000 44.000000  
## 1625 72.00000 94.00000 66.00000 146.00000 212.00000 67.00000 55.000000  
## 1626 54.60000 94.60000 42.70000 185.30000 228.00000 102.70000 66.800000  
## 1627 42.00000 50.00000 42.00000 116.00000 158.00000 50.00000 14.000000  
## 1628 119.54545 160.54545 61.18182 176.81818 238.00000 86.18182 73.636364  
## 1629 109.42857 148.28571 89.00000 162.42857 251.42857 122.28571 57.714286  
## 1630 70.00000 95.00000 34.00000 31.00000 65.00000 52.00000 23.000000  
## 1631 96.00000 118.66667 32.16667 160.00000 192.16667 78.16667 52.833333  
## 1632 99.00000 145.50000 72.00000 177.50000 249.50000 145.00000 63.500000  
## 1633 33.50000 44.00000 56.00000 123.00000 179.00000 104.00000 41.000000  
## 1634 277.00000 362.00000 180.50000 349.25000 529.75000 164.75000 66.750000  
## 1635 224.66667 292.00000 90.33333 181.00000 271.33333 238.00000 82.666667  
## 1636 86.00000 130.00000 97.00000 123.00000 220.00000 71.00000 66.500000  
## 1637 95.00000 134.33333 37.00000 162.66667 199.66667 188.33333 57.666667  
## 1638 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000 255.50000 143.00000 75.750000  
## 1639 396.45455 492.45455 122.27273 312.81818 435.09091 220.27273 74.090909  
## 1640 181.00000 213.80000 85.50000 240.60000 326.10000 146.90000 88.500000  
## 1641 24.00000 34.00000 15.50000 71.50000 87.00000 19.00000 18.500000  
## 1642 81.50000 108.00000 35.50000 106.50000 142.00000 85.50000 41.500000  
## 1643 83.50000 113.50000 32.00000 206.50000 238.50000 118.00000 41.000000  
## 1644 187.57143 248.85714 145.42857 214.00000 359.42857 81.00000 51.571429  
## 1645 77.25000 107.75000 42.25000 145.75000 188.00000 103.75000 55.500000  
## 1646 316.62500 404.37500 190.37500 266.62500 457.00000 171.12500 60.125000  
## 1647 23.00000 38.00000 31.00000 154.00000 185.00000 34.00000 23.000000  
## 1648 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143 270.71429 165.00000 55.571429  
## 1649 495.33333 685.00000 296.66667 509.66667 806.33333 299.66667 131.333333  
## 1650 41.50000 56.75000 61.00000 96.50000 157.50000 47.50000 19.750000  
## 1651 109.00000 146.00000 90.00000 137.00000 227.00000 69.00000 20.000000  
## 1652 245.00000 312.80000 138.20000 227.80000 366.00000 100.40000 49.000000  
## 1653 61.66667 76.16667 32.50000 149.16667 181.66667 68.16667 30.166667  
## 1654 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000 111.00000 51.00000 11.000000  
## 1655 91.00000 109.33333 22.66667 112.33333 135.00000 64.66667 37.666667  
## 1656 29.00000 43.00000 16.00000 43.00000 59.00000 22.00000 19.000000  
## 1657 35.50000 42.50000 29.00000 85.50000 114.50000 38.00000 29.500000  
## 1658 90.00000 136.00000 102.00000 183.00000 285.00000 104.00000 68.000000  
## 1659 136.12500 167.12500 91.12500 242.00000 333.12500 127.87500 50.625000  
## 1660 130.10000 176.70000 141.60000 189.90000 331.50000 110.50000 85.400000  
## 1661 258.08333 297.66667 76.75000 225.00000 301.75000 252.33333 109.833333  
## 1662 94.00000 141.00000 89.00000 100.00000 189.00000 61.00000 45.000000  
## 1663 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000 233.00000 49.00000 70.000000  
## 1664 18.00000 28.00000 27.00000 96.00000 123.00000 35.00000 34.000000  
## 1665 132.18182 182.81818 103.54545 306.09091 409.63636 230.63636 59.000000  
## 1666 79.60000 111.00000 74.00000 135.60000 209.60000 53.20000 22.600000  
## 1667 251.83333 343.83333 184.16667 419.50000 603.66667 147.66667 85.666667  
## 1668 36.00000 48.00000 22.00000 75.00000 97.00000 36.00000 24.000000  
## 1669 239.50000 323.00000 148.00000 394.50000 542.50000 158.50000 88.500000  
## 1670 252.57143 362.57143 118.71429 252.57143 371.28571 186.85714 86.571429  
## 1671 119.00000 164.60000 57.00000 159.60000 216.60000 113.40000 100.200000  
## 1672 334.75000 409.00000 71.00000 228.37500 299.37500 119.12500 40.375000  
## 1673 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714 294.14286 103.28571 44.000000  
## 1674 28.00000 55.00000 42.00000 54.00000 96.00000 26.00000 25.000000  
## 1675 35.00000 58.00000 59.00000 79.00000 138.00000 27.00000 18.000000  
## 1676 49.00000 56.00000 19.00000 170.00000 189.00000 71.00000 39.000000  
## 1677 113.66667 149.66667 30.33333 119.66667 150.00000 84.00000 33.666667  
## 1678 109.50000 140.70000 77.30000 152.00000 229.30000 82.10000 48.900000  
## 1679 84.28571 107.00000 54.85714 112.42857 167.28571 94.14286 52.857143  
## 1680 16.00000 23.00000 8.00000 39.00000 47.00000 53.00000 16.000000  
## 1681 12.00000 20.00000 19.00000 68.00000 87.00000 21.00000 15.000000  
## 1682 164.40000 222.20000 107.00000 241.60000 348.60000 232.00000 93.600000  
## 1683 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000 288.62500 124.87500 46.375000  
## 1684 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333 129.33333 46.66667 17.000000  
## 1685 264.62500 312.75000 80.00000 263.25000 343.25000 131.62500 68.375000  
## 1686 71.28571 125.00000 109.00000 176.42857 285.42857 84.85714 47.571429  
## 1687 57.00000 82.00000 57.00000 179.00000 236.00000 77.00000 42.000000  
## 1688 56.00000 71.00000 25.00000 115.00000 140.00000 40.00000 21.000000  
## 1689 118.00000 205.20000 88.80000 266.00000 354.80000 132.20000 61.200000  
## 1690 37.75000 45.50000 12.25000 93.25000 105.50000 86.00000 27.250000  
## 1691 53.00000 62.00000 52.00000 158.00000 210.00000 61.00000 39.000000  
## 1692 122.75000 176.50000 71.00000 108.75000 179.75000 149.00000 41.500000  
## 1693 47.00000 73.00000 40.00000 58.00000 98.00000 47.00000 28.000000  
## 1694 40.25000 81.00000 76.00000 80.50000 156.50000 39.00000 23.000000  
## 1695 96.40000 121.80000 99.20000 240.60000 339.80000 48.00000 35.000000  
## 1696 71.00000 123.00000 109.00000 194.00000 303.00000 43.00000 30.000000  
## 1697 45.00000 78.00000 28.00000 44.00000 72.00000 36.00000 19.000000  
## 1698 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000 129.00000 23.00000 12.000000  
## 1699 79.00000 107.00000 49.00000 125.00000 174.00000 183.00000 66.000000  
## 1700 108.00000 133.00000 107.00000 139.00000 246.00000 94.00000 58.000000  
## 1701 77.16667 106.66667 73.33333 178.33333 251.66667 74.50000 68.833333  
## 1702 55.00000 83.00000 49.00000 60.00000 109.00000 65.00000 25.000000  
## 1703 115.20000 191.60000 301.00000 426.40000 727.40000 84.40000 57.000000  
## 1704 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143 176.28571 138.42857 56.428571  
## 1705 34.00000 51.00000 17.00000 88.00000 105.00000 16.00000 19.000000  
## 1706 184.00000 210.50000 42.00000 108.00000 150.00000 180.00000 69.000000  
## 1707 130.00000 186.00000 62.00000 110.00000 172.00000 109.00000 35.000000  
## 1708 74.50000 96.00000 57.50000 155.00000 212.50000 72.50000 52.500000  
## 1709 71.00000 106.50000 63.00000 94.00000 157.00000 43.00000 34.500000  
## 1710 191.00000 244.00000 114.00000 142.00000 256.00000 77.00000 48.000000  
## 1711 51.50000 81.50000 67.50000 92.00000 159.50000 24.50000 30.000000  
## 1712 159.50000 204.85714 106.92857 203.50000 310.42857 160.07143 75.714286  
## 1713 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000 296.00000 75.00000 29.000000  
## 1714 9.00000 16.00000 7.00000 94.00000 101.00000 41.00000 19.000000  
## 1715 225.42857 301.85714 86.42857 223.57143 310.00000 119.71429 51.142857  
## 1716 245.70000 308.50000 98.90000 273.10000 372.00000 225.70000 53.800000  
## 1717 47.88889 66.11111 56.00000 149.22222 205.22222 57.44444 46.444444  
## 1718 72.00000 102.00000 49.00000 75.00000 124.00000 80.00000 19.000000  
## 1719 68.00000 99.00000 88.00000 79.00000 167.00000 58.00000 24.000000  
## 1720 124.00000 166.00000 49.00000 208.00000 257.00000 135.00000 73.000000  
## 1721 52.00000 70.50000 88.00000 225.50000 313.50000 120.50000 36.000000  
## 1722 427.69231 528.76923 210.61538 298.38462 509.00000 191.69231 98.615385  
## 1723 101.00000 136.00000 116.00000 94.00000 210.00000 132.00000 87.000000  
## 1724 22.00000 24.00000 74.00000 90.00000 164.00000 84.00000 15.000000  
## 1725 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667 270.66667 95.33333 26.666667  
## 1726 185.00000 242.00000 80.66667 125.33333 206.00000 76.33333 36.166667  
## 1727 118.00000 176.00000 125.00000 284.00000 409.00000 100.00000 48.000000  
## 1728 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000 70.00000 24.00000 24.000000  
## 1729 54.00000 79.66667 40.33333 115.33333 155.66667 49.66667 31.000000  
## 1730 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000 137.00000 45.00000 14.000000  
## 1731 122.66667 169.50000 135.33333 276.00000 411.33333 93.66667 54.000000  
## 1732 81.00000 100.25000 46.37500 208.62500 255.00000 104.62500 51.125000  
## 1733 73.00000 103.00000 138.00000 251.00000 389.00000 95.00000 69.000000  
## 1734 69.00000 81.50000 27.00000 125.00000 152.00000 63.00000 16.000000  
## 1735 63.50000 89.00000 72.00000 262.50000 334.50000 102.50000 72.000000  
## 1736 110.71429 145.71429 71.42857 75.85714 147.28571 67.28571 38.857143  
## 1737 214.00000 301.00000 137.00000 307.00000 444.00000 103.00000 78.500000  
## 1738 38.00000 64.00000 37.00000 43.00000 80.00000 40.00000 18.000000  
## 1739 188.44444 219.44444 96.77778 168.00000 264.77778 137.88889 38.333333  
## 1740 174.00000 216.00000 38.00000 367.00000 405.00000 212.00000 86.000000  
## 1741 45.20000 61.20000 48.20000 104.60000 152.80000 50.40000 43.200000  
## 1742 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000 189.50000 36.00000 37.500000  
## 1743 42.00000 59.00000 80.66667 113.33333 194.00000 123.33333 60.666667  
## 1744 49.50000 58.00000 42.00000 105.50000 147.50000 53.50000 30.000000  
## 1745 161.83333 220.66667 74.33333 136.33333 210.66667 93.50000 59.000000  
## 1746 84.80000 108.40000 48.60000 143.00000 191.60000 134.80000 49.000000  
## 1747 174.50000 205.50000 28.00000 174.50000 202.50000 189.00000 71.500000  
## 1748 100.75000 131.50000 37.25000 308.75000 346.00000 228.00000 52.750000  
## 1749 82.85714 103.71429 36.57143 138.57143 175.14286 89.14286 53.714286  
## 1750 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000 344.00000 122.00000 60.000000  
## 1751 66.00000 81.00000 23.00000 103.00000 126.00000 188.00000 53.000000  
## 1752 91.00000 125.00000 36.00000 176.00000 212.00000 140.00000 69.000000  
## 1753 59.00000 87.00000 28.00000 88.00000 116.00000 49.00000 23.000000  
## 1754 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000 291.00000 77.00000 32.000000  
## 1755 159.75000 217.50000 145.75000 235.25000 381.00000 200.50000 63.250000  
## 1756 223.00000 270.00000 139.00000 321.00000 460.00000 195.00000 82.000000  
## 1757 68.18182 103.54545 124.45455 198.18182 322.63636 92.45455 68.272727  
## 1758 96.90000 119.80000 61.10000 151.00000 212.10000 161.50000 51.300000  
## 1759 64.50000 100.50000 80.50000 100.50000 181.00000 108.50000 47.000000  
## 1760 65.50000 82.50000 32.50000 102.75000 135.25000 50.00000 24.250000  
## 1761 74.00000 93.00000 38.00000 80.00000 118.00000 90.00000 20.000000  
## 1762 210.25000 300.62500 98.50000 312.75000 411.25000 139.37500 103.875000  
## 1763 152.00000 181.00000 74.00000 140.00000 214.00000 183.00000 78.000000  
## 1764 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000 189.50000 40.00000 24.000000  
## 1765 304.50000 407.00000 110.00000 409.50000 519.50000 292.00000 95.500000  
## 1766 126.00000 169.00000 123.50000 217.50000 341.00000 116.50000 80.000000  
## 1767 229.14286 271.14286 66.92857 243.50000 310.42857 148.07143 68.000000  
## 1768 245.20000 299.30000 102.30000 314.20000 416.50000 187.10000 82.200000  
## 1769 37.66667 51.66667 28.66667 99.66667 128.33333 31.33333 24.000000  
## 1770 278.00000 338.85714 53.85714 253.14286 307.00000 251.71429 75.285714  
## 1771 263.33333 341.60000 73.93333 316.60000 390.53333 270.86667 78.066667  
## 1772 151.12500 189.37500 148.37500 368.50000 516.87500 194.37500 98.625000  
## 1773 20.00000 25.00000 32.00000 98.00000 130.00000 57.00000 29.000000  
## 1774 159.25000 230.50000 130.75000 166.75000 297.50000 85.25000 53.500000  
## 1775 31.00000 36.00000 30.00000 50.00000 80.00000 34.00000 15.000000  
## 1776 66.00000 100.00000 77.00000 100.00000 177.00000 43.00000 41.000000  
## 1777 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000 174.00000 25.00000 11.000000  
## 1778 87.50000 133.00000 75.00000 45.50000 120.50000 35.50000 70.000000  
## 1779 82.66667 106.33333 100.33333 184.33333 284.66667 151.33333 60.666667  
## 1780 121.00000 163.75000 78.25000 277.25000 355.50000 111.75000 54.750000  
## 1781 124.25000 170.25000 114.75000 226.00000 340.75000 130.25000 59.750000  
## 1782 163.00000 205.41667 48.91667 242.75000 291.66667 202.75000 54.333333  
## 1783 61.00000 76.00000 35.00000 77.00000 112.00000 25.00000 16.000000  
## 1784 14.00000 18.00000 7.00000 75.00000 82.00000 29.00000 24.000000  
## 1785 63.00000 86.00000 70.00000 86.00000 156.00000 80.00000 61.000000  
## 1786 52.00000 73.00000 73.00000 174.00000 247.00000 73.00000 53.000000  
## 1787 47.00000 67.50000 61.50000 171.50000 233.00000 83.00000 53.500000  
## 1788 60.33333 74.66667 77.00000 139.00000 216.00000 72.00000 37.666667  
## 1789 126.50000 179.50000 40.00000 269.00000 309.00000 197.00000 78.500000  
## 1790 106.00000 128.00000 114.00000 128.00000 242.00000 59.00000 51.000000  
## 1791 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000 310.60000 115.40000 77.000000  
## 1792 63.00000 94.00000 35.00000 128.00000 163.00000 77.00000 38.000000  
## 1793 50.00000 71.00000 56.00000 161.00000 217.00000 53.00000 31.000000  
## 1794 231.50000 285.50000 42.12500 215.37500 257.50000 268.87500 64.000000  
## 1795 191.83333 253.16667 131.00000 224.00000 355.00000 177.50000 82.500000  
## 1796 216.30000 280.40000 62.80000 234.90000 297.70000 221.00000 55.400000  
## 1797 49.50000 65.00000 59.00000 278.50000 337.50000 69.50000 57.000000  
## 1798 82.50000 102.00000 60.00000 157.50000 217.50000 56.00000 35.500000  
## 1799 64.00000 93.00000 153.00000 317.00000 470.00000 110.00000 58.000000  
## 1800 65.66667 90.66667 61.00000 140.00000 201.00000 97.00000 51.333333  
## 1801 57.62500 67.37500 25.87500 110.75000 136.62500 37.12500 23.250000  
## 1802 87.25000 107.37500 63.12500 255.37500 318.50000 113.87500 68.000000  
## 1803 39.00000 50.00000 63.00000 134.00000 197.00000 29.00000 19.000000  
## 1804 43.50000 61.00000 49.00000 78.50000 127.50000 47.00000 27.500000  
## 1805 204.72727 266.09091 127.63636 253.54545 381.18182 234.90909 87.636364  
## 1806 38.00000 56.00000 16.00000 58.00000 74.00000 59.00000 35.000000  
## 1807 114.00000 136.00000 75.50000 240.00000 315.50000 188.00000 69.000000  
## 1808 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000 251.00000 132.50000 71.000000  
## 1809 59.00000 106.00000 127.25000 144.25000 271.50000 91.00000 48.250000  
## 1810 57.00000 71.66667 37.50000 171.50000 209.00000 72.00000 49.333333  
## 1811 42.00000 50.00000 23.00000 97.20000 120.20000 56.60000 28.000000  
## 1812 249.00000 331.00000 80.00000 361.00000 441.00000 258.00000 116.000000  
## 1813 176.33333 223.66667 76.66667 178.66667 255.33333 114.00000 38.666667  
## 1814 85.00000 124.00000 45.00000 175.00000 220.00000 64.00000 35.000000  
## 1815 204.00000 243.00000 60.00000 379.50000 439.50000 148.00000 83.500000  
## 1816 100.00000 155.00000 170.00000 297.00000 467.00000 201.00000 82.000000  
## 1817 99.00000 152.00000 94.00000 123.00000 217.00000 107.00000 48.000000  
## 1818 230.00000 297.00000 77.50000 302.00000 379.50000 128.50000 51.500000  
## 1819 53.50000 63.50000 30.50000 49.00000 79.50000 53.00000 22.500000  
## 1820 50.66667 60.00000 24.00000 43.66667 67.66667 45.66667 19.333333  
## 1821 50.50000 75.00000 33.00000 72.00000 105.00000 42.50000 30.000000  
## 1822 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000 246.00000 92.00000 24.000000  
## 1823 114.00000 193.00000 49.00000 149.00000 198.00000 79.00000 40.000000  
## 1824 51.00000 75.00000 120.00000 190.00000 310.00000 44.00000 42.000000  
## 1825 144.56250 209.25000 145.12500 248.25000 393.37500 132.43750 89.062500  
## 1826 115.00000 172.00000 115.00000 168.00000 283.00000 41.00000 55.000000  
## 1827 133.50000 191.00000 67.50000 116.50000 184.00000 119.00000 65.000000  
## 1828 195.00000 229.50000 34.25000 112.50000 146.75000 182.00000 39.750000  
## 1829 96.60000 114.60000 66.60000 244.40000 311.00000 169.00000 51.200000  
## 1830 375.00000 423.00000 142.00000 155.00000 297.00000 232.00000 117.000000  
## 1831 386.00000 454.50000 132.50000 266.50000 399.00000 266.00000 110.500000  
## 1832 65.00000 87.00000 22.00000 89.00000 111.00000 62.00000 34.000000  
## 1833 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000 115.00000 42.00000 15.000000  
## 1834 155.00000 206.00000 83.50000 192.00000 275.50000 187.50000 80.000000  
## 1835 39.75000 52.25000 22.00000 210.75000 232.75000 223.75000 78.250000  
## 1836 99.00000 128.50000 76.50000 256.00000 332.50000 217.50000 57.500000  
## 1837 102.00000 131.00000 111.00000 159.00000 270.00000 38.00000 14.000000  
## 1838 86.60000 106.60000 50.80000 147.40000 198.20000 38.40000 26.200000  
## 1839 401.00000 524.60000 152.20000 208.20000 360.40000 101.60000 75.200000  
## 1840 167.00000 207.50000 149.00000 245.00000 394.00000 368.00000 66.500000  
## 1841 113.00000 139.00000 41.00000 62.00000 103.00000 243.00000 61.000000  
## 1842 57.00000 77.50000 26.50000 144.00000 170.50000 159.50000 44.000000  
## 1843 102.20000 140.00000 57.80000 125.60000 183.40000 47.60000 23.600000  
## 1844 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143 305.57143 176.42857 79.428571  
## 1845 200.46154 248.46154 58.76923 93.53846 152.30769 103.61538 64.769231  
## 1846 17.00000 23.00000 30.00000 71.00000 101.00000 24.00000 28.000000  
## 1847 83.33333 111.00000 40.00000 110.33333 150.33333 45.33333 11.333333  
## 1848 188.00000 238.00000 154.00000 226.00000 380.00000 124.00000 78.500000  
## 1849 180.71429 233.14286 112.71429 266.00000 378.71429 105.85714 68.714286  
## 1850 177.00000 279.00000 95.00000 256.00000 351.00000 119.00000 80.000000  
## 1851 120.00000 142.00000 69.00000 216.00000 285.00000 231.00000 121.000000  
## 1852 200.25000 304.25000 147.50000 384.75000 532.25000 201.50000 82.250000  
## 1853 19.55556 30.11111 41.22222 77.22222 118.44444 54.33333 29.555556  
## 1854 24.25000 41.50000 46.00000 86.75000 132.75000 45.50000 33.000000  
## 1855 345.62500 446.50000 187.25000 295.37500 482.62500 285.25000 135.125000  
## 1856 50.66667 70.33333 92.00000 238.66667 330.66667 69.66667 47.000000  
## 1857 168.42857 196.28571 61.00000 174.14286 235.14286 190.14286 54.428571  
## 1858 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000 112.50000 27.00000 17.000000  
## 1859 26.00000 36.00000 27.00000 160.00000 187.00000 74.00000 28.000000  
## 1860 65.00000 100.33333 55.66667 228.33333 284.00000 155.00000 55.333333  
## 1861 202.00000 267.50000 146.00000 326.50000 472.50000 209.00000 67.500000  
## 1862 228.57143 269.28571 83.00000 332.42857 415.42857 157.42857 115.857143  
## 1863 20.00000 32.00000 45.00000 95.00000 140.00000 20.00000 34.000000  
## 1864 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000 83.00000 17.00000 18.000000  
## 1865 32.83333 44.66667 75.33333 130.33333 205.66667 55.50000 39.000000  
## 1866 51.00000 76.50000 65.50000 181.00000 246.50000 96.50000 45.500000  
## 1867 133.33333 164.66667 89.66667 293.00000 382.66667 94.33333 44.666667  
## 1868 185.00000 229.00000 112.00000 258.00000 370.00000 117.00000 57.000000  
## 1869 99.00000 127.00000 48.33333 204.00000 252.33333 52.66667 53.333333  
## 1870 310.60000 366.00000 93.70000 176.60000 270.30000 209.00000 67.800000  
## 1871 112.00000 197.11111 149.33333 285.11111 434.44444 149.22222 56.666667  
## 1872 236.75000 321.25000 109.50000 244.75000 354.25000 214.75000 145.750000  
## 1873 35.00000 45.00000 34.00000 33.00000 67.00000 25.00000 16.000000  
## 1874 59.00000 84.00000 50.00000 93.50000 143.50000 58.50000 30.000000  
## 1875 99.00000 131.00000 118.40000 162.20000 280.60000 48.60000 39.400000  
## 1876 39.66667 58.33333 86.33333 101.00000 187.33333 43.33333 21.666667  
## 1877 13.00000 19.00000 55.00000 164.00000 219.00000 83.00000 45.000000  
## 1878 121.00000 159.50000 36.50000 268.50000 305.00000 174.00000 94.500000  
## 1879 35.00000 40.00000 22.00000 59.00000 81.00000 34.00000 10.000000  
## 1880 501.50000 567.40000 50.80000 462.30000 513.10000 299.40000 80.400000  
## 1881 104.14286 126.71429 48.00000 137.57143 185.57143 166.42857 59.857143  
## 1882 155.00000 210.50000 182.50000 377.00000 559.50000 190.50000 95.500000  
## 1883 119.33333 141.66667 41.66667 71.33333 113.00000 106.66667 34.666667  
## 1884 65.00000 93.50000 53.00000 107.00000 160.00000 80.00000 32.000000  
## 1885 96.50000 124.50000 106.50000 173.50000 280.00000 135.00000 35.000000  
## 1886 173.80000 201.00000 42.80000 291.20000 334.00000 221.80000 89.000000  
## 1887 252.00000 287.25000 62.25000 112.12500 174.37500 110.75000 33.125000  
## 1888 49.00000 75.00000 17.00000 66.00000 83.00000 39.00000 11.000000  
## 1889 232.00000 281.00000 41.00000 206.00000 247.00000 184.00000 62.000000  
## 1890 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000 173.00000 40.00000 23.000000  
## 1891 13.00000 18.00000 39.00000 79.00000 118.00000 85.00000 29.000000  
## 1892 62.00000 87.50000 47.50000 227.25000 274.75000 136.00000 70.000000  
## 1893 95.33333 108.83333 30.83333 230.83333 261.66667 128.83333 61.166667  
## 1894 93.66667 117.33333 91.66667 166.33333 258.00000 58.66667 49.333333  
## 1895 139.25000 196.50000 71.25000 255.00000 326.25000 187.25000 44.000000  
## 1896 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636 275.72727 88.90909 62.181818  
## 1897 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000 115.00000 17.00000 11.000000  
## 1898 34.00000 53.00000 59.00000 149.00000 208.00000 60.00000 32.000000  
## 1899 116.00000 162.66667 115.33333 269.00000 384.33333 114.33333 43.666667  
## 1900 329.28571 363.57143 110.71429 558.85714 669.57143 488.57143 115.857143  
## 1901 202.00000 278.50000 170.00000 227.00000 397.00000 162.00000 52.000000  
## 1902 180.00000 245.00000 179.00000 219.00000 398.00000 120.00000 75.000000  
## 1903 125.50000 173.00000 114.50000 162.50000 277.00000 99.00000 39.000000  
## 1904 232.42857 283.71429 52.00000 233.57143 285.57143 257.42857 85.428571  
## 1905 463.58333 632.50000 89.08333 460.58333 549.66667 534.25000 120.083333  
## 1906 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000 294.50000 101.50000 47.500000  
## 1907 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000 259.00000 61.25000 29.250000  
## 1908 22.00000 37.00000 59.00000 124.00000 183.00000 27.00000 37.000000  
## 1909 28.00000 38.00000 30.00000 35.00000 65.00000 31.00000 19.000000  
## 1910 186.57143 242.00000 114.00000 290.71429 404.71429 214.00000 73.428571  
## 1911 170.33333 215.33333 119.83333 162.16667 282.00000 118.33333 58.166667  
## 1912 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000 213.00000 47.00000 61.500000  
## 1913 20.00000 26.00000 16.25000 107.50000 123.75000 32.25000 14.500000  
## 1914 63.40000 87.00000 74.00000 158.40000 232.40000 180.20000 43.800000  
## 1915 187.36364 243.63636 112.27273 305.09091 417.36364 154.54545 66.181818  
## 1916 83.00000 110.60000 53.00000 102.00000 155.00000 92.00000 56.400000  
## 1917 106.50000 134.33333 61.50000 127.33333 188.83333 90.66667 53.666667  
## 1918 111.00000 131.00000 18.00000 208.00000 226.00000 179.00000 50.000000  
## 1919 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000 202.00000 43.00000 16.000000  
## 1920 97.00000 142.66667 130.66667 157.33333 288.00000 75.66667 59.333333  
## 1921 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000 363.00000 149.66667 63.666667  
## 1922 48.00000 82.00000 28.00000 76.00000 104.00000 83.00000 32.000000  
## 1923 151.00000 176.14286 47.28571 151.00000 198.28571 205.14286 68.571429  
## 1924 65.50000 80.75000 29.25000 181.25000 210.50000 91.25000 51.750000  
## 1925 281.33333 379.25000 129.83333 219.50000 349.33333 216.08333 53.500000  
## 1926 83.66667 128.33333 86.00000 116.00000 202.00000 85.00000 58.000000  
## 1927 262.50000 322.00000 114.50000 330.00000 444.50000 302.00000 71.000000  
## 1928 32.50000 50.00000 42.50000 93.00000 135.50000 21.00000 17.000000  
## 1929 79.00000 105.00000 35.00000 125.00000 160.00000 193.00000 97.000000  
## 1930 239.50000 328.00000 192.00000 294.33333 486.33333 293.00000 93.500000  
## 1931 51.50000 74.00000 44.75000 106.75000 151.50000 77.25000 44.750000  
## 1932 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500 220.62500 71.37500 36.500000  
## 1933 95.50000 126.00000 74.50000 109.50000 184.00000 146.00000 35.000000  
## 1934 178.50000 219.33333 89.00000 265.16667 354.16667 91.16667 53.666667  
## 1935 75.44444 101.11111 76.00000 221.88889 297.88889 106.77778 52.555556  
## 1936 20.00000 27.00000 25.00000 121.00000 146.00000 60.00000 31.000000  
## 1937 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000 373.62500 96.12500 52.625000  
## 1938 53.00000 67.00000 73.50000 125.00000 198.50000 51.00000 42.000000  
## 1939 59.57143 97.00000 82.57143 168.42857 251.00000 62.42857 66.571429  
## 1940 119.00000 162.00000 109.00000 269.00000 378.00000 104.00000 28.000000  
## 1941 180.25000 250.33333 81.66667 232.25000 313.91667 187.58333 117.666667  
## 1942 127.50000 177.00000 154.50000 153.00000 307.50000 32.50000 25.500000  
## 1943 108.75000 147.75000 60.00000 207.50000 267.50000 89.00000 31.500000  
## 1944 181.25000 253.75000 199.50000 282.75000 482.25000 198.50000 93.500000  
## 1945 49.33333 60.66667 19.00000 88.33333 107.33333 78.33333 36.333333  
## 1946 201.66667 249.77778 94.00000 269.66667 363.66667 263.00000 80.000000  
## 1947 264.50000 328.50000 60.50000 357.50000 418.00000 310.50000 104.000000  
## 1948 134.40000 190.00000 117.80000 294.60000 412.40000 86.20000 51.800000  
## 1949 345.00000 416.00000 42.00000 154.00000 196.00000 124.00000 63.000000  
## 1950 73.00000 101.00000 121.00000 210.00000 331.00000 56.00000 27.000000  
## 1951 43.50000 53.00000 45.50000 90.50000 136.00000 41.00000 20.000000  
## 1952 99.80000 152.40000 62.00000 165.20000 227.20000 57.20000 49.200000  
## 1953 95.00000 118.00000 56.00000 208.00000 264.00000 173.00000 129.000000  
## 1954 169.00000 245.00000 171.00000 270.50000 441.50000 259.50000 82.500000  
## 1955 113.80000 142.60000 49.50000 240.20000 289.70000 147.00000 48.200000  
## 1956 69.25000 118.50000 84.00000 80.25000 164.25000 96.00000 50.500000  
## 1957 75.62500 102.50000 39.75000 217.00000 256.75000 173.87500 37.750000  
## 1958 238.00000 301.75000 146.00000 269.87500 415.87500 108.50000 52.375000  
## 1959 70.33333 107.00000 80.33333 148.50000 228.83333 140.16667 51.000000  
## 1960 91.14286 118.14286 78.00000 141.85714 219.85714 103.28571 52.571429  
## 1961 58.00000 77.00000 67.00000 256.00000 323.00000 95.00000 55.000000  
## 1962 55.00000 68.00000 47.00000 79.00000 126.00000 69.00000 29.000000  
## 1963 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000 266.00000 57.00000 29.000000  
## 1964 92.50000 139.83333 78.16667 123.66667 201.83333 85.00000 38.833333  
## 1965 120.50000 158.25000 63.75000 207.25000 271.00000 125.25000 73.500000  
## 1966 113.00000 180.50000 74.50000 212.50000 287.00000 105.00000 68.000000  
## 1967 63.00000 91.00000 83.00000 125.00000 208.00000 54.00000 34.000000  
## 1968 113.44444 135.33333 78.55556 282.55556 361.11111 232.88889 64.333333  
## 1969 48.00000 65.00000 64.00000 117.00000 181.00000 91.00000 31.000000  
## 1970 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000 190.50000 51.00000 49.000000  
## 1971 82.00000 93.00000 50.00000 113.00000 163.00000 161.00000 59.000000  
## 1972 72.85714 106.00000 47.57143 177.14286 224.71429 63.14286 34.142857  
## 1973 266.25000 360.33333 106.16667 186.41667 292.58333 124.50000 43.833333  
## 1974 195.00000 261.50000 146.50000 198.00000 344.50000 158.00000 80.500000  
## 1975 89.50000 113.00000 97.00000 307.50000 404.50000 115.75000 95.250000  
## 1976 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667 514.33333 146.66667 107.666667  
## 1977 53.00000 82.00000 26.00000 56.00000 82.00000 55.00000 32.000000  
## 1978 63.00000 96.00000 37.00000 57.00000 94.00000 53.00000 36.000000  
## 1979 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000 210.00000 54.50000 35.500000  
## 1980 33.00000 48.00000 42.00000 83.00000 125.00000 77.00000 33.000000  
## 1981 367.16667 431.83333 77.66667 468.16667 545.83333 295.16667 149.333333  
## 1982 353.35714 438.28571 56.85714 338.57143 395.42857 248.85714 91.142857  
## 1983 291.66667 379.33333 124.66667 250.00000 374.66667 535.66667 135.666667  
## 1984 115.00000 149.00000 120.00000 192.00000 312.00000 122.00000 70.000000  
## 1985 25.00000 32.50000 14.00000 114.00000 128.00000 41.00000 17.500000  
## 1986 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000 323.80000 123.20000 68.100000  
## 1987 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000 76.00000 18.00000 17.000000  
## 1988 29.00000 48.00000 28.00000 47.00000 75.00000 28.00000 23.000000  
## 1989 202.66667 286.00000 158.50000 194.66667 353.16667 89.16667 62.500000  
## 1990 235.10000 284.90000 122.60000 183.00000 305.60000 186.40000 76.600000  
## 1991 52.33333 74.00000 50.66667 211.33333 262.00000 80.16667 40.333333  
## 1992 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000 115.33333 38.66667 26.333333  
## 1993 45.50000 58.50000 33.50000 114.50000 148.00000 63.00000 41.500000  
## 1994 43.50000 68.00000 45.00000 118.00000 163.00000 46.50000 26.000000  
## 1995 51.00000 66.20000 48.60000 98.40000 147.00000 61.00000 28.000000  
## 1996 36.00000 43.00000 41.00000 84.00000 125.00000 65.00000 32.000000  
## 1997 5.00000 6.00000 4.00000 26.00000 30.00000 39.00000 7.000000  
## 1998 180.77778 226.00000 102.33333 258.55556 360.88889 111.77778 76.111111  
## 1999 59.37500 77.87500 30.37500 158.12500 188.50000 59.75000 29.000000  
## 2000 39.00000 49.00000 27.00000 127.00000 154.00000 95.00000 47.000000  
## 2001 112.75000 161.50000 107.75000 231.00000 338.75000 115.75000 48.500000  
## 2002 284.00000 361.00000 116.00000 261.00000 377.00000 218.00000 124.000000  
## 2003 110.50000 142.70000 70.90000 168.30000 239.20000 154.30000 72.000000  
## 2004 46.00000 92.50000 90.00000 165.00000 255.00000 42.00000 50.500000  
## 2005 152.00000 215.00000 100.00000 123.00000 223.00000 60.00000 85.000000  
## 2006 277.00000 319.00000 75.00000 163.00000 238.00000 224.00000 75.000000  
## 2007 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667 298.93333 153.93333 49.866667  
## 2008 143.00000 153.00000 53.00000 183.00000 236.00000 268.00000 80.000000  
## 2009 110.07692 142.92308 76.61538 193.92308 270.53846 203.76923 74.384615  
## 2010 196.66667 243.33333 57.33333 246.33333 303.66667 279.66667 78.666667  
## 2011 19.50000 22.50000 33.00000 100.00000 133.00000 25.00000 16.000000  
## 2012 144.25000 176.00000 69.25000 331.75000 401.00000 115.00000 116.500000  
## 2013 123.00000 166.66667 112.66667 302.00000 414.66667 234.33333 105.000000  
## 2014 146.42857 197.71429 115.14286 278.00000 393.14286 237.85714 98.571429  
## 2015 138.77778 172.22222 77.44444 140.66667 218.11111 104.22222 43.222222  
## 2016 72.00000 92.00000 56.00000 190.00000 246.00000 52.00000 41.000000  
## 2017 30.50000 37.00000 24.50000 107.00000 131.50000 40.00000 28.500000  
## 2018 54.00000 84.00000 44.50000 94.00000 138.50000 29.00000 38.500000  
## 2019 196.22222 259.00000 165.77778 337.22222 503.00000 276.77778 57.222222  
## 2020 152.00000 222.16667 109.00000 205.16667 314.16667 158.16667 77.166667  
## 2021 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000 165.00000 60.00000 32.000000  
## 2022 111.00000 180.00000 28.00000 42.00000 70.00000 110.00000 62.000000  
## 2023 121.87500 146.87500 88.75000 159.37500 248.12500 98.87500 50.750000  
## 2024 94.00000 158.00000 47.00000 72.00000 119.00000 47.00000 36.000000  
## 2025 66.00000 105.00000 55.00000 112.00000 167.00000 55.00000 32.000000  
## 2026 148.50000 201.00000 79.75000 264.00000 343.75000 115.00000 57.500000  
## 2027 247.00000 352.00000 101.00000 199.00000 300.00000 179.00000 138.000000  
## 2028 109.33333 158.33333 73.00000 87.00000 160.00000 61.00000 45.666667  
## 2029 54.00000 70.00000 41.00000 97.00000 138.00000 52.00000 16.000000  
## 2030 256.00000 350.75000 161.00000 376.00000 537.00000 75.50000 43.000000  
## 2031 46.50000 59.00000 23.50000 237.00000 260.50000 109.50000 45.000000  
## 2032 187.57143 289.14286 160.14286 176.85714 337.00000 143.42857 92.714286  
## 2033 224.44444 284.22222 100.55556 294.33333 394.88889 144.33333 88.777778  
## 2034 117.50000 152.00000 99.00000 127.50000 226.50000 59.00000 40.500000  
## 2035 29.16667 42.16667 63.00000 68.66667 131.66667 28.16667 37.833333  
## 2036 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333 331.33333 125.66667 62.333333  
## 2037 45.33333 55.00000 22.66667 89.66667 112.33333 79.33333 30.666667  
## 2038 140.55556 177.55556 72.66667 156.88889 229.55556 78.66667 36.666667  
## 2039 330.00000 424.00000 209.00000 363.00000 572.00000 175.00000 88.000000  
## 2040 112.50000 145.50000 58.50000 135.50000 194.00000 61.50000 51.000000  
## 2041 162.00000 213.00000 40.00000 57.00000 97.00000 105.00000 51.000000  
## 2042 25.75000 43.00000 22.75000 96.00000 118.75000 52.00000 26.500000  
## 2043 51.33333 71.00000 57.50000 137.66667 195.16667 75.33333 51.666667  
## 2044 138.66667 171.33333 75.00000 122.00000 197.00000 100.00000 43.333333  
## 2045 150.00000 201.00000 34.00000 78.00000 112.00000 115.00000 51.000000  
## 2046 77.83333 105.50000 89.00000 179.83333 268.83333 124.66667 57.000000  
## 2047 194.06250 275.62500 128.00000 336.12500 464.12500 380.31250 142.875000  
## 2048 202.36364 253.09091 73.90909 213.09091 287.00000 169.90909 51.272727  
## 2049 35.00000 41.33333 22.66667 56.33333 79.00000 50.00000 15.666667  
## 2050 166.00000 216.00000 92.00000 151.50000 243.50000 43.50000 23.000000  
## 2051 115.33333 153.66667 57.66667 182.00000 239.66667 118.66667 62.000000  
## 2052 90.88889 123.55556 99.88889 200.00000 299.88889 122.77778 80.777778  
## 2053 440.00000 540.25000 183.50000 445.25000 628.75000 226.50000 84.250000  
## 2054 141.72727 173.27273 162.36364 425.81818 588.18182 132.81818 104.363636  
## 2055 42.00000 58.50000 37.00000 85.00000 122.00000 37.50000 18.000000  
## 2056 89.33333 128.66667 70.00000 102.00000 172.00000 90.66667 41.333333  
## 2057 80.25000 98.75000 48.50000 181.50000 230.00000 109.25000 49.500000  
## 2058 142.50000 187.00000 119.50000 201.00000 320.50000 171.50000 106.000000  
## 2059 72.00000 94.00000 39.00000 114.00000 153.00000 104.00000 34.000000  
## 2060 117.50000 152.25000 70.25000 105.25000 175.50000 79.00000 60.250000  
## 2061 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667 249.00000 111.66667 68.666667  
## 2062 195.16667 242.83333 56.83333 210.50000 267.33333 210.66667 84.833333  
## 2063 181.00000 220.33333 103.66667 156.00000 259.66667 118.66667 56.000000  
## 2064 30.00000 33.00000 17.00000 135.00000 152.00000 35.00000 28.000000  
## 2065 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000 286.00000 117.00000 36.000000  
## 2066 94.40000 123.20000 75.80000 139.80000 215.60000 58.60000 49.400000  
## 2067 26.00000 39.00000 56.00000 82.00000 138.00000 43.00000 41.000000  
## 2068 107.00000 130.00000 32.33333 216.00000 248.33333 129.00000 60.333333  
## 2069 125.54545 165.54545 90.54545 247.00000 337.54545 190.27273 44.000000  
## 2070 14.50000 21.00000 58.50000 111.00000 169.50000 44.50000 14.500000  
## 2071 46.50000 59.00000 26.50000 179.00000 205.50000 71.00000 53.500000  
## 2072 103.00000 144.00000 46.00000 302.00000 348.00000 223.00000 43.000000  
## 2073 362.00000 460.00000 281.00000 369.00000 650.00000 198.00000 106.000000  
## 2074 213.00000 259.50000 112.00000 203.00000 315.00000 125.50000 85.000000  
## 2075 101.11111 143.44444 138.22222 254.44444 392.66667 91.55556 68.888889  
## 2076 44.00000 61.60000 39.20000 183.00000 222.20000 69.80000 65.800000  
## 2077 14.00000 16.00000 39.00000 77.00000 116.00000 28.00000 6.000000  
## 2078 307.33333 377.66667 121.66667 341.00000 462.66667 144.33333 43.000000  
## 2079 28.00000 45.00000 22.00000 38.00000 60.00000 24.00000 11.000000  
## 2080 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000 309.20000 104.00000 57.800000  
## 2081 75.50000 90.50000 19.50000 91.00000 110.50000 64.50000 22.000000  
## 2082 193.00000 245.00000 73.00000 357.00000 430.00000 124.00000 69.000000  
## 2083 114.00000 143.00000 117.00000 170.50000 287.50000 86.50000 65.500000  
## 2084 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000 356.00000 167.00000 61.000000  
## 2085 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000 108.00000 30.00000 13.000000  
## 2086 149.75000 201.62500 90.25000 201.75000 292.00000 260.75000 64.875000  
## 2087 77.00000 113.50000 92.50000 87.50000 180.00000 100.00000 45.500000  
## 2088 102.50000 128.50000 72.83333 102.00000 174.83333 79.33333 46.166667  
## 2089 37.00000 43.33333 26.33333 151.00000 177.33333 64.33333 24.666667  
## 2090 35.50000 52.50000 64.50000 130.50000 195.00000 48.50000 24.500000  
## 2091 201.83333 273.33333 92.16667 240.00000 332.16667 209.50000 66.833333  
## 2092 65.00000 78.00000 31.00000 51.00000 82.00000 48.00000 32.000000  
## 2093 117.16667 140.66667 66.16667 158.00000 224.16667 70.50000 51.666667  
## 2094 22.00000 27.00000 30.00000 40.00000 70.00000 19.00000 10.000000  
## 2095 99.50000 135.00000 50.00000 186.25000 236.25000 62.50000 32.750000  
## 2096 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000 106.00000 40.00000 15.000000  
## 2097 50.00000 59.00000 41.00000 62.00000 103.00000 23.00000 25.000000  
## 2098 36.00000 47.00000 53.00000 96.00000 149.00000 50.50000 19.000000  
## 2099 113.63636 152.45455 68.54545 289.45455 358.00000 162.18182 116.090909  
## 2100 32.00000 47.00000 35.00000 110.00000 145.00000 80.00000 21.000000  
## 2101 239.00000 310.00000 76.00000 265.00000 341.00000 363.00000 84.000000  
## 2102 124.50000 159.00000 125.30000 247.40000 372.70000 144.30000 94.300000  
## 2103 84.00000 113.00000 81.00000 165.50000 246.50000 86.50000 69.000000  
## 2104 14.00000 30.00000 31.00000 88.00000 119.00000 43.00000 26.000000  
## 2105 50.00000 76.50000 71.00000 136.50000 207.50000 56.50000 35.000000  
## 2106 220.33333 282.66667 88.66667 225.33333 314.00000 193.00000 75.833333  
## 2107 37.00000 47.00000 45.00000 134.00000 179.00000 88.50000 33.500000  
## 2108 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000 259.00000 151.87500 40.625000  
## 2109 65.00000 100.20000 88.00000 163.00000 251.00000 129.40000 32.800000  
## 2110 131.33333 177.66667 68.33333 184.44444 252.77778 142.77778 57.111111  
## 2111 192.00000 320.00000 176.00000 219.00000 395.00000 110.00000 55.000000  
## 2112 169.25000 200.25000 37.00000 114.00000 151.00000 211.25000 68.750000  
## 2113 19.00000 25.00000 28.00000 79.00000 107.00000 22.00000 7.000000  
## 2114 102.50000 146.00000 102.50000 223.50000 326.00000 141.50000 94.000000  
## 2115 59.00000 75.00000 36.50000 124.00000 160.50000 65.00000 30.500000  
## 2116 40.85714 54.14286 39.14286 191.14286 230.28571 67.71429 56.571429  
## 2117 104.50000 123.50000 27.50000 190.50000 218.00000 161.50000 77.000000  
## 2118 34.00000 55.00000 66.00000 117.00000 183.00000 33.00000 17.000000  
## 2119 57.00000 74.00000 32.00000 167.00000 199.00000 124.00000 18.000000  
## 2120 224.00000 289.00000 152.00000 265.00000 417.00000 372.00000 150.000000  
## 2121 191.25000 240.75000 71.50000 130.00000 201.50000 91.25000 42.000000  
## 2122 109.00000 145.16667 81.33333 285.16667 366.50000 125.16667 47.333333  
## 2123 64.00000 96.00000 84.00000 104.00000 188.00000 54.00000 23.000000  
## 2124 87.00000 134.50000 23.00000 79.00000 102.00000 32.00000 30.000000  
## 2125 216.50000 305.12500 200.62500 289.12500 489.75000 168.87500 75.500000  
## 2126 10.00000 19.00000 26.00000 56.00000 82.00000 27.00000 13.000000  
## 2127 129.50000 166.50000 70.00000 87.50000 157.50000 160.00000 28.500000  
## 2128 88.85714 116.00000 39.14286 174.28571 213.42857 184.71429 72.714286  
## 2129 57.00000 73.00000 89.75000 183.25000 273.00000 119.25000 79.750000  
## 2130 171.25000 215.75000 78.00000 145.00000 223.00000 137.50000 56.000000  
## 2131 82.00000 101.00000 31.00000 173.00000 204.00000 83.00000 56.000000  
## 2132 122.00000 159.57143 32.00000 120.71429 152.71429 85.85714 31.571429  
## 2133 31.66667 36.00000 16.33333 66.33333 82.66667 29.33333 30.666667  
## 2134 88.00000 120.00000 31.00000 97.00000 128.00000 177.00000 40.000000  
## 2135 49.00000 84.00000 49.00000 64.00000 113.00000 61.00000 26.000000  
## 2136 214.33333 248.25000 29.41667 173.41667 202.83333 165.83333 47.166667  
## 2137 42.00000 55.00000 18.00000 51.00000 69.00000 43.00000 20.000000  
## 2138 74.20000 88.80000 19.40000 178.00000 197.40000 79.00000 41.200000  
## 2139 487.42857 626.57143 54.28571 204.28571 258.57143 367.28571 157.142857  
## 2140 131.00000 155.50000 17.50000 83.00000 100.50000 266.00000 74.500000  
## 2141 179.00000 223.00000 31.00000 166.00000 197.00000 119.00000 28.000000  
## 2142 167.00000 212.00000 101.00000 221.00000 322.00000 113.00000 83.000000  
## 2143 193.11111 258.11111 168.22222 253.66667 421.88889 407.33333 217.444444  
## 2144 87.50000 115.00000 34.00000 147.00000 181.00000 315.50000 89.000000  
## 2145 254.33333 343.66667 82.66667 357.66667 440.33333 370.33333 143.000000  
## 2146 137.00000 169.00000 53.00000 168.00000 221.00000 441.00000 63.000000  
## 2147 22.66667 46.66667 71.33333 159.00000 230.33333 54.33333 50.333333  
## 2148 228.42857 286.00000 33.28571 110.14286 143.42857 279.00000 52.428571  
## 2149 140.00000 181.40000 67.40000 195.60000 263.00000 241.60000 84.200000  
## 2150 61.00000 73.66667 44.16667 112.33333 156.50000 133.33333 44.000000  
## 2151 47.00000 69.00000 33.00000 49.00000 82.00000 29.00000 32.000000  
## 2152 79.14286 90.28571 40.85714 124.00000 164.85714 65.14286 40.000000  
## 2153 107.50000 130.75000 46.25000 245.00000 291.25000 190.50000 78.750000  
## 2154 69.91667 87.33333 43.91667 123.83333 167.75000 151.58333 59.500000  
## 2155 44.00000 73.00000 38.00000 137.00000 175.00000 55.00000 30.000000  
## 2156 50.00000 76.00000 7.00000 99.00000 106.00000 42.00000 12.000000  
## 2157 149.83333 190.50000 18.16667 115.16667 133.33333 233.00000 47.000000  
## 2158 49.00000 69.00000 26.00000 54.50000 80.50000 32.00000 19.000000  
## 2159 113.55556 139.11111 30.88889 156.88889 187.77778 116.77778 28.888889  
## 2160 127.00000 172.00000 81.00000 84.00000 165.00000 150.00000 39.000000  
## 2161 93.00000 143.50000 21.25000 115.00000 136.25000 168.00000 49.000000  
## 2162 83.25000 107.00000 51.75000 203.50000 255.25000 125.00000 82.500000  
## 2163 203.40000 237.30000 33.00000 149.40000 182.40000 184.70000 49.800000  
## 2164 88.40000 112.60000 34.20000 144.20000 178.40000 80.60000 48.200000  
## 2165 39.00000 55.00000 26.00000 76.00000 102.00000 227.00000 37.000000  
## 2166 127.00000 157.00000 58.00000 83.00000 141.00000 132.00000 51.000000  
## 2167 342.00000 409.00000 171.50000 195.50000 367.00000 174.50000 75.000000  
## 2168 194.00000 313.00000 203.00000 299.00000 502.00000 246.00000 80.000000  
## 2169 168.00000 205.00000 62.00000 70.50000 132.50000 153.50000 61.500000  
## 2170 22.00000 39.00000 27.00000 33.00000 60.00000 71.00000 33.000000  
## 2171 180.00000 215.00000 61.00000 156.00000 217.00000 201.00000 86.000000  
## 2172 92.00000 119.00000 42.00000 77.00000 119.00000 76.00000 30.000000  
## 2173 68.14286 101.42857 54.00000 111.28571 165.28571 119.14286 45.285714  
## 2174 130.33333 196.50000 49.50000 153.66667 203.16667 249.50000 63.333333  
## 2175 137.00000 163.00000 86.00000 196.00000 282.00000 272.00000 102.000000  
## 2176 87.33333 111.66667 40.00000 105.66667 145.66667 101.66667 37.666667  
## 2177 125.00000 168.42857 57.28571 149.00000 206.28571 176.00000 82.714286  
## 2178 117.00000 140.50000 35.50000 197.50000 233.00000 262.50000 72.000000  
## 2179 177.75000 245.25000 102.50000 264.50000 367.00000 168.50000 103.750000  
## 2180 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000 256.00000 165.50000 48.000000  
## 2181 210.71429 264.14286 56.85714 218.42857 275.28571 260.57143 78.714286  
## 2182 144.00000 168.50000 30.50000 129.50000 160.00000 196.50000 44.000000  
## 2183 22.00000 43.00000 6.00000 62.00000 68.00000 37.00000 25.000000  
## 2184 271.80000 339.40000 68.80000 206.00000 274.80000 298.80000 66.400000  
## 2185 42.60000 61.40000 29.00000 186.20000 215.20000 68.40000 35.400000  
## 2186 97.25000 118.91667 34.08333 178.75000 212.83333 223.75000 72.833333  
## 2187 52.00000 71.00000 18.00000 62.00000 80.00000 88.00000 34.000000  
## 2188 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000 145.00000 53.00000 22.000000  
## 2189 66.25000 84.75000 79.00000 232.50000 311.50000 329.00000 58.250000  
## 2190 124.75000 148.00000 41.50000 119.25000 160.75000 250.00000 68.250000  
## 2191 94.33333 116.33333 29.66667 55.66667 85.33333 76.00000 26.000000  
## 2192 45.00000 60.00000 48.00000 137.00000 185.00000 91.00000 40.000000  
## 2193 159.80000 190.00000 60.50000 137.80000 198.30000 117.80000 59.400000  
## 2194 58.50000 75.00000 15.00000 159.50000 174.50000 127.50000 36.500000  
## 2195 115.00000 140.00000 79.00000 216.00000 295.00000 136.00000 64.000000  
## 2196 121.00000 137.00000 80.50000 279.00000 359.50000 180.00000 71.500000  
## 2197 106.75000 134.00000 49.50000 69.75000 119.25000 156.75000 74.250000  
## 2198 176.38462 212.15385 50.69231 167.46154 218.15385 201.61538 89.461538  
## 2199 84.20000 102.60000 24.80000 110.80000 135.60000 71.20000 46.000000  
## 2200 13.00000 16.00000 12.00000 44.00000 56.00000 43.00000 31.000000  
## 2201 75.88889 109.66667 62.55556 163.00000 225.55556 120.00000 57.222222  
## 2202 271.00000 302.00000 68.00000 82.00000 150.00000 299.00000 143.000000  
## 2203 85.00000 150.00000 67.00000 94.00000 161.00000 89.00000 66.000000  
## 2204 41.00000 53.00000 29.00000 40.00000 69.00000 48.00000 35.000000  
## 2205 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333 246.00000 92.33333 45.333333  
## 2206 19.00000 28.50000 35.00000 72.50000 107.50000 58.00000 25.500000  
## 2207 345.00000 402.00000 118.00000 296.00000 414.00000 290.00000 106.000000  
## 2208 13.00000 17.00000 12.00000 53.00000 65.00000 20.00000 5.000000  
## 2209 46.00000 90.00000 30.00000 48.00000 78.00000 28.00000 32.000000  
## 2210 42.00000 65.00000 34.00000 99.00000 133.00000 80.00000 52.000000  
## 2211 75.60000 98.20000 34.40000 123.80000 158.20000 168.40000 59.400000  
## 2212 85.00000 118.00000 51.00000 115.00000 166.00000 250.00000 47.000000  
## 2213 128.66667 146.00000 20.00000 81.33333 101.33333 171.00000 39.333333  
## 2214 63.00000 77.33333 33.66667 89.66667 123.33333 58.66667 17.000000  
## 2215 51.00000 62.00000 14.00000 36.00000 50.00000 52.00000 12.000000  
## 2216 63.00000 85.66667 67.00000 83.66667 150.66667 217.33333 84.333333  
## 2217 98.00000 127.00000 100.00000 129.00000 229.00000 77.00000 63.000000  
## 2218 165.00000 192.66667 31.66667 92.33333 124.00000 134.33333 65.333333  
## 2219 16.00000 26.00000 23.00000 48.00000 71.00000 65.00000 28.000000  
## 2220 68.00000 91.50000 23.00000 61.50000 84.50000 171.00000 40.000000  
## 2221 174.80000 207.00000 47.20000 201.20000 248.40000 233.80000 68.800000  
## 2222 73.62500 95.62500 66.62500 105.62500 172.25000 182.62500 45.000000  
## 2223 309.57143 394.28571 175.92857 266.71429 442.64286 411.64286 147.928571  
## 2224 49.00000 82.00000 21.00000 67.00000 88.00000 54.00000 31.000000  
## 2225 166.00000 256.00000 70.00000 209.00000 279.00000 193.00000 117.000000  
## 2226 363.00000 437.66667 67.00000 248.66667 315.66667 153.33333 55.333333  
## 2227 24.00000 32.00000 8.00000 41.00000 49.00000 66.00000 21.000000  
## 2228 106.00000 135.00000 35.50000 123.00000 158.50000 182.00000 49.000000  
## 2229 98.00000 121.00000 43.00000 105.00000 148.00000 86.00000 35.000000  
## 2230 93.62500 109.50000 36.25000 169.87500 206.12500 131.62500 77.500000  
## 2231 79.45455 115.45455 87.90909 190.18182 278.09091 217.72727 87.636364  
## 2232 59.00000 73.00000 30.85714 59.14286 90.00000 175.71429 55.428571  
## 2233 246.25000 293.87500 58.37500 258.25000 316.62500 211.75000 93.125000  
## 2234 24.50000 31.00000 12.25000 101.00000 113.25000 38.25000 18.250000  
## 2235 90.25000 119.75000 30.00000 83.75000 113.75000 50.00000 30.250000  
## 2236 80.00000 103.50000 14.50000 55.50000 70.00000 90.50000 32.000000  
## 2237 283.00000 355.80000 136.20000 199.60000 335.80000 163.20000 84.600000  
## 2238 59.00000 77.50000 26.00000 61.50000 87.50000 64.00000 29.500000  
## 2239 20.00000 28.00000 5.00000 67.00000 72.00000 126.00000 19.000000  
## 2240 73.00000 98.00000 34.00000 228.00000 262.00000 135.00000 58.000000  
## 2241 93.66667 126.11111 65.55556 214.66667 280.22222 177.22222 80.666667  
## 2242 36.00000 46.00000 23.00000 62.00000 85.00000 84.00000 37.000000  
## 2243 84.00000 103.00000 17.50000 121.50000 139.00000 138.50000 37.000000  
## 2244 104.08333 122.75000 46.25000 136.00000 182.25000 278.66667 77.250000  
## 2245 56.87500 69.50000 43.62500 223.50000 267.12500 123.75000 75.125000  
## 2246 91.00000 112.00000 22.00000 81.00000 103.00000 174.00000 57.000000  
## 2247 138.70000 196.10000 78.00000 173.90000 251.90000 162.70000 93.100000  
## 2248 73.50000 105.00000 64.00000 118.50000 182.50000 152.50000 62.500000  
## 2249 38.00000 79.00000 73.00000 80.00000 153.00000 38.00000 16.000000  
## 2250 107.00000 141.50000 71.00000 119.50000 190.50000 224.00000 119.500000  
## 2251 95.50000 144.00000 65.00000 179.50000 244.50000 79.00000 47.500000  
## 2252 329.25000 417.25000 79.00000 140.75000 219.75000 173.50000 43.250000  
## 2253 176.40000 226.60000 39.60000 131.20000 170.80000 245.40000 88.200000  
## 2254 60.10000 81.70000 38.00000 81.90000 119.90000 111.00000 51.700000  
## 2255 87.00000 136.00000 54.00000 304.00000 358.00000 202.00000 105.000000  
## 2256 209.00000 248.00000 63.00000 211.50000 274.50000 324.00000 133.000000  
## 2257 32.00000 42.00000 15.00000 39.00000 54.00000 109.00000 15.000000  
## 2258 77.81250 92.25000 37.43750 126.12500 163.56250 119.31250 61.562500  
## 2259 98.00000 118.50000 26.50000 134.75000 161.25000 194.75000 61.000000  
## 2260 390.50000 471.80000 56.80000 263.30000 320.10000 255.30000 74.100000  
## 2261 196.00000 246.00000 89.00000 119.00000 208.00000 124.00000 75.666667  
## 2262 353.33333 437.33333 134.00000 234.00000 368.00000 346.33333 114.000000  
## 2263 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000 235.00000 134.00000 62.000000  
## 2264 26.00000 34.50000 29.50000 242.50000 272.00000 153.50000 47.500000  
## 2265 192.33333 226.50000 45.50000 159.33333 204.83333 208.83333 71.333333  
## 2266 146.33333 177.00000 24.00000 117.00000 141.00000 192.66667 85.333333  
## 2267 147.00000 197.50000 32.50000 80.50000 113.00000 283.50000 76.000000  
## 2268 197.00000 252.00000 80.75000 139.75000 220.50000 147.75000 44.250000  
## 2269 57.00000 71.50000 31.00000 92.50000 123.50000 65.00000 34.000000  
## 2270 78.44444 111.44444 33.77778 112.22222 146.00000 120.22222 36.222222  
## 2271 46.00000 85.00000 41.00000 116.00000 157.00000 46.00000 15.000000  
## 2272 316.00000 370.00000 34.50000 201.75000 236.25000 288.50000 54.750000  
## 2273 104.83333 135.50000 49.83333 141.16667 191.00000 101.16667 37.666667  
## 2274 112.00000 154.00000 6.00000 110.00000 116.00000 197.00000 64.000000  
## 2275 84.00000 111.33333 45.66667 148.33333 194.00000 98.00000 55.000000  
## 2276 97.83333 140.83333 20.50000 128.16667 148.66667 163.33333 49.500000  
## 2277 14.00000 32.00000 53.00000 86.00000 139.00000 40.00000 20.000000  
## 2278 50.00000 65.00000 19.00000 65.00000 84.00000 140.00000 74.000000  
## 2279 32.00000 42.00000 31.00000 42.00000 73.00000 38.00000 31.000000  
## 2280 93.00000 129.00000 81.50000 81.00000 162.50000 107.50000 66.000000  
## 2281 279.00000 346.50000 55.50000 250.50000 306.00000 306.50000 112.000000  
## 2282 29.00000 36.00000 8.00000 41.00000 49.00000 43.00000 11.000000  
## 2283 201.88889 244.77778 77.00000 252.22222 329.22222 288.11111 152.111111  
## 2284 113.00000 124.00000 29.00000 65.00000 94.00000 100.00000 30.000000  
## 2285 125.22222 156.22222 55.44444 117.88889 173.33333 137.88889 47.777778  
## 2286 227.33333 269.66667 63.00000 123.33333 186.33333 205.00000 74.000000  
## 2287 72.00000 98.57143 40.71429 93.42857 134.14286 138.85714 115.714286  
## 2288 27.00000 35.50000 6.00000 100.50000 106.50000 42.50000 14.000000  
## 2289 381.42857 497.28571 80.21429 236.50000 316.71429 371.28571 105.214286  
## 2290 40.42857 54.71429 33.28571 109.42857 142.71429 129.00000 48.142857  
## 2291 142.00000 162.00000 42.00000 101.00000 143.00000 295.00000 51.000000  
## 2292 56.00000 64.00000 16.00000 20.00000 36.00000 67.00000 21.000000  
## 2293 77.00000 108.00000 65.00000 103.00000 168.00000 63.00000 44.000000  
## 2294 34.50000 39.25000 17.00000 88.75000 105.75000 91.00000 42.000000  
## 2295 215.71429 273.71429 46.28571 107.71429 154.00000 358.28571 74.571429  
## 2296 209.09091 257.45455 58.36364 220.54545 278.90909 209.54545 121.909091  
## 2297 60.66667 67.66667 32.66667 101.00000 133.66667 127.00000 34.000000  
## 2298 58.00000 86.00000 28.00000 122.00000 150.00000 58.00000 56.000000  
## 2299 87.00000 119.00000 30.00000 100.00000 130.00000 72.00000 35.000000  
## 2300 39.00000 53.00000 64.00000 137.00000 201.00000 165.00000 70.000000  
## 2301 45.00000 55.00000 28.00000 126.00000 154.00000 137.00000 64.000000  
## 2302 184.90000 226.80000 26.40000 128.00000 154.40000 181.10000 56.300000  
## 2303 95.44444 113.88889 46.33333 106.66667 153.00000 71.55556 37.555556  
## 2304 59.00000 80.00000 37.00000 118.00000 155.00000 317.00000 67.000000  
## 2305 43.50000 57.50000 41.00000 67.00000 108.00000 54.00000 39.000000  
## 2306 328.00000 436.00000 126.00000 203.00000 329.00000 129.00000 72.000000  
## 2307 77.83333 95.83333 28.50000 122.33333 150.83333 139.00000 49.333333  
## 2308 126.00000 156.00000 39.50000 112.00000 151.50000 192.00000 57.500000  
## 2309 140.00000 179.25000 36.00000 169.50000 205.50000 182.25000 52.750000  
## 2310 118.33333 148.33333 44.00000 329.33333 373.33333 322.33333 70.666667  
## 2311 212.25000 269.25000 169.00000 386.50000 555.50000 455.50000 158.000000  
## 2312 63.66667 99.66667 52.33333 71.00000 123.33333 48.33333 33.000000  
## 2313 15.00000 17.00000 11.00000 55.00000 66.00000 45.00000 10.000000  
## 2314 118.50000 139.50000 36.00000 97.00000 133.00000 209.75000 67.750000  
## 2315 79.00000 92.62500 17.12500 160.12500 177.25000 104.25000 52.750000  
## 2316 129.00000 160.50000 26.75000 150.25000 177.00000 172.25000 57.250000  
## 2317 223.50000 267.50000 89.00000 71.50000 160.50000 165.00000 81.500000  
## 2318 36.00000 44.00000 16.00000 91.00000 107.00000 52.00000 29.000000  
## 2319 41.80000 56.00000 25.60000 97.80000 123.40000 107.00000 53.600000  
## 2320 66.00000 91.00000 27.00000 75.00000 102.00000 54.00000 24.000000  
## 2321 99.40000 124.00000 40.20000 119.40000 159.60000 132.20000 76.800000  
## 2322 61.25000 74.25000 14.25000 120.75000 135.00000 97.25000 26.000000  
## 2323 446.14286 524.85714 113.14286 220.14286 333.28571 207.85714 80.428571  
## 2324 41.00000 74.00000 139.00000 214.00000 353.00000 104.00000 66.000000  
## 2325 94.80000 114.00000 30.20000 157.60000 187.80000 66.80000 41.400000  
## 2326 172.14286 216.71429 42.71429 194.57143 237.28571 142.28571 49.714286  
## 2327 150.54545 204.18182 81.90909 139.09091 221.00000 228.45455 75.363636  
## 2328 257.00000 347.00000 100.00000 442.00000 542.00000 207.00000 73.000000  
## 2329 316.00000 416.00000 69.00000 176.00000 245.00000 447.00000 104.000000  
## 2330 75.00000 93.66667 21.33333 105.66667 127.00000 87.66667 30.000000  
## 2331 75.00000 107.00000 47.00000 63.00000 110.00000 81.00000 25.000000  
## 2332 248.00000 324.00000 53.00000 184.00000 237.00000 138.00000 61.000000  
## 2333 42.11111 55.77778 47.22222 115.33333 162.55556 73.55556 47.222222  
## 2334 73.50000 91.50000 20.00000 54.00000 74.00000 66.00000 45.000000  
## 2335 64.75000 85.50000 57.00000 108.25000 165.25000 87.50000 35.250000  
## 2336 65.00000 80.50000 17.50000 105.50000 123.00000 255.00000 41.000000  
## 2337 36.00000 59.00000 38.00000 59.00000 97.00000 17.00000 21.000000  
## 2338 156.00000 197.00000 74.50000 77.00000 151.50000 84.00000 32.500000  
## 2339 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000 106.00000 68.00000 47.000000  
## 2340 24.00000 32.00000 12.50000 88.50000 101.00000 35.50000 20.000000  
## 2341 266.61538 306.53846 63.46154 209.92308 273.38462 220.00000 124.769231  
## 2342 66.00000 92.50000 53.50000 181.50000 235.00000 92.00000 46.500000  
## 2343 47.00000 61.00000 38.00000 48.00000 86.00000 71.00000 19.000000  
## 2344 104.00000 126.00000 23.00000 174.00000 197.00000 295.00000 99.000000  
## 2345 63.87500 77.00000 19.50000 71.50000 91.00000 111.00000 28.875000  
## 2346 37.50000 47.00000 14.50000 86.75000 101.25000 89.50000 27.750000  
## 2347 50.00000 64.75000 45.75000 170.50000 216.25000 101.25000 62.750000  
## 2348 42.00000 57.00000 51.00000 140.00000 191.00000 58.00000 34.000000  
## 2349 55.00000 69.00000 78.00000 142.00000 220.00000 91.00000 50.000000  
## 2350 90.00000 106.50000 13.00000 99.00000 112.00000 87.00000 39.000000  
## 2351 194.87500 239.75000 83.25000 183.37500 266.62500 190.37500 45.500000  
## 2352 70.00000 93.00000 36.00000 141.00000 177.00000 269.00000 37.000000  
## 2353 159.40000 178.90000 13.00000 131.20000 144.20000 134.40000 33.500000  
## 2354 103.72727 140.63636 34.90909 166.36364 201.27273 133.09091 65.727273  
## 2355 64.00000 85.00000 3.00000 33.00000 36.00000 40.00000 12.000000  
## 2356 67.50000 86.00000 16.50000 82.50000 99.00000 129.00000 41.500000  
## 2357 191.00000 277.00000 46.00000 214.00000 260.00000 495.00000 53.000000  
## 2358 218.71429 254.28571 28.00000 138.35714 166.35714 252.07143 66.357143  
## 2359 106.00000 120.00000 41.00000 173.00000 214.00000 170.00000 51.000000  
## 2360 46.00000 62.33333 29.33333 125.66667 155.00000 77.00000 34.333333  
## 2361 513.00000 599.62500 52.62500 300.25000 352.87500 406.25000 113.750000  
## 2362 25.00000 30.00000 6.00000 43.00000 49.00000 19.00000 17.000000  
## 2363 199.00000 240.50000 65.00000 317.50000 382.50000 102.00000 97.500000  
## 2364 246.00000 286.00000 26.00000 83.00000 109.00000 222.00000 40.000000  
## 2365 71.00000 81.00000 26.00000 104.00000 130.00000 192.00000 50.000000  
## 2366 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000 260.50000 121.00000 60.500000  
## 2367 53.00000 69.25000 35.25000 120.25000 155.50000 97.00000 50.000000  
## 2368 183.50000 217.25000 28.50000 199.75000 228.25000 327.25000 62.500000  
## 2369 25.00000 30.00000 19.00000 57.00000 76.00000 27.00000 16.000000  
## 2370 34.00000 42.00000 26.00000 137.00000 163.00000 105.00000 22.000000  
## 2371 40.00000 48.00000 50.00000 273.00000 323.00000 249.00000 125.000000  
## 2372 153.88889 222.55556 88.44444 254.66667 343.11111 188.33333 77.444444  
## 2373 143.07692 168.30769 24.53846 137.76923 162.30769 249.30769 80.076923  
## 2374 99.66667 125.33333 35.66667 109.00000 144.66667 295.33333 91.000000  
## 2375 141.50000 217.50000 65.50000 264.00000 329.50000 107.00000 69.500000  
## 2376 84.60000 127.40000 89.00000 111.00000 200.00000 95.80000 40.600000  
## 2377 205.25000 233.75000 64.58333 187.50000 252.08333 359.50000 106.500000  
## 2378 246.63636 282.18182 46.63636 146.54545 193.18182 182.09091 47.363636  
## 2379 91.00000 129.00000 78.00000 81.00000 159.00000 44.00000 41.000000  
## 2380 30.00000 46.00000 25.00000 53.00000 78.00000 110.00000 40.000000  
## 2381 114.00000 134.00000 37.16667 224.50000 261.66667 111.50000 49.166667  
## 2382 238.00000 292.00000 42.00000 211.00000 253.00000 235.00000 58.000000  
## 2383 207.00000 258.33333 61.33333 121.33333 182.66667 138.66667 70.333333  
## 2384 348.20000 425.40000 67.20000 149.50000 216.70000 224.20000 60.700000  
## 2385 102.00000 125.33333 18.00000 95.66667 113.66667 129.66667 32.000000  
## 2386 53.00000 78.00000 64.00000 120.00000 184.00000 65.00000 45.000000  
## 2387 61.00000 84.00000 61.00000 59.00000 120.00000 156.00000 49.000000  
## 2388 255.25000 311.50000 124.50000 179.75000 304.25000 232.00000 51.250000  
## 2389 223.25000 277.62500 57.75000 116.87500 174.62500 247.50000 106.250000  
## 2390 183.50000 220.00000 63.00000 84.00000 147.00000 142.00000 56.500000  
## 2391 131.50000 172.00000 66.50000 138.50000 205.00000 182.00000 68.000000  
## 2392 85.00000 99.00000 19.00000 52.00000 71.00000 92.00000 31.000000  
## 2393 351.00000 425.25000 89.75000 255.50000 345.25000 249.00000 116.750000  
## 2394 54.00000 77.00000 43.00000 67.00000 110.00000 88.00000 21.000000  
## 2395 25.00000 33.00000 8.00000 38.00000 46.00000 33.00000 16.000000  
## 2396 153.00000 206.00000 60.00000 236.00000 296.00000 183.00000 101.000000  
## 2397 121.00000 137.14286 19.57143 123.85714 143.42857 76.14286 56.285714  
## 2398 250.84615 297.07692 49.46154 109.38462 158.84615 334.38462 66.076923  
## 2399 77.00000 95.33333 39.66667 193.00000 232.66667 121.00000 34.333333  
## 2400 27.50000 33.00000 24.00000 49.50000 73.50000 104.00000 38.000000  
## 2401 198.83333 247.58333 64.66667 241.41667 306.08333 332.16667 68.166667  
## 2402 136.62500 171.75000 21.37500 76.62500 98.00000 145.75000 32.000000  
## 2403 67.00000 102.00000 27.00000 63.00000 90.00000 146.00000 48.000000  
## 2404 59.00000 70.00000 17.00000 77.00000 94.00000 56.00000 12.000000  
## 2405 153.80000 178.50000 83.80000 123.90000 207.70000 149.80000 76.300000  
## 2406 28.00000 38.00000 4.00000 19.00000 23.00000 89.00000 15.000000  
## 2407 138.16667 174.00000 41.33333 194.66667 236.00000 197.50000 68.833333  
## 2408 147.00000 190.90909 35.63636 145.00000 180.63636 261.54545 80.545455  
## 2409 239.50000 300.00000 54.50000 98.50000 153.00000 330.50000 59.500000  
## 2410 63.00000 136.00000 45.00000 105.00000 150.00000 153.00000 85.000000  
## 2411 220.00000 264.50000 50.00000 138.00000 188.00000 134.50000 76.500000  
## 2412 68.63636 81.27273 25.72727 91.18182 116.90909 140.00000 56.818182  
## 2413 45.50000 54.50000 16.50000 62.50000 79.00000 119.50000 26.000000  
## 2414 117.66667 155.00000 32.33333 132.66667 165.00000 118.33333 43.000000  
## 2415 153.33333 188.00000 74.66667 201.66667 276.33333 200.33333 77.666667  
## 2416 161.00000 203.00000 44.00000 124.00000 168.00000 190.00000 59.000000  
## 2417 78.00000 92.00000 30.00000 111.00000 141.00000 288.00000 42.000000  
## 2418 38.00000 59.00000 34.00000 34.00000 68.00000 52.00000 36.000000  
## 2419 128.66667 166.66667 129.00000 196.66667 325.66667 106.66667 55.000000  
## 2420 60.50000 87.00000 38.50000 217.00000 255.50000 86.50000 55.500000  
## 2421 143.00000 213.00000 66.00000 281.00000 347.00000 183.00000 74.000000  
## 2422 118.00000 162.00000 41.00000 177.00000 218.00000 91.00000 88.000000  
## 2423 100.33333 123.66667 36.66667 142.66667 179.33333 170.33333 58.333333  
## 2424 197.50000 254.50000 68.50000 281.00000 349.50000 502.00000 116.000000  
## 2425 124.00000 146.00000 34.00000 176.00000 210.00000 177.00000 48.000000  
## 2426 118.00000 143.33333 30.66667 117.33333 148.00000 132.33333 61.000000  
## 2427 10.00000 20.00000 16.00000 62.00000 78.00000 47.00000 29.000000  
## 2428 29.00000 35.00000 13.00000 50.00000 63.00000 62.00000 25.000000  
## 2429 79.33333 96.33333 23.33333 173.00000 196.33333 101.00000 61.666667  
## 2430 38.66667 57.00000 19.00000 103.66667 122.66667 66.00000 37.666667  
## 2431 58.60000 81.00000 33.80000 136.80000 170.60000 95.00000 44.200000  
## 2432 228.00000 267.00000 98.00000 113.00000 211.00000 148.00000 91.000000  
## 2433 80.00000 108.00000 66.50000 142.50000 209.00000 51.50000 33.500000  
## 2434 55.00000 64.00000 20.00000 35.00000 55.00000 86.00000 28.000000  
## 2435 151.11111 198.44444 83.66667 173.66667 257.33333 199.88889 95.333333  
## 2436 55.00000 82.00000 44.00000 80.00000 124.00000 38.00000 35.000000  
## 2437 115.66667 158.66667 27.66667 216.00000 243.66667 152.66667 80.333333  
## 2438 131.00000 164.00000 52.83333 208.16667 261.00000 127.83333 91.000000  
## 2439 129.57143 165.85714 73.14286 205.57143 278.71429 182.14286 114.714286  
## 2440 391.00000 448.00000 70.00000 278.00000 348.00000 192.00000 78.000000  
## 2441 121.57143 154.85714 60.14286 126.71429 186.85714 188.00000 94.857143  
## 2442 161.33333 189.00000 51.33333 113.66667 165.00000 174.66667 46.333333  
## 2443 41.00000 56.00000 60.00000 185.00000 245.00000 214.00000 65.000000  
## 2444 35.00000 46.00000 30.00000 55.00000 85.00000 83.00000 37.000000  
## 2445 341.55556 391.55556 36.55556 179.66667 216.22222 129.00000 61.666667  
## 2446 53.66667 66.00000 23.66667 50.00000 73.66667 88.33333 43.333333  
## 2447 41.00000 49.00000 13.00000 85.00000 98.00000 101.00000 33.000000  
## 2448 79.00000 94.00000 54.00000 51.00000 105.00000 81.00000 53.500000  
## 2449 60.33333 76.33333 11.33333 54.33333 65.66667 84.00000 29.666667  
## 2450 277.00000 312.00000 44.00000 258.00000 302.00000 331.00000 131.000000  
## 2451 53.25000 70.25000 17.75000 133.50000 151.25000 201.75000 58.750000  
## 2452 75.00000 106.50000 52.50000 88.50000 141.00000 69.00000 27.500000  
## 2453 146.62500 173.00000 34.12500 232.12500 266.25000 177.00000 70.125000  
## 2454 451.55556 539.38889 80.88889 295.44444 376.33333 338.00000 104.166667  
## 2455 67.57143 77.14286 15.42857 189.00000 204.42857 140.14286 44.285714  
## 2456 41.00000 58.00000 31.00000 99.00000 130.00000 101.00000 47.000000  
## 2457 77.00000 91.50000 28.00000 65.50000 93.50000 142.50000 51.000000  
## 2458 50.66667 66.66667 38.00000 47.00000 85.00000 95.66667 42.333333  
## 2459 20.00000 32.00000 18.00000 50.00000 68.00000 72.00000 16.000000  
## 2460 83.60000 124.40000 55.00000 300.60000 355.60000 239.40000 52.000000  
## 2461 95.00000 142.00000 82.00000 317.50000 399.50000 162.00000 79.500000  
## 2462 57.00000 68.50000 31.00000 100.50000 131.50000 71.50000 36.000000  
## 2463 226.33333 300.16667 66.00000 210.16667 276.16667 226.50000 103.666667  
## 2464 304.83333 385.33333 67.66667 219.83333 287.50000 310.33333 116.000000  
## 2465 56.50000 87.00000 39.50000 50.50000 90.00000 89.50000 38.500000  
## 2466 114.00000 138.00000 25.87500 122.50000 148.37500 154.25000 58.375000  
## 2467 347.00000 460.00000 99.00000 333.00000 432.00000 465.00000 130.000000  
## 2468 146.57143 191.14286 51.71429 88.14286 139.85714 105.71429 35.571429  
## 2469 186.00000 259.00000 132.00000 173.00000 305.00000 401.00000 162.000000  
## 2470 152.00000 195.80000 94.20000 137.40000 231.60000 224.20000 71.400000  
## 2471 25.50000 33.00000 25.50000 69.50000 95.00000 107.50000 53.500000  
## 2472 59.00000 81.50000 65.50000 98.00000 163.50000 121.00000 33.500000  
## 2473 321.57143 379.57143 30.14286 131.85714 162.00000 254.71429 66.857143  
## 2474 84.36364 107.27273 46.81818 109.90909 156.72727 90.45455 46.818182  
## 2475 346.00000 485.00000 86.00000 477.00000 563.00000 429.00000 77.000000  
## 2476 58.00000 68.50000 16.50000 163.00000 179.50000 119.00000 35.000000  
## 2477 122.50000 141.50000 30.00000 143.50000 173.50000 281.50000 69.000000  
## 2478 70.75000 91.75000 22.00000 161.25000 183.25000 154.75000 56.750000  
## 2479 294.50000 375.00000 183.25000 404.25000 587.50000 613.00000 174.500000  
## 2480 125.00000 139.00000 56.00000 194.50000 250.50000 261.00000 65.000000  
## 2481 39.00000 49.50000 24.50000 111.00000 135.50000 64.00000 35.000000  
## 2482 61.00000 70.00000 12.00000 89.50000 101.50000 104.00000 28.500000  
## 2483 214.00000 256.50000 68.00000 158.00000 226.00000 136.00000 98.000000  
## 2484 71.00000 93.00000 36.00000 104.00000 140.00000 85.00000 31.000000  
## 2485 211.25000 255.56250 42.81250 188.25000 231.06250 250.06250 87.000000  
## 2486 104.66667 124.88889 15.44444 126.66667 142.11111 113.11111 39.444444  
## 2487 134.66667 170.66667 59.33333 183.33333 242.66667 314.66667 113.000000  
## 2488 104.75000 123.25000 57.00000 107.00000 164.00000 86.00000 52.250000  
## 2489 23.00000 38.00000 19.00000 56.00000 75.00000 89.00000 24.000000  
## 2490 104.33333 123.33333 47.66667 125.33333 173.00000 131.33333 57.333333  
## 2491 94.50000 126.50000 54.50000 93.50000 148.00000 115.50000 110.500000  
## 2492 59.00000 75.50000 19.50000 95.00000 114.50000 65.00000 34.500000  
## 2493 72.33333 97.33333 38.33333 118.66667 157.00000 176.66667 67.000000  
## 2494 298.00000 392.00000 156.00000 260.00000 416.00000 283.00000 107.000000  
## 2495 89.80000 122.60000 65.20000 110.80000 176.00000 122.00000 61.800000  
## 2496 91.00000 121.00000 51.00000 101.00000 152.00000 103.50000 43.000000  
## 2497 101.40000 120.80000 24.40000 118.80000 143.20000 52.00000 35.800000  
## 2498 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000 182.50000 65.00000 35.500000  
## 2499 33.50000 43.00000 33.00000 91.50000 124.50000 195.50000 28.500000  
## 2500 77.66667 99.33333 85.66667 109.33333 195.00000 59.66667 38.666667  
## 2501 115.72727 139.00000 67.36364 184.36364 251.72727 333.27273 93.818182  
## 2502 103.80000 123.20000 21.20000 100.80000 122.00000 105.20000 38.800000  
## 2503 173.66667 222.00000 58.00000 139.00000 197.00000 178.66667 68.333333  
## 2504 109.75000 131.00000 45.25000 226.75000 272.00000 152.75000 49.500000  
## 2505 557.75000 665.83333 127.00000 354.00000 481.00000 413.25000 189.083333  
## 2506 44.00000 74.00000 29.00000 60.00000 89.00000 71.00000 45.000000  
## 2507 264.25000 313.25000 70.75000 197.87500 268.62500 145.25000 61.750000  
## 2508 223.50000 338.00000 162.00000 380.00000 542.00000 729.50000 248.500000  
## 2509 49.00000 70.50000 31.00000 122.00000 153.00000 45.00000 26.000000  
## 2510 166.75000 205.00000 34.75000 195.75000 230.50000 222.00000 58.750000  
## 2511 75.00000 95.00000 23.75000 79.25000 103.00000 189.75000 56.750000  
## 2512 60.16667 70.66667 13.83333 62.66667 76.50000 104.83333 28.833333  
## 2513 96.00000 118.00000 30.00000 102.00000 132.00000 198.00000 59.000000  
## 2514 77.00000 144.00000 73.00000 116.00000 189.00000 116.00000 80.000000  
## 2515 98.00000 124.83333 43.33333 271.66667 315.00000 173.83333 35.666667  
## 2516 302.33333 342.66667 71.66667 119.66667 191.33333 261.00000 78.333333  
## 2517 210.33333 257.33333 61.11111 114.22222 175.33333 176.11111 89.444444  
## 2518 325.78571 383.21429 62.92857 208.57143 271.50000 242.71429 86.500000  
## 2519 72.50000 118.00000 50.50000 95.50000 146.00000 66.75000 44.500000  
## 2520 111.83333 148.16667 97.50000 108.33333 205.83333 101.50000 66.166667  
## 2521 58.00000 68.00000 23.00000 62.50000 85.50000 118.00000 39.500000  
## 2522 223.27273 289.81818 45.45455 197.63636 243.09091 319.09091 120.363636  
## 2523 107.16667 137.16667 52.33333 180.33333 232.66667 98.00000 57.500000  
## 2524 35.00000 44.00000 23.00000 115.00000 138.00000 138.00000 41.000000  
## 2525 77.50000 123.00000 99.00000 228.00000 327.00000 484.50000 122.000000  
## 2526 156.77778 232.33333 95.33333 286.00000 381.33333 205.55556 106.888889  
## 2527 34.00000 58.50000 21.00000 100.50000 121.50000 176.50000 64.500000  
## 2528 84.00000 109.00000 27.50000 157.00000 184.50000 269.50000 43.000000  
## 2529 122.30000 146.70000 22.90000 106.40000 129.30000 62.90000 35.000000  
## 2530 175.50000 207.00000 51.50000 342.00000 393.50000 402.50000 75.500000  
## 2531 17.00000 22.00000 26.00000 69.00000 95.00000 47.00000 17.000000  
## 2532 89.33333 110.66667 18.33333 147.33333 165.66667 131.00000 36.333333  
## 2533 65.75000 81.50000 18.00000 116.50000 134.50000 77.25000 39.250000  
## 2534 138.00000 168.25000 35.62500 177.62500 213.25000 200.87500 69.875000  
## 2535 23.00000 32.00000 20.00000 90.00000 110.00000 47.00000 11.000000  
## 2536 82.00000 105.00000 47.00000 75.00000 122.00000 40.00000 25.000000  
## 2537 160.37500 252.37500 83.37500 107.00000 190.37500 222.37500 81.625000  
## 2538 122.00000 154.50000 84.00000 139.00000 223.00000 98.50000 62.000000  
## 2539 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000 92.00000 21.00000 21.000000  
## 2540 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000 350.00000 109.00000 62.000000  
## 2541 33.00000 42.00000 48.50000 161.00000 209.50000 106.50000 28.000000  
## 2542 73.00000 95.00000 95.00000 298.00000 393.00000 281.00000 99.000000  
## 2543 27.50000 35.50000 18.50000 72.50000 91.00000 79.00000 37.500000  
## 2544 111.50000 141.50000 46.50000 250.50000 297.00000 111.50000 85.000000  
## 2545 111.00000 150.50000 66.50000 144.00000 210.50000 169.50000 91.000000  
## 2546 490.25000 607.25000 73.75000 412.00000 485.75000 303.50000 118.000000  
## 2547 139.85714 191.14286 74.14286 160.57143 234.71429 296.85714 82.714286  
## 2548 200.00000 238.25000 21.00000 82.25000 103.25000 287.75000 73.250000  
## 2549 103.00000 154.00000 55.50000 104.50000 160.00000 196.50000 68.000000  
## 2550 157.66667 205.66667 34.66667 109.33333 144.00000 258.33333 63.333333  
## 2551 206.00000 240.00000 71.00000 151.00000 222.00000 162.00000 58.000000  
## 2552 117.16667 162.33333 104.00000 243.33333 347.33333 109.33333 60.833333  
## 2553 38.00000 52.00000 46.00000 67.00000 113.00000 40.00000 24.000000  
## 2554 74.00000 117.00000 62.00000 125.00000 187.00000 275.00000 108.000000  
## 2555 210.57143 268.71429 55.71429 117.42857 173.14286 162.00000 68.000000  
## 2556 60.66667 85.66667 57.66667 133.00000 190.66667 94.33333 54.666667  
## 2557 87.77778 110.66667 40.22222 148.77778 189.00000 117.00000 47.666667  
## 2558 291.00000 347.00000 27.00000 142.00000 169.00000 230.00000 48.000000  
## 2559 23.00000 43.00000 49.00000 89.00000 138.00000 23.00000 16.000000  
## 2560 115.71429 136.14286 20.42857 130.14286 150.57143 189.57143 52.428571  
## 2561 192.00000 235.00000 64.00000 137.33333 201.33333 325.00000 109.666667  
## 2562 66.60000 87.60000 30.00000 91.60000 121.60000 203.00000 43.000000  
## 2563 78.00000 106.33333 31.00000 101.00000 132.00000 87.66667 45.333333  
## 2564 12.00000 15.00000 11.00000 77.00000 88.00000 39.00000 29.000000  
## 2565 76.00000 104.00000 29.00000 157.00000 186.00000 93.00000 21.000000  
## 2566 240.11765 269.11765 66.82353 220.88235 287.70588 236.88235 79.294118  
## 2567 18.00000 28.00000 14.00000 27.00000 41.00000 68.00000 23.000000  
## 2568 325.00000 391.50000 92.00000 204.00000 296.00000 468.50000 180.500000  
## 2569 60.00000 84.00000 33.00000 56.00000 89.00000 116.00000 60.000000  
## 2570 57.50000 74.50000 32.50000 49.50000 82.00000 103.00000 29.000000  
## 2571 288.75000 344.00000 108.25000 266.25000 374.50000 227.25000 107.250000  
## 2572 346.50000 390.33333 49.05556 183.27778 232.33333 230.05556 83.611111  
## 2573 369.11111 442.11111 95.88889 173.66667 269.55556 499.55556 93.555556  
## 2574 122.40000 153.30000 32.40000 107.20000 139.60000 145.90000 50.400000  
## 2575 36.00000 45.66667 16.33333 67.00000 83.33333 97.33333 25.000000  
## 2576 227.92308 268.15385 55.30769 145.76923 201.07692 223.15385 49.153846  
## 2577 55.00000 79.00000 25.00000 53.00000 78.00000 61.00000 22.000000  
## 2578 15.00000 23.00000 22.00000 55.00000 77.00000 104.00000 19.000000  
## 2579 131.00000 166.00000 57.00000 140.00000 197.00000 80.00000 37.000000  
## 2580 149.80000 192.40000 48.20000 125.00000 173.20000 176.80000 58.600000  
## 2581 242.36364 277.72727 65.00000 102.27273 167.27273 135.45455 58.272727  
## 2582 162.40000 198.00000 35.80000 89.20000 125.00000 265.60000 68.800000  
## 2583 93.00000 120.00000 42.50000 164.50000 207.00000 195.00000 51.000000  
## 2584 273.00000 381.00000 120.00000 217.00000 337.00000 559.00000 131.000000  
## 2585 58.00000 80.00000 52.00000 220.00000 272.00000 71.00000 42.000000  
## 2586 51.00000 64.50000 31.00000 100.50000 131.50000 31.50000 35.000000  
## 2587 107.66667 131.66667 21.00000 174.33333 195.33333 130.66667 47.000000  
## 2588 48.00000 71.50000 77.00000 170.00000 247.00000 118.00000 41.000000  
## 2589 241.33333 294.66667 40.00000 134.33333 174.33333 210.66667 49.666667  
## 2590 98.00000 125.00000 43.00000 170.00000 213.00000 121.00000 45.000000  
## 2591 48.00000 55.50000 11.25000 142.25000 153.50000 107.75000 27.250000  
## 2592 133.50000 161.50000 64.50000 100.50000 165.00000 122.00000 47.500000  
## 2593 278.46154 331.46154 80.53846 171.61538 252.15385 229.30769 55.000000  
## 2594 28.00000 43.00000 12.00000 86.00000 98.00000 107.00000 34.000000  
## 2595 75.00000 94.00000 17.00000 67.00000 84.00000 161.00000 33.000000  
## 2596 184.00000 219.00000 54.00000 160.00000 214.00000 216.00000 98.000000  
## 2597 233.44444 326.22222 97.66667 225.00000 322.66667 301.22222 134.666667  
## 2598 107.40000 131.00000 52.00000 122.80000 174.80000 123.00000 66.600000  
## 2599 107.66667 144.33333 21.00000 105.33333 126.33333 136.66667 55.666667  
## 2600 98.50000 143.25000 65.25000 131.25000 196.50000 108.75000 86.000000  
## 2601 29.00000 39.00000 22.00000 39.00000 61.00000 56.00000 42.000000  
## 2602 21.50000 29.50000 17.50000 49.00000 66.50000 37.50000 29.500000  
## 2603 90.25000 107.50000 32.00000 120.00000 152.00000 138.50000 62.250000  
## 2604 27.00000 41.00000 78.00000 79.00000 157.00000 54.00000 65.000000  
## 2605 57.00000 88.00000 24.00000 47.00000 71.00000 101.00000 28.000000  
## 2606 80.00000 89.00000 9.00000 86.00000 95.00000 68.00000 24.000000  
## 2607 23.00000 43.00000 26.00000 97.00000 123.00000 42.00000 15.000000  
## 2608 234.20000 304.80000 48.00000 90.40000 138.40000 135.40000 79.200000  
## 2609 55.00000 72.00000 12.00000 34.00000 46.00000 47.00000 15.000000  
## 2610 46.00000 64.40000 19.20000 79.40000 98.60000 58.60000 31.200000  
## 2611 49.80000 57.60000 23.40000 101.40000 124.80000 74.80000 41.600000  
## 2612 204.00000 242.00000 22.00000 258.00000 280.00000 157.00000 45.000000  
## 2613 75.00000 90.00000 21.00000 100.00000 121.00000 193.00000 93.000000  
## 2614 29.00000 38.00000 22.00000 44.00000 66.00000 46.00000 23.000000  
## 2615 44.00000 52.00000 27.00000 93.00000 120.00000 66.00000 36.000000  
## 2616 104.00000 145.00000 63.00000 91.00000 154.00000 44.00000 18.000000  
## 2617 31.00000 39.00000 16.00000 47.00000 63.00000 83.00000 21.000000  
## 2618 104.66667 144.16667 61.50000 162.16667 223.66667 96.83333 55.000000  
## 2619 104.00000 133.66667 94.66667 242.00000 336.66667 142.33333 64.000000  
## 2620 92.25000 111.50000 36.75000 124.75000 161.50000 95.25000 56.750000  
## 2621 82.00000 123.00000 33.00000 189.00000 222.00000 139.00000 89.000000  
## 2622 62.00000 79.00000 39.00000 84.00000 123.00000 122.00000 27.000000  
## 2623 35.00000 42.00000 28.00000 46.00000 74.00000 68.00000 32.000000  
## 2624 11.00000 20.00000 33.00000 50.00000 83.00000 22.00000 6.000000  
## 2625 303.75000 369.25000 139.25000 195.50000 334.75000 233.25000 79.875000  
## 2626 59.00000 88.00000 33.00000 107.00000 140.00000 68.00000 48.000000  
## 2627 183.00000 229.00000 35.00000 93.00000 128.00000 266.00000 73.500000  
## 2628 94.00000 128.00000 101.00000 93.00000 194.00000 106.00000 67.000000  
## 2629 44.00000 64.00000 42.00000 150.00000 192.00000 101.00000 39.000000  
## 2630 149.33333 208.88889 106.44444 151.66667 258.11111 129.55556 75.444444  
## 2631 41.00000 55.00000 20.66667 97.33333 118.00000 32.00000 14.666667  
## 2632 218.66667 276.33333 55.66667 245.00000 300.66667 216.33333 103.000000  
## 2633 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000 163.50000 54.50000 28.000000  
## 2634 175.00000 211.00000 33.00000 124.00000 157.00000 170.00000 41.000000  
## 2635 111.00000 130.00000 71.00000 99.00000 170.00000 100.00000 37.000000  
## 2636 223.58333 264.50000 82.75000 143.83333 226.58333 214.75000 54.166667  
## 2637 59.00000 96.00000 27.00000 81.00000 108.00000 126.00000 55.000000  
## 2638 85.44444 118.44444 157.22222 247.22222 404.44444 154.55556 124.333333  
## 2639 78.00000 98.00000 29.00000 68.00000 97.00000 41.00000 53.000000  
## 2640 89.00000 130.50000 58.00000 93.00000 151.00000 50.50000 42.500000  
## 2641 87.00000 106.00000 36.00000 69.00000 105.00000 162.00000 41.000000  
## 2642 104.50000 129.00000 34.00000 92.50000 126.50000 166.50000 53.000000  
## 2643 23.00000 30.50000 26.00000 68.00000 94.00000 45.50000 32.000000  
## 2644 66.25000 80.00000 28.75000 158.50000 187.25000 76.25000 51.500000  
## 2645 45.00000 66.00000 29.00000 69.00000 98.00000 117.00000 41.000000  
## 2646 130.00000 166.14286 68.57143 92.42857 161.00000 98.42857 47.714286  
## 2647 52.14286 71.14286 50.71429 207.28571 258.00000 101.57143 72.428571  
## 2648 118.20000 146.60000 21.00000 141.20000 162.20000 116.20000 40.400000  
## 2649 137.00000 161.00000 32.50000 101.50000 134.00000 128.00000 48.500000  
## 2650 205.80000 281.60000 98.80000 177.60000 276.40000 114.20000 86.800000  
## 2651 92.25000 115.75000 42.25000 78.50000 120.75000 78.50000 43.000000  
## 2652 83.33333 106.66667 37.00000 111.33333 148.33333 251.66667 76.666667  
## 2653 76.00000 100.66667 27.00000 76.66667 103.66667 250.33333 48.333333  
## 2654 49.00000 64.50000 48.50000 109.50000 158.00000 189.00000 39.000000  
## 2655 85.00000 107.00000 65.00000 179.00000 244.00000 244.00000 89.000000  
## 2656 103.50000 146.16667 80.75000 146.41667 227.16667 83.41667 91.333333  
## 2657 152.00000 206.00000 84.00000 135.00000 219.00000 259.00000 89.000000  
## 2658 403.00000 507.50000 185.00000 213.50000 398.50000 213.50000 116.000000  
## 2659 108.33333 138.33333 40.00000 110.00000 150.00000 97.33333 49.666667  
## 2660 102.00000 167.00000 45.00000 43.50000 88.50000 78.00000 27.500000  
## 2661 57.75000 80.25000 54.75000 60.25000 115.00000 112.00000 45.750000  
## 2662 38.66667 49.00000 16.66667 154.33333 171.00000 87.33333 43.666667  
## 2663 92.00000 126.00000 87.00000 92.00000 179.00000 105.00000 64.000000  
## 2664 328.00000 437.37500 90.62500 308.00000 398.62500 350.62500 90.000000  
## 2665 53.00000 61.00000 23.00000 29.00000 52.00000 47.00000 21.000000  
## 2666 68.00000 76.00000 12.00000 77.00000 89.00000 81.00000 38.000000  
## 2667 45.70000 60.70000 50.40000 97.90000 148.30000 150.50000 65.800000  
## 2668 78.16667 102.00000 69.16667 171.66667 240.83333 165.00000 38.500000  
## 2669 29.50000 40.50000 32.50000 81.50000 114.00000 46.50000 23.000000  
## 2670 106.00000 171.00000 98.00000 151.00000 249.00000 65.00000 59.000000  
## 2671 39.00000 47.00000 15.66667 84.33333 100.00000 40.00000 24.000000  
## 2672 45.00000 63.00000 17.00000 113.00000 130.00000 79.00000 17.000000  
## 2673 41.50000 55.50000 21.00000 74.00000 95.00000 60.50000 28.500000  
## 2674 193.57143 257.71429 52.42857 230.00000 282.42857 299.42857 79.714286  
## 2675 151.00000 191.00000 82.00000 193.00000 275.00000 121.00000 75.000000  
## 2676 148.44444 201.22222 30.11111 149.88889 180.00000 242.77778 84.222222  
## 2677 196.00000 246.00000 41.20000 264.80000 306.00000 252.40000 110.200000  
## 2678 247.08333 304.83333 76.41667 234.25000 310.66667 245.66667 69.333333  
## 2679 146.25000 192.50000 69.75000 134.25000 204.00000 180.25000 54.000000  
## 2680 49.00000 62.00000 36.00000 126.00000 162.00000 130.00000 57.000000  
## 2681 162.60000 222.20000 115.70000 137.20000 252.90000 264.60000 69.900000  
## 2682 121.71429 146.14286 32.85714 160.85714 193.71429 247.28571 62.428571  
## 2683 60.00000 77.50000 13.00000 68.00000 81.00000 53.00000 29.000000  
## 2684 122.57143 154.00000 46.57143 166.00000 212.57143 156.00000 56.142857  
## 2685 80.00000 103.50000 36.00000 92.50000 128.50000 76.50000 45.500000  
## 2686 202.12500 235.37500 50.12500 126.25000 176.37500 287.00000 83.125000  
## 2687 49.28571 58.71429 23.57143 133.57143 157.14286 73.71429 34.714286  
## 2688 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000 56.00000 66.00000 18.000000  
## 2689 64.00000 92.00000 51.00000 189.00000 240.00000 148.00000 58.000000  
## 2690 175.57143 213.00000 42.28571 191.14286 233.42857 160.14286 83.142857  
## 2691 82.88889 106.44444 44.88889 199.77778 244.66667 125.44444 60.111111  
## 2692 147.75000 187.25000 55.75000 266.50000 322.25000 199.50000 58.750000  
## 2693 49.00000 73.00000 12.00000 56.00000 68.00000 92.00000 35.000000  
## 2694 115.16667 146.83333 55.83333 173.66667 229.50000 250.33333 59.166667  
## 2695 64.00000 83.63636 21.90909 95.18182 117.09091 92.09091 35.545455  
## 2696 129.00000 160.00000 93.00000 255.00000 348.00000 138.00000 46.000000  
## 2697 74.50000 95.50000 37.50000 66.50000 104.00000 66.00000 41.000000  
## 2698 391.57143 508.14286 75.85714 114.85714 190.71429 283.28571 73.857143  
## 2699 42.50000 68.50000 16.50000 55.00000 71.50000 26.50000 18.500000  
## 2700 28.50000 42.00000 25.00000 61.00000 86.00000 46.00000 19.000000  
## 2701 82.00000 103.00000 26.00000 223.00000 249.00000 201.00000 64.000000  
## 2702 169.25000 206.25000 23.75000 170.25000 194.00000 186.25000 48.500000  
## blk tov pf  
## 1 13.6000000 43.20000 112.00000  
## 2 51.5000000 87.00000 196.50000  
## 3 45.0000000 60.50000 125.50000  
## 4 16.6666667 54.00000 119.66667  
## 5 113.5000000 57.10000 150.90000  
## 6 16.0000000 90.00000 266.00000  
## 7 84.8181818 113.45455 161.81818  
## 8 88.0909091 96.54545 174.54545  
## 9 22.0000000 41.50000 113.00000  
## 10 32.0000000 37.00000 125.00000  
## 11 26.0000000 108.00000 189.00000  
## 12 79.0000000 99.20000 208.60000  
## 13 26.0000000 77.00000 172.00000  
## 14 38.7500000 54.25000 137.25000  
## 15 200.2727273 189.90909 237.81818  
## 16 120.8888889 113.66667 251.88889  
## 17 53.8750000 185.50000 242.25000  
## 18 20.0000000 25.00000 89.00000  
## 19 105.1666667 163.83333 232.00000  
## 20 28.5000000 50.00000 145.50000  
## 21 27.6250000 48.62500 120.00000  
## 22 64.0000000 120.00000 187.00000  
## 23 120.7142857 138.42857 243.71429  
## 24 29.8000000 69.40000 85.20000  
## 25 105.8888889 109.44444 193.66667  
## 26 101.0000000 98.83333 156.83333  
## 27 38.1428571 70.14286 226.28571  
## 28 106.1111111 61.22222 191.33333  
## 29 73.4285714 64.42857 204.57143  
## 30 22.0000000 61.00000 113.00000  
## 31 142.3333333 138.00000 149.33333  
## 32 12.0000000 79.00000 147.00000  
## 33 51.0000000 49.00000 92.00000  
## 34 68.0000000 87.00000 253.00000  
## 35 104.3333333 124.66667 215.66667  
## 36 115.0000000 138.00000 175.00000  
## 37 39.6000000 60.40000 160.80000  
## 38 147.1250000 200.50000 253.87500  
## 39 70.5714286 119.57143 184.28571  
## 40 33.5000000 107.00000 226.00000  
## 41 53.0000000 93.50000 170.50000  
## 42 31.0000000 94.00000 200.00000  
## 43 162.0000000 103.00000 283.00000  
## 44 150.3333333 72.91667 140.50000  
## 45 162.2500000 171.62500 214.00000  
## 46 51.0769231 143.69231 212.07692  
## 47 70.0000000 81.00000 245.00000  
## 48 74.7500000 121.91667 275.58333  
## 49 113.2500000 151.75000 165.00000  
## 50 24.4444444 44.11111 164.22222  
## 51 22.0000000 45.00000 99.00000  
## 52 100.3750000 66.12500 161.50000  
## 53 56.0000000 140.00000 218.00000  
## 54 77.3333333 68.00000 249.83333  
## 55 71.0000000 76.00000 194.00000  
## 56 16.0000000 119.00000 175.00000  
## 57 53.0000000 137.50000 187.00000  
## 58 33.0000000 29.00000 106.00000  
## 59 39.4000000 78.00000 135.60000  
## 60 23.0000000 29.00000 54.00000  
## 61 49.6250000 188.87500 183.25000  
## 62 45.4444444 103.77778 177.11111  
## 63 64.6666667 30.00000 77.66667  
## 64 51.5000000 84.00000 145.00000  
## 65 92.6000000 73.30000 180.30000  
## 66 32.0000000 41.00000 119.00000  
## 67 26.0000000 29.00000 139.00000  
## 68 44.0000000 106.00000 255.50000  
## 69 10.0000000 12.00000 73.00000  
## 70 69.0000000 58.50000 138.50000  
## 71 124.5000000 132.90000 194.90000  
## 72 50.3333333 124.00000 227.50000  
## 73 52.0000000 74.00000 137.00000  
## 74 105.5000000 136.75000 262.87500  
## 75 67.0000000 33.50000 112.00000  
## 76 18.0000000 149.00000 186.00000  
## 77 34.6666667 54.66667 78.00000  
## 78 46.2500000 69.50000 202.25000  
## 79 100.3750000 58.00000 195.00000  
## 80 6.0000000 21.00000 90.00000  
## 81 37.0000000 71.33333 160.00000  
## 82 47.7500000 43.50000 141.50000  
## 83 79.5000000 45.12500 113.75000  
## 84 26.0000000 60.50000 137.50000  
## 85 76.7777778 143.00000 170.22222  
## 86 83.3636364 56.54545 182.36364  
## 87 63.0000000 84.00000 223.00000  
## 88 35.0000000 30.00000 132.00000  
## 89 77.5000000 128.00000 162.75000  
## 90 72.2000000 83.60000 198.20000  
## 91 12.0000000 24.00000 83.00000  
## 92 144.0000000 195.50000 258.00000  
## 93 41.0000000 42.00000 176.00000  
## 94 24.0000000 63.66667 145.66667  
## 95 66.0000000 205.50000 314.00000  
## 96 15.0000000 72.00000 171.00000  
## 97 29.2000000 55.80000 155.60000  
## 98 73.6250000 72.25000 165.50000  
## 99 32.0000000 187.00000 195.00000  
## 100 22.5000000 114.50000 230.00000  
## 101 67.0000000 99.50000 180.50000  
## 102 34.5000000 64.50000 165.50000  
## 103 102.5000000 86.00000 180.50000  
## 104 44.6666667 81.33333 179.00000  
## 105 45.5000000 62.83333 160.66667  
## 106 52.0000000 46.66667 115.33333  
## 107 19.0000000 43.00000 121.00000  
## 108 11.6666667 40.00000 94.33333  
## 109 32.0000000 52.00000 160.00000  
## 110 78.6666667 67.33333 191.16667  
## 111 24.0000000 46.00000 108.00000  
## 112 57.8571429 44.57143 156.00000  
## 113 46.6666667 141.83333 210.66667  
## 114 21.0000000 39.50000 99.50000  
## 115 45.0000000 44.50000 159.00000  
## 116 9.0000000 64.00000 206.50000  
## 117 50.5000000 90.25000 220.33333  
## 118 16.6666667 80.33333 195.66667  
## 119 101.6666667 100.00000 182.66667  
## 120 60.0000000 51.00000 176.00000  
## 121 98.7142857 182.14286 285.71429  
## 122 13.0000000 28.00000 56.00000  
## 123 82.9000000 127.70000 184.30000  
## 124 61.0000000 108.00000 216.00000  
## 125 13.5000000 76.00000 141.00000  
## 126 21.0000000 77.00000 239.00000  
## 127 31.0000000 91.50000 136.00000  
## 128 12.0000000 37.00000 119.00000  
## 129 57.6666667 63.33333 163.66667  
## 130 31.0000000 169.50000 258.50000  
## 131 226.7692308 185.30769 217.38462  
## 132 61.5000000 79.00000 112.50000  
## 133 72.4000000 38.60000 131.00000  
## 134 67.0000000 126.00000 209.00000  
## 135 127.7000000 98.20000 201.50000  
## 136 75.5000000 216.37500 237.12500  
## 137 11.5000000 30.00000 75.50000  
## 138 43.5000000 56.00000 149.00000  
## 139 47.5000000 76.50000 125.00000  
## 140 94.0000000 86.00000 163.50000  
## 141 103.3333333 42.66667 204.33333  
## 142 55.8000000 62.80000 161.20000  
## 143 39.0000000 32.00000 125.00000  
## 144 13.0000000 72.00000 128.00000  
## 145 192.1875000 126.43750 198.00000  
## 146 48.0000000 70.00000 76.00000  
## 147 75.3333333 110.33333 194.66667  
## 148 31.0000000 148.50000 229.50000  
## 149 25.5000000 64.50000 155.50000  
## 150 19.0000000 38.00000 95.00000  
## 151 34.0000000 109.00000 112.00000  
## 152 99.2857143 61.57143 179.57143  
## 153 149.6666667 221.75000 236.00000  
## 154 40.3333333 53.33333 174.00000  
## 155 8.0000000 48.00000 114.00000  
## 156 36.2000000 77.60000 160.20000  
## 157 42.5000000 65.00000 207.00000  
## 158 148.0000000 43.00000 125.00000  
## 159 14.2500000 60.75000 127.00000  
## 160 49.6666667 161.50000 210.33333  
## 161 81.6666667 37.00000 129.33333  
## 162 119.6666667 87.66667 203.00000  
## 163 127.0000000 168.00000 208.00000  
## 164 91.6666667 60.66667 186.66667  
## 165 114.7142857 113.28571 194.85714  
## 166 34.1666667 109.83333 156.66667  
## 167 22.4000000 59.20000 151.40000  
## 168 27.0000000 24.00000 63.00000  
## 169 35.0000000 59.00000 169.75000  
## 170 46.0000000 37.00000 80.00000  
## 171 98.5000000 100.21429 198.92857  
## 172 105.0000000 67.70000 227.60000  
## 173 73.2000000 62.20000 147.60000  
## 174 58.0000000 53.00000 220.00000  
## 175 10.0000000 37.00000 108.00000  
## 176 65.1428571 76.85714 238.71429  
## 177 55.3333333 44.33333 109.33333  
## 178 39.0000000 51.00000 149.50000  
## 179 29.1666667 140.83333 224.00000  
## 180 29.6666667 58.33333 111.00000  
## 181 27.0000000 67.00000 138.00000  
## 182 17.0000000 54.00000 129.00000  
## 183 212.0000000 110.00000 248.75000  
## 184 7.0000000 38.00000 170.00000  
## 185 110.7500000 107.25000 226.50000  
## 186 23.0000000 73.66667 207.00000  
## 187 70.4000000 87.20000 159.20000  
## 188 53.3333333 45.33333 118.00000  
## 189 67.0000000 73.00000 225.00000  
## 190 23.0000000 43.66667 153.33333  
## 191 19.7500000 52.50000 133.50000  
## 192 49.4000000 61.60000 198.40000  
## 193 50.2000000 149.00000 179.40000  
## 194 58.5000000 63.00000 161.00000  
## 195 117.5454545 62.18182 170.27273  
## 196 40.0000000 41.00000 175.00000  
## 197 77.3333333 45.33333 165.66667  
## 198 212.7777778 203.72222 243.50000  
## 199 19.0000000 70.00000 174.00000  
## 200 122.3333333 68.66667 192.33333  
## 201 74.5000000 42.00000 155.00000  
## 202 156.6000000 107.60000 175.80000  
## 203 30.0000000 99.00000 135.00000  
## 204 110.7500000 133.41667 187.66667  
## 205 35.0000000 58.00000 130.00000  
## 206 64.0000000 69.50000 149.00000  
## 207 99.0000000 69.83333 162.00000  
## 208 50.8571429 70.42857 185.14286  
## 209 34.7500000 109.00000 147.75000  
## 210 33.0000000 30.00000 66.00000  
## 211 42.5000000 114.75000 148.00000  
## 212 41.3333333 136.33333 245.66667  
## 213 78.4166667 178.91667 273.66667  
## 214 31.0000000 62.00000 127.00000  
## 215 89.6666667 98.33333 202.66667  
## 216 50.0000000 89.00000 119.33333  
## 217 39.0000000 46.40000 119.20000  
## 218 24.8000000 52.40000 185.00000  
## 219 62.6666667 54.00000 149.66667  
## 220 71.2500000 115.50000 198.87500  
## 221 97.4545455 116.27273 156.36364  
## 222 54.3636364 121.90909 254.00000  
## 223 38.0000000 59.00000 206.00000  
## 224 104.0000000 92.50000 165.50000  
## 225 14.5000000 48.16667 190.00000  
## 226 12.0000000 47.00000 109.00000  
## 227 44.5000000 72.00000 224.33333  
## 228 63.7500000 59.25000 156.25000  
## 229 48.0000000 65.40000 161.80000  
## 230 73.0000000 139.00000 279.00000  
## 231 114.0000000 68.42857 157.28571  
## 232 103.6000000 67.40000 149.80000  
## 233 54.5000000 70.50000 181.00000  
## 234 47.0000000 91.00000 282.00000  
## 235 30.2000000 59.00000 183.20000  
## 236 58.5000000 263.75000 261.00000  
## 237 45.0000000 115.80000 209.20000  
## 238 51.5000000 24.00000 74.00000  
## 239 51.6666667 72.00000 143.33333  
## 240 20.0000000 36.00000 84.00000  
## 241 109.7142857 105.14286 169.42857  
## 242 84.7500000 79.75000 199.75000  
## 243 44.0000000 46.00000 87.00000  
## 244 23.7142857 81.28571 210.00000  
## 245 48.5000000 108.00000 192.50000  
## 246 128.8000000 41.80000 191.60000  
## 247 43.0000000 77.00000 164.00000  
## 248 79.1818182 102.09091 169.09091  
## 249 127.4285714 235.14286 258.14286  
## 250 23.8000000 59.20000 157.00000  
## 251 63.7500000 94.00000 233.00000  
## 252 70.0000000 90.33333 233.00000  
## 253 18.6666667 69.33333 148.83333  
## 254 84.2000000 37.80000 133.20000  
## 255 103.0000000 192.33333 177.33333  
## 256 22.5000000 27.50000 94.00000  
## 257 5.0000000 51.00000 104.00000  
## 258 94.5000000 61.00000 167.50000  
## 259 17.0000000 39.00000 78.00000  
## 260 9.0000000 43.50000 80.00000  
## 261 39.4000000 59.80000 184.60000  
## 262 33.0000000 131.50000 168.00000  
## 263 107.7500000 71.75000 159.00000  
## 264 115.6666667 97.00000 276.33333  
## 265 16.5000000 36.50000 84.50000  
## 266 11.0000000 19.50000 82.00000  
## 267 3.0000000 24.00000 119.00000  
## 268 71.9090909 56.72727 224.90909  
## 269 76.0000000 107.50000 204.16667  
## 270 53.5000000 46.50000 86.00000  
## 271 47.0000000 86.66667 158.66667  
## 272 15.0000000 23.00000 61.00000  
## 273 48.0000000 31.00000 106.00000  
## 274 16.0000000 19.00000 74.00000  
## 275 23.0000000 65.00000 130.00000  
## 276 45.0000000 213.00000 274.00000  
## 277 43.0000000 43.00000 91.00000  
## 278 81.5000000 123.00000 198.75000  
## 279 10.0000000 72.00000 191.00000  
## 280 159.4000000 203.70000 225.80000  
## 281 120.2500000 198.50000 265.75000  
## 282 77.0000000 36.00000 76.50000  
## 283 32.0000000 93.50000 202.50000  
## 284 81.0000000 48.57143 154.57143  
## 285 83.3000000 107.60000 188.20000  
## 286 51.1428571 90.71429 175.71429  
## 287 128.6666667 119.66667 238.66667  
## 288 35.5000000 140.50000 240.12500  
## 289 54.3333333 95.33333 139.33333  
## 290 32.0000000 50.00000 143.00000  
## 291 37.0000000 104.00000 162.50000  
## 292 51.2000000 75.60000 142.20000  
## 293 24.0000000 73.00000 127.00000  
## 294 54.5000000 41.00000 158.50000  
## 295 25.0000000 20.50000 64.00000  
## 296 77.0000000 50.00000 184.00000  
## 297 53.0000000 48.11111 145.88889  
## 298 103.8000000 72.80000 232.60000  
## 299 56.0000000 77.00000 219.33333  
## 300 41.6666667 74.66667 147.33333  
## 301 79.0000000 72.75000 159.50000  
## 302 90.0000000 99.33333 175.33333  
## 303 40.0000000 97.00000 192.00000  
## 304 88.0000000 44.75000 132.00000  
## 305 77.6363636 127.45455 244.54545  
## 306 48.5000000 47.50000 141.00000  
## 307 55.2500000 82.50000 184.25000  
## 308 46.0000000 90.66667 236.66667  
## 309 19.0000000 45.00000 115.50000  
## 310 25.0000000 21.00000 83.00000  
## 311 22.0000000 46.00000 135.00000  
## 312 32.0000000 67.00000 224.00000  
## 313 30.6666667 33.00000 63.33333  
## 314 51.2727273 78.54545 202.54545  
## 315 135.0000000 91.50000 266.00000  
## 316 57.6250000 100.12500 182.87500  
## 317 89.0000000 46.00000 137.00000  
## 318 257.6250000 55.62500 179.25000  
## 319 107.2000000 148.80000 209.50000  
## 320 25.0000000 94.33333 148.66667  
## 321 82.2222222 94.44444 163.55556  
## 322 149.0000000 85.64286 169.42857  
## 323 19.6000000 44.40000 179.60000  
## 324 67.6000000 119.80000 207.40000  
## 325 22.3333333 63.00000 197.66667  
## 326 278.5454545 117.54545 268.63636  
## 327 16.3333333 32.33333 130.66667  
## 328 12.0000000 57.50000 102.50000  
## 329 105.6363636 84.81818 227.27273  
## 330 34.2500000 57.50000 155.25000  
## 331 15.6666667 103.66667 166.00000  
## 332 104.7500000 95.00000 198.75000  
## 333 72.0000000 113.20000 213.40000  
## 334 19.0000000 40.00000 220.00000  
## 335 38.3333333 82.44444 180.77778  
## 336 53.8000000 125.80000 232.40000  
## 337 25.0000000 46.00000 87.00000  
## 338 69.6000000 86.20000 170.60000  
## 339 20.3333333 43.66667 128.66667  
## 340 52.3750000 54.62500 171.87500  
## 341 22.2857143 43.14286 154.85714  
## 342 93.0000000 118.00000 192.57143  
## 343 30.3333333 33.66667 155.00000  
## 344 195.0000000 85.00000 251.00000  
## 345 20.7500000 77.37500 163.00000  
## 346 86.0000000 118.00000 134.55556  
## 347 31.6666667 41.33333 83.00000  
## 348 25.0000000 34.00000 131.00000  
## 349 42.0000000 101.50000 216.50000  
## 350 45.3333333 75.66667 185.00000  
## 351 56.6666667 71.33333 112.33333  
## 352 161.0000000 35.00000 217.00000  
## 353 64.0000000 43.00000 102.00000  
## 354 68.0000000 81.33333 174.66667  
## 355 96.1428571 231.21429 169.85714  
## 356 84.8888889 170.44444 222.66667  
## 357 143.7500000 92.00000 200.25000  
## 358 41.7142857 56.00000 140.71429  
## 359 33.7500000 49.00000 122.50000  
## 360 44.6000000 76.20000 178.40000  
## 361 68.2500000 137.25000 237.25000  
## 362 112.6666667 117.33333 188.66667  
## 363 45.8333333 74.16667 236.16667  
## 364 23.0000000 48.00000 94.00000  
## 365 55.2500000 183.25000 215.50000  
## 366 30.2000000 81.00000 122.00000  
## 367 63.6250000 117.75000 171.50000  
## 368 12.0000000 45.00000 129.00000  
## 369 46.0000000 83.33333 204.33333  
## 370 86.8000000 102.00000 156.40000  
## 371 54.1666667 86.50000 142.83333  
## 372 13.0000000 61.00000 131.00000  
## 373 17.0000000 145.00000 298.00000  
## 374 57.0000000 61.00000 139.00000  
## 375 91.3333333 94.66667 231.00000  
## 376 19.0000000 30.00000 118.00000  
## 377 25.0000000 47.00000 99.00000  
## 378 20.0000000 120.60000 202.40000  
## 379 171.6875000 206.75000 236.62500  
## 380 111.7777778 146.88889 151.33333  
## 381 53.0000000 131.00000 306.00000  
## 382 29.1428571 60.00000 180.85714  
## 383 13.0000000 52.00000 129.00000  
## 384 100.2857143 106.71429 186.00000  
## 385 45.5000000 88.00000 180.00000  
## 386 29.2500000 60.50000 128.00000  
## 387 36.6666667 76.33333 190.33333  
## 388 159.0000000 79.66667 282.00000  
## 389 7.0000000 47.00000 130.50000  
## 390 131.0000000 192.00000 254.50000  
## 391 83.1428571 75.85714 161.14286  
## 392 100.7500000 75.50000 214.25000  
## 393 91.7000000 73.10000 212.80000  
## 394 48.2500000 181.25000 250.50000  
## 395 26.0000000 93.00000 170.00000  
## 396 54.3333333 44.00000 142.33333  
## 397 31.5000000 82.00000 199.50000  
## 398 12.5000000 99.83333 162.33333  
## 399 22.0000000 54.75000 156.00000  
## 400 92.5833333 131.58333 250.91667  
## 401 112.2352941 160.05882 210.88235  
## 402 45.0000000 40.00000 127.50000  
## 403 56.0000000 49.00000 142.00000  
## 404 48.8000000 65.60000 174.60000  
## 405 84.2727273 77.63636 139.63636  
## 406 42.0000000 45.00000 123.00000  
## 407 80.8571429 48.14286 149.57143  
## 408 91.4444444 195.22222 240.22222  
## 409 137.5000000 125.75000 245.87500  
## 410 55.0000000 109.00000 155.00000  
## 411 170.8000000 121.80000 193.60000  
## 412 38.0000000 68.66667 177.00000  
## 413 64.0000000 39.50000 136.50000  
## 414 108.2500000 116.25000 186.37500  
## 415 84.6666667 163.66667 272.66667  
## 416 47.0000000 77.00000 160.00000  
## 417 55.0000000 56.00000 143.00000  
## 418 20.0000000 56.00000 113.00000  
## 419 127.7500000 104.75000 214.25000  
## 420 50.3333333 43.83333 161.50000  
## 421 25.0000000 48.50000 159.00000  
## 422 25.0000000 145.00000 269.00000  
## 423 33.6666667 43.66667 169.50000  
## 424 33.0000000 35.00000 121.00000  
## 425 51.8750000 82.75000 162.25000  
## 426 106.0000000 70.00000 193.00000  
## 427 103.0000000 114.00000 211.00000  
## 428 146.8888889 173.83333 217.66667  
## 429 40.0000000 116.00000 243.00000  
## 430 77.0000000 122.00000 196.00000  
## 431 158.3000000 74.60000 204.40000  
## 432 64.5000000 196.50000 305.00000  
## 433 39.0000000 66.00000 149.00000  
## 434 26.0000000 119.00000 231.00000  
## 435 31.0000000 34.00000 114.66667  
## 436 74.6666667 105.00000 185.16667  
## 437 20.0000000 70.00000 128.00000  
## 438 11.0000000 42.00000 119.00000  
## 439 83.7500000 79.25000 233.00000  
## 440 32.0000000 161.00000 289.00000  
## 441 41.0000000 49.00000 215.00000  
## 442 64.5714286 179.57143 285.14286  
## 443 76.0000000 155.40000 287.00000  
## 444 77.3333333 110.50000 210.33333  
## 445 73.5000000 38.25000 108.25000  
## 446 66.5000000 49.00000 125.50000  
## 447 56.0000000 80.00000 172.00000  
## 448 26.5000000 49.00000 140.00000  
## 449 24.7500000 146.00000 192.00000  
## 450 37.0000000 46.50000 140.00000  
## 451 3.0000000 16.00000 79.00000  
## 452 138.4285714 70.28571 166.28571  
## 453 67.0000000 60.00000 126.00000  
## 454 39.5000000 30.50000 123.00000  
## 455 28.8000000 55.60000 103.20000  
## 456 137.0000000 145.30000 147.10000  
## 457 32.6000000 98.00000 196.00000  
## 458 32.3333333 38.66667 61.00000  
## 459 57.5000000 79.50000 147.75000  
## 460 60.0000000 61.00000 229.00000  
## 461 18.0000000 44.50000 117.50000  
## 462 44.2500000 38.50000 119.50000  
## 463 32.0000000 128.33333 212.33333  
## 464 18.7142857 71.00000 149.42857  
## 465 33.5000000 111.00000 192.50000  
## 466 71.2857143 59.57143 206.28571  
## 467 33.6666667 76.00000 173.33333  
## 468 55.6666667 57.00000 177.00000  
## 469 163.6666667 65.75000 210.58333  
## 470 39.0000000 53.00000 122.33333  
## 471 40.6000000 59.40000 150.20000  
## 472 38.5000000 124.00000 287.00000  
## 473 66.0000000 65.00000 113.00000  
## 474 78.8125000 98.00000 189.93750  
## 475 29.0000000 49.00000 108.00000  
## 476 44.0000000 93.25000 176.75000  
## 477 66.4000000 147.40000 228.00000  
## 478 26.6666667 105.16667 202.66667  
## 479 108.6666667 163.73333 238.93333  
## 480 42.0000000 60.50000 136.00000  
## 481 24.0000000 46.00000 110.00000  
## 482 18.0000000 25.00000 84.00000  
## 483 125.9090909 88.54545 247.54545  
## 484 58.0000000 65.00000 152.00000  
## 485 48.5000000 125.00000 210.00000  
## 486 55.3333333 81.55556 157.66667  
## 487 36.5000000 58.50000 100.50000  
## 488 57.0000000 77.00000 176.25000  
## 489 47.0000000 31.00000 137.00000  
## 490 28.0000000 79.00000 124.00000  
## 491 130.2857143 186.28571 226.14286  
## 492 40.0000000 72.00000 117.00000  
## 493 48.5000000 67.50000 153.50000  
## 494 16.0000000 186.00000 194.00000  
## 495 30.5000000 79.00000 164.50000  
## 496 23.6250000 90.25000 171.12500  
## 497 56.5000000 66.50000 161.00000  
## 498 110.0000000 125.00000 229.33333  
## 499 36.6153846 89.76923 154.15385  
## 500 44.5000000 93.25000 129.75000  
## 501 79.7500000 85.25000 221.00000  
## 502 19.6000000 64.20000 122.80000  
## 503 6.0000000 130.00000 179.00000  
## 504 39.0000000 81.66667 127.00000  
## 505 14.6666667 114.77778 192.66667  
## 506 50.5000000 64.00000 180.50000  
## 507 43.0000000 128.00000 195.00000  
## 508 16.0000000 66.00000 132.00000  
## 509 34.1666667 90.00000 168.50000  
## 510 32.0000000 58.00000 185.00000  
## 511 22.5000000 44.50000 108.50000  
## 512 158.5000000 169.50000 327.50000  
## 513 48.0000000 197.00000 254.00000  
## 514 63.6666667 148.50000 188.00000  
## 515 76.7000000 81.90000 226.10000  
## 516 57.0000000 57.66667 194.66667  
## 517 53.8333333 110.33333 162.00000  
## 518 64.2000000 100.80000 182.40000  
## 519 111.7500000 120.00000 116.75000  
## 520 38.0000000 112.00000 208.00000  
## 521 68.0000000 125.00000 259.00000  
## 522 25.6666667 57.00000 117.33333  
## 523 29.4285714 97.14286 169.00000  
## 524 55.0000000 100.00000 203.00000  
## 525 12.0000000 41.50000 90.00000  
## 526 17.7500000 89.50000 149.50000  
## 527 72.0000000 50.00000 100.00000  
## 528 173.5000000 113.75000 164.50000  
## 529 20.8750000 136.00000 214.25000  
## 530 7.0000000 38.00000 77.00000  
## 531 42.6666667 53.00000 87.00000  
## 532 18.6000000 40.20000 102.40000  
## 533 74.5555556 94.44444 234.44444  
## 534 37.3636364 204.63636 209.00000  
## 535 62.6250000 100.87500 196.62500  
## 536 41.0000000 25.00000 87.00000  
## 537 30.0000000 50.00000 111.00000  
## 538 79.5833333 117.33333 230.41667  
## 539 45.0000000 118.80000 143.20000  
## 540 10.0000000 19.00000 43.00000  
## 541 28.0000000 63.00000 180.00000  
## 542 10.0000000 57.00000 151.00000  
## 543 24.5000000 74.00000 120.62500  
## 544 18.0000000 48.00000 120.00000  
## 545 8.0000000 68.00000 223.00000  
## 546 79.6666667 76.16667 227.00000  
## 547 102.5000000 50.50000 122.00000  
## 548 21.0000000 25.00000 128.00000  
## 549 34.3333333 83.66667 195.66667  
## 550 20.6666667 90.66667 192.00000  
## 551 14.0000000 115.50000 233.50000  
## 552 41.2500000 134.50000 185.75000  
## 553 72.0000000 89.00000 182.00000  
## 554 53.0000000 86.00000 139.00000  
## 555 37.0000000 176.50000 201.37500  
## 556 24.0000000 24.00000 67.00000  
## 557 120.3750000 100.75000 191.75000  
## 558 14.0000000 88.00000 97.00000  
## 559 65.0000000 238.00000 178.00000  
## 560 15.0000000 42.00000 116.00000  
## 561 9.5000000 59.00000 157.00000  
## 562 85.4285714 122.57143 200.00000  
## 563 18.6666667 64.66667 108.00000  
## 564 37.7000000 135.70000 162.80000  
## 565 21.0000000 85.00000 182.00000  
## 566 26.0000000 45.00000 81.00000  
## 567 56.6666667 57.50000 140.33333  
## 568 86.0000000 144.00000 247.00000  
## 569 49.3333333 61.00000 136.66667  
## 570 37.0000000 23.00000 74.00000  
## 571 45.7500000 66.12500 131.37500  
## 572 8.0000000 35.00000 92.00000  
## 573 17.3333333 71.66667 171.00000  
## 574 29.5000000 56.00000 169.50000  
## 575 56.1666667 115.66667 193.00000  
## 576 11.5000000 21.50000 63.50000  
## 577 15.8333333 45.66667 103.50000  
## 578 47.5000000 48.50000 121.83333  
## 579 12.0000000 43.00000 99.00000  
## 580 64.7058824 163.76471 251.00000  
## 581 37.0000000 68.00000 217.00000  
## 582 32.0000000 74.00000 110.00000  
## 583 15.0000000 11.00000 64.00000  
## 584 63.0000000 72.66667 179.66667  
## 585 16.3333333 116.66667 122.66667  
## 586 31.5000000 67.00000 138.83333  
## 587 17.8333333 58.16667 124.00000  
## 588 27.3333333 139.58333 202.16667  
## 589 58.5000000 57.00000 113.50000  
## 590 44.0000000 157.33333 208.66667  
## 591 23.0000000 22.00000 75.00000  
## 592 19.0000000 115.50000 228.00000  
## 593 51.5000000 72.00000 201.00000  
## 594 58.5384615 206.76923 205.23077  
## 595 139.0000000 67.00000 239.00000  
## 596 22.2352941 162.52941 254.29412  
## 597 22.5000000 94.00000 134.50000  
## 598 104.0000000 154.00000 283.50000  
## 599 37.6666667 70.66667 156.88889  
## 600 27.0000000 38.50000 97.50000  
## 601 34.0000000 25.00000 101.00000  
## 602 128.5000000 53.50000 145.00000  
## 603 60.2500000 130.00000 156.75000  
## 604 12.0000000 50.00000 104.00000  
## 605 16.2500000 50.50000 109.25000  
## 606 34.6666667 89.83333 154.66667  
## 607 14.0000000 49.50000 112.00000  
## 608 24.0000000 45.00000 124.00000  
## 609 81.2000000 162.20000 181.00000  
## 610 30.3333333 91.00000 189.00000  
## 611 51.7500000 147.25000 199.00000  
## 612 25.0000000 46.00000 189.66667  
## 613 10.0000000 67.00000 121.00000  
## 614 28.5000000 66.00000 134.50000  
## 615 48.8000000 67.40000 143.20000  
## 616 26.2500000 181.75000 211.50000  
## 617 57.3000000 80.80000 220.80000  
## 618 44.2000000 165.40000 200.60000  
## 619 83.7500000 145.62500 247.37500  
## 620 6.0000000 144.00000 211.50000  
## 621 29.6666667 51.83333 133.66667  
## 622 17.5000000 105.00000 193.50000  
## 623 7.0000000 31.00000 92.00000  
## 624 21.0000000 20.00000 61.00000  
## 625 17.2000000 77.80000 180.40000  
## 626 23.0000000 43.00000 94.00000  
## 627 20.0000000 32.00000 85.00000  
## 628 98.5714286 89.14286 212.42857  
## 629 66.5000000 100.50000 167.50000  
## 630 82.6250000 175.37500 207.87500  
## 631 25.3000000 71.20000 167.00000  
## 632 18.5000000 115.25000 240.25000  
## 633 51.3076923 124.07692 201.84615  
## 634 54.0000000 91.00000 198.50000  
## 635 32.8571429 32.42857 109.42857  
## 636 25.0000000 165.50000 161.00000  
## 637 14.0000000 60.25000 148.50000  
## 638 140.0000000 124.00000 219.00000  
## 639 24.0000000 59.00000 128.00000  
## 640 40.5000000 54.50000 161.16667  
## 641 15.0000000 44.00000 137.00000  
## 642 67.5000000 136.70000 236.40000  
## 643 40.0000000 182.00000 218.00000  
## 644 27.3750000 124.75000 176.87500  
## 645 9.0000000 40.00000 77.00000  
## 646 59.2500000 122.08333 176.75000  
## 647 14.6666667 39.00000 170.33333  
## 648 29.6666667 37.00000 100.33333  
## 649 24.8000000 88.60000 181.80000  
## 650 20.0000000 88.00000 139.50000  
## 651 30.7500000 113.25000 189.25000  
## 652 15.0000000 62.16667 112.33333  
## 653 86.0000000 168.45455 161.45455  
## 654 92.8333333 107.66667 181.83333  
## 655 19.0000000 45.00000 88.00000  
## 656 24.0000000 78.00000 96.33333  
## 657 81.0000000 56.00000 148.00000  
## 658 25.5000000 197.25000 281.00000  
## 659 12.3333333 76.33333 122.33333  
## 660 78.0000000 141.66667 223.00000  
## 661 58.6111111 120.16667 167.61111  
## 662 32.0000000 83.00000 200.00000  
## 663 36.0000000 56.00000 104.00000  
## 664 3.5000000 43.00000 89.50000  
## 665 47.2000000 41.40000 181.60000  
## 666 23.0000000 75.00000 128.00000  
## 667 17.5000000 63.25000 119.25000  
## 668 29.0000000 32.00000 67.00000  
## 669 56.6000000 91.40000 168.00000  
## 670 25.0000000 45.00000 125.00000  
## 671 18.0000000 29.00000 51.00000  
## 672 37.5000000 85.50000 239.50000  
## 673 32.3333333 60.33333 110.00000  
## 674 95.8000000 189.40000 218.40000  
## 675 42.0000000 92.33333 169.66667  
## 676 125.5000000 191.00000 254.50000  
## 677 36.0000000 140.50000 208.50000  
## 678 24.0000000 40.00000 118.00000  
## 679 38.0000000 43.50000 87.00000  
## 680 40.3333333 84.00000 172.00000  
## 681 60.8333333 52.33333 165.66667  
## 682 6.7142857 28.57143 111.57143  
## 683 39.0000000 56.50000 124.00000  
## 684 121.0000000 59.33333 124.33333  
## 685 83.0000000 177.00000 258.00000  
## 686 79.5000000 89.00000 193.50000  
## 687 32.5000000 52.25000 181.75000  
## 688 44.0000000 38.00000 96.00000  
## 689 135.7500000 116.12500 247.62500  
## 690 136.8181818 166.54545 222.54545  
## 691 114.6000000 178.80000 250.20000  
## 692 87.5000000 89.00000 151.00000  
## 693 51.0000000 42.00000 116.00000  
## 694 23.8750000 61.25000 166.37500  
## 695 23.0000000 33.00000 66.00000  
## 696 22.0000000 60.00000 208.00000  
## 697 43.0000000 160.00000 255.00000  
## 698 19.0000000 66.00000 95.00000  
## 699 27.1428571 103.42857 167.00000  
## 700 16.0000000 17.00000 96.00000  
## 701 60.5000000 84.50000 186.50000  
## 702 26.0000000 7.00000 47.00000  
## 703 12.5000000 64.00000 134.00000  
## 704 24.0000000 86.25000 146.00000  
## 705 22.0000000 168.50000 242.50000  
## 706 28.0000000 176.00000 220.00000  
## 707 6.0000000 23.00000 57.00000  
## 708 25.0000000 76.00000 124.00000  
## 709 58.0000000 180.00000 189.00000  
## 710 108.0000000 245.50000 231.50000  
## 711 18.7500000 57.75000 114.50000  
## 712 14.5000000 59.00000 173.00000  
## 713 23.0000000 105.00000 104.00000  
## 714 95.0000000 107.00000 254.00000  
## 715 25.4615385 111.84615 204.00000  
## 716 74.0000000 121.66667 204.16667  
## 717 17.3333333 36.33333 100.00000  
## 718 40.5000000 157.50000 176.50000  
## 719 46.0000000 46.00000 118.00000  
## 720 21.6666667 85.83333 134.33333  
## 721 2.0000000 49.00000 77.00000  
## 722 76.0000000 124.00000 215.00000  
## 723 14.5000000 110.00000 111.00000  
## 724 22.0000000 73.00000 150.00000  
## 725 133.0000000 85.33333 231.00000  
## 726 41.8571429 61.85714 164.14286  
## 727 3.0000000 33.00000 78.50000  
## 728 93.0000000 145.00000 255.00000  
## 729 72.0000000 83.07143 180.64286  
## 730 140.6666667 129.33333 205.33333  
## 731 30.0000000 78.00000 164.00000  
## 732 17.0000000 58.00000 127.00000  
## 733 16.0000000 70.00000 123.50000  
## 734 13.5000000 35.00000 72.50000  
## 735 15.0000000 42.00000 115.00000  
## 736 45.0000000 110.00000 154.50000  
## 737 20.2500000 70.50000 162.00000  
## 738 16.5000000 75.25000 89.25000  
## 739 14.0000000 39.00000 103.00000  
## 740 21.0000000 63.00000 199.00000  
## 741 54.0000000 103.14286 205.28571  
## 742 53.5000000 64.00000 132.50000  
## 743 51.6666667 96.83333 144.66667  
## 744 19.0000000 65.00000 182.00000  
## 745 28.0000000 36.00000 110.00000  
## 746 70.0000000 181.00000 244.00000  
## 747 30.6666667 84.33333 196.66667  
## 748 24.5000000 43.50000 131.50000  
## 749 14.2000000 54.80000 137.60000  
## 750 34.3333333 78.33333 174.66667  
## 751 40.0000000 82.00000 191.75000  
## 752 29.0000000 57.00000 151.00000  
## 753 82.0000000 98.00000 220.00000  
## 754 14.1666667 87.16667 154.66667  
## 755 38.0000000 73.00000 273.00000  
## 756 52.5000000 56.25000 127.75000  
## 757 37.0000000 37.75000 113.50000  
## 758 53.5000000 98.83333 232.00000  
## 759 27.5000000 174.25000 255.50000  
## 760 31.3333333 61.00000 149.66667  
## 761 27.0000000 32.00000 80.00000  
## 762 25.0000000 63.00000 146.00000  
## 763 20.5000000 75.50000 138.00000  
## 764 43.1666667 115.16667 168.33333  
## 765 25.0000000 121.00000 100.00000  
## 766 8.5000000 71.25000 187.00000  
## 767 6.0000000 49.00000 83.00000  
## 768 101.3333333 77.00000 194.66667  
## 769 120.8571429 132.00000 192.42857  
## 770 11.6666667 80.00000 162.00000  
## 771 17.8000000 74.40000 159.60000  
## 772 15.0000000 56.00000 84.00000  
## 773 49.0000000 44.00000 138.00000  
## 774 96.0000000 159.00000 324.00000  
## 775 57.0000000 106.50000 206.75000  
## 776 51.0000000 47.00000 185.00000  
## 777 36.5000000 173.00000 261.00000  
## 778 20.0000000 193.00000 180.00000  
## 779 5.0000000 39.00000 71.00000  
## 780 120.0000000 112.00000 239.00000  
## 781 62.0000000 91.57143 196.00000  
## 782 6.5000000 22.00000 96.50000  
## 783 14.0000000 46.50000 97.00000  
## 784 25.0000000 41.00000 157.00000  
## 785 10.0000000 55.00000 64.00000  
## 786 59.5000000 112.50000 207.00000  
## 787 79.0000000 80.50000 134.00000  
## 788 42.0000000 64.00000 203.00000  
## 789 99.1666667 97.50000 232.16667  
## 790 8.0000000 31.00000 100.00000  
## 791 5.0000000 23.00000 115.00000  
## 792 19.0000000 44.20000 97.20000  
## 793 39.0000000 36.00000 99.00000  
## 794 16.8750000 49.25000 136.25000  
## 795 64.0000000 51.00000 95.50000  
## 796 64.0000000 75.00000 172.00000  
## 797 15.0000000 64.00000 90.00000  
## 798 43.3333333 46.00000 120.00000  
## 799 20.0000000 20.00000 48.00000  
## 800 43.0000000 26.00000 82.00000  
## 801 32.0000000 59.25000 124.00000  
## 802 9.3333333 45.66667 82.33333  
## 803 146.8333333 198.50000 209.50000  
## 804 18.0000000 34.00000 78.00000  
## 805 37.0000000 176.66667 245.33333  
## 806 34.0000000 76.50000 192.00000  
## 807 33.0000000 77.00000 140.00000  
## 808 17.2000000 159.50000 219.60000  
## 809 60.2631579 238.10526 240.94737  
## 810 36.6666667 72.00000 163.00000  
## 811 42.0000000 173.00000 214.75000  
## 812 36.0000000 130.50000 202.50000  
## 813 96.0000000 84.00000 203.00000  
## 814 23.6666667 104.66667 193.00000  
## 815 22.0000000 59.00000 147.00000  
## 816 59.3333333 95.00000 174.50000  
## 817 29.5000000 154.50000 229.83333  
## 818 8.0000000 35.00000 81.00000  
## 819 44.5714286 82.85714 193.28571  
## 820 36.5000000 128.00000 182.66667  
## 821 52.0000000 60.00000 178.00000  
## 822 31.0000000 41.00000 81.00000  
## 823 70.0833333 107.83333 200.91667  
## 824 108.5000000 157.00000 282.50000  
## 825 99.0000000 138.00000 117.00000  
## 826 104.2000000 170.80000 176.40000  
## 827 24.0000000 114.00000 175.00000  
## 828 25.4444444 118.11111 120.44444  
## 829 130.0000000 145.61538 212.15385  
## 830 24.0000000 35.50000 96.00000  
## 831 42.7692308 147.30769 239.15385  
## 832 39.0000000 174.00000 200.66667  
## 833 37.7000000 57.90000 118.60000  
## 834 126.0000000 110.66667 196.66667  
## 835 37.8000000 85.40000 162.50000  
## 836 52.8750000 86.25000 242.12500  
## 837 31.0000000 83.33333 120.33333  
## 838 30.0000000 136.50000 165.00000  
## 839 44.0000000 58.00000 108.50000  
## 840 70.2000000 170.60000 225.60000  
## 841 75.4000000 120.00000 181.90000  
## 842 8.0000000 34.00000 97.80000  
## 843 50.4285714 95.28571 191.00000  
## 844 64.4000000 256.60000 231.20000  
## 845 21.5000000 113.00000 229.50000  
## 846 26.1250000 146.50000 181.37500  
## 847 12.5000000 157.00000 131.50000  
## 848 9.6666667 79.50000 161.66667  
## 849 155.6666667 129.66667 205.08333  
## 850 31.0000000 48.50000 136.50000  
## 851 76.0000000 43.00000 133.00000  
## 852 37.1666667 103.66667 241.91667  
## 853 13.0000000 115.00000 195.00000  
## 854 44.0000000 112.00000 225.00000  
## 855 36.5000000 84.00000 112.50000  
## 856 28.0000000 39.33333 99.33333  
## 857 17.8000000 43.80000 66.60000  
## 858 13.0000000 36.00000 133.00000  
## 859 54.6666667 281.00000 124.00000  
## 860 30.0000000 46.00000 153.00000  
## 861 38.0000000 76.00000 192.00000  
## 862 13.5000000 47.50000 143.50000  
## 863 18.0000000 27.00000 101.00000  
## 864 45.1666667 137.83333 252.16667  
## 865 53.7500000 45.50000 133.75000  
## 866 27.0000000 138.00000 195.00000  
## 867 29.8571429 107.85714 202.57143  
## 868 28.4285714 69.57143 137.42857  
## 869 24.4444444 120.77778 219.33333  
## 870 5.0000000 22.00000 82.00000  
## 871 42.0000000 25.00000 41.00000  
## 872 10.5000000 52.00000 84.00000  
## 873 29.0000000 81.00000 122.00000  
## 874 13.0000000 103.00000 48.00000  
## 875 35.2500000 75.50000 125.50000  
## 876 30.0000000 46.00000 116.20000  
## 877 28.8888889 93.00000 161.88889  
## 878 29.6000000 89.60000 175.00000  
## 879 6.5000000 44.50000 67.00000  
## 880 53.0000000 25.00000 111.00000  
## 881 18.2500000 93.75000 136.50000  
## 882 17.6666667 76.66667 156.33333  
## 883 21.8000000 61.80000 142.40000  
## 884 13.6666667 50.44444 148.88889  
## 885 9.0000000 31.00000 60.00000  
## 886 6.5000000 57.00000 134.50000  
## 887 13.3333333 25.33333 110.33333  
## 888 18.1666667 141.00000 251.33333  
## 889 26.0000000 17.00000 140.00000  
## 890 34.0000000 47.00000 87.00000  
## 891 46.0000000 124.50000 222.50000  
## 892 25.5000000 39.00000 94.00000  
## 893 70.0000000 107.50000 234.00000  
## 894 29.0000000 74.00000 147.00000  
## 895 14.0000000 29.00000 96.00000  
## 896 59.0000000 98.00000 120.00000  
## 897 43.7500000 69.75000 156.75000  
## 898 34.3333333 106.66667 185.33333  
## 899 19.3000000 25.60000 107.10000  
## 900 13.0000000 37.83333 92.33333  
## 901 35.3750000 145.87500 234.12500  
## 902 33.3333333 124.66667 199.83333  
## 903 62.5000000 42.00000 128.50000  
## 904 58.3333333 110.00000 196.66667  
## 905 43.3333333 78.33333 142.33333  
## 906 23.0000000 56.00000 177.50000  
## 907 33.8000000 99.60000 141.60000  
## 908 32.0000000 76.00000 125.00000  
## 909 49.6666667 120.00000 196.00000  
## 910 39.0000000 43.00000 156.00000  
## 911 28.3333333 49.00000 134.66667  
## 912 32.4000000 75.60000 146.20000  
## 913 16.0000000 71.00000 127.00000  
## 914 53.0000000 205.00000 257.66667  
## 915 16.0000000 69.00000 120.00000  
## 916 82.0000000 92.00000 229.00000  
## 917 19.0000000 21.00000 52.00000  
## 918 9.2500000 59.75000 113.50000  
## 919 58.0000000 48.00000 102.00000  
## 920 39.0000000 86.50000 241.50000  
## 921 16.6666667 58.00000 114.00000  
## 922 15.7500000 79.00000 120.25000  
## 923 104.0000000 231.00000 216.00000  
## 924 28.2500000 60.00000 161.50000  
## 925 63.0000000 122.50000 288.50000  
## 926 33.0000000 114.00000 167.75000  
## 927 41.0000000 183.00000 280.00000  
## 928 32.0000000 70.33333 177.66667  
## 929 51.6666667 90.33333 150.33333  
## 930 34.6666667 67.33333 160.00000  
## 931 129.5000000 158.50000 247.00000  
## 932 25.0000000 31.00000 67.00000  
## 933 15.5000000 83.00000 127.00000  
## 934 27.8750000 89.50000 177.12500  
## 935 30.4285714 167.50000 241.85714  
## 936 70.0000000 95.50000 225.37500  
## 937 32.5000000 68.50000 228.50000  
## 938 46.3333333 84.66667 172.00000  
## 939 13.4000000 103.00000 191.40000  
## 940 13.8000000 46.60000 152.40000  
## 941 147.0000000 229.00000 248.00000  
## 942 29.7142857 41.71429 102.85714  
## 943 117.4285714 168.00000 157.42857  
## 944 31.5000000 100.00000 180.00000  
## 945 74.3076923 129.92308 224.61538  
## 946 5.0000000 83.00000 120.00000  
## 947 19.0000000 21.00000 62.00000  
## 948 23.0000000 42.28571 88.00000  
## 949 16.0000000 41.66667 150.33333  
## 950 23.0000000 19.00000 68.00000  
## 951 15.0000000 174.50000 259.50000  
## 952 25.1666667 92.00000 224.66667  
## 953 25.0000000 49.00000 133.00000  
## 954 32.0000000 48.00000 70.00000  
## 955 85.5000000 67.50000 267.50000  
## 956 118.3333333 245.66667 261.00000  
## 957 29.2500000 88.50000 203.75000  
## 958 35.2000000 113.60000 169.20000  
## 959 92.0000000 126.20000 217.20000  
## 960 20.0000000 23.00000 86.00000  
## 961 9.8000000 73.20000 156.60000  
## 962 33.0000000 94.50000 212.00000  
## 963 36.0000000 132.00000 228.50000  
## 964 19.5000000 72.50000 163.50000  
## 965 23.0000000 35.00000 98.00000  
## 966 16.3333333 63.00000 115.66667  
## 967 6.0000000 49.00000 79.00000  
## 968 48.0000000 63.00000 166.00000  
## 969 40.0000000 32.00000 92.00000  
## 970 76.8333333 103.25000 244.50000  
## 971 59.4166667 71.08333 161.16667  
## 972 37.0000000 45.00000 127.00000  
## 973 47.5000000 84.50000 178.00000  
## 974 51.0000000 129.00000 203.00000  
## 975 37.7500000 131.25000 236.50000  
## 976 3.0000000 36.00000 71.00000  
## 977 20.0000000 87.00000 115.00000  
## 978 100.0000000 111.50000 199.00000  
## 979 163.0000000 86.00000 214.00000  
## 980 66.2500000 108.75000 193.75000  
## 981 36.0000000 96.00000 128.50000  
## 982 8.0000000 78.00000 141.00000  
## 983 16.0000000 49.00000 127.00000  
## 984 21.6000000 59.10000 123.70000  
## 985 9.3333333 85.33333 135.33333  
## 986 30.0000000 25.00000 96.00000  
## 987 34.5000000 42.00000 132.50000  
## 988 15.0000000 37.00000 77.00000  
## 989 39.7500000 86.75000 255.25000  
## 990 69.5000000 78.00000 196.00000  
## 991 53.3076923 90.46154 185.15385  
## 992 82.5000000 82.50000 200.00000  
## 993 40.3333333 53.66667 111.00000  
## 994 18.0000000 53.00000 88.00000  
## 995 19.0000000 34.00000 73.00000  
## 996 22.3333333 52.00000 157.66667  
## 997 7.0000000 59.00000 175.00000  
## 998 14.4000000 42.40000 114.00000  
## 999 43.7500000 56.75000 171.75000  
## 1000 24.0000000 56.00000 100.00000  
## 1001 4.0000000 22.00000 67.00000  
## 1002 174.8750000 95.12500 212.50000  
## 1003 53.2000000 182.40000 206.00000  
## 1004 95.8333333 197.75000 268.00000  
## 1005 101.0000000 117.66667 177.66667  
## 1006 40.5000000 33.50000 128.50000  
## 1007 30.0000000 63.00000 142.00000  
## 1008 24.0000000 112.37500 191.12500  
## 1009 46.0000000 130.50000 204.50000  
## 1010 31.0000000 55.00000 98.00000  
## 1011 10.5000000 137.00000 182.50000  
## 1012 42.0000000 25.00000 124.00000  
## 1013 40.0000000 59.50000 142.00000  
## 1014 50.6666667 125.33333 180.00000  
## 1015 36.2500000 87.50000 151.00000  
## 1016 13.0000000 48.00000 154.50000  
## 1017 26.3333333 86.66667 168.33333  
## 1018 6.0000000 16.33333 58.00000  
## 1019 76.0000000 65.00000 137.00000  
## 1020 101.8000000 92.60000 172.00000  
## 1021 19.0000000 12.00000 35.00000  
## 1022 82.5555556 87.55556 192.77778  
## 1023 28.3333333 97.33333 237.33333  
## 1024 65.6666667 52.33333 101.00000  
## 1025 14.0000000 123.00000 179.14286  
## 1026 39.9285714 137.07143 235.64286  
## 1027 20.5714286 70.28571 148.00000  
## 1028 33.2500000 99.37500 221.62500  
## 1029 160.0000000 121.00000 182.00000  
## 1030 31.0909091 106.90909 164.63636  
## 1031 160.0000000 100.00000 182.50000  
## 1032 21.6666667 57.33333 106.00000  
## 1033 81.6250000 99.87500 142.12500  
## 1034 64.0000000 100.00000 161.00000  
## 1035 183.3333333 214.22222 203.66667  
## 1036 11.6666667 83.33333 173.66667  
## 1037 96.3333333 114.66667 183.33333  
## 1038 34.0000000 106.00000 204.66667  
## 1039 31.5000000 87.00000 138.00000  
## 1040 20.0000000 32.00000 101.00000  
## 1041 12.0000000 39.00000 118.00000  
## 1042 44.7857143 181.35714 266.14286  
## 1043 46.7500000 163.75000 169.87500  
## 1044 13.4444444 52.33333 122.66667  
## 1045 42.0000000 133.50000 266.00000  
## 1046 28.0000000 94.33333 192.66667  
## 1047 22.3333333 99.33333 110.33333  
## 1048 41.3333333 68.33333 165.33333  
## 1049 16.0000000 82.00000 167.00000  
## 1050 31.0000000 58.83333 147.83333  
## 1051 61.0000000 70.00000 145.00000  
## 1052 36.5714286 68.71429 134.85714  
## 1053 23.7500000 64.50000 103.75000  
## 1054 56.0000000 91.20000 189.40000  
## 1055 27.0000000 86.77778 179.77778  
## 1056 35.2000000 210.60000 231.00000  
## 1057 4.0000000 14.00000 61.00000  
## 1058 14.0000000 51.16667 135.66667  
## 1059 26.0000000 88.42857 202.57143  
## 1060 89.7500000 88.25000 174.00000  
## 1061 43.0000000 38.00000 87.00000  
## 1062 21.9090909 70.09091 176.27273  
## 1063 85.2000000 183.20000 241.80000  
## 1064 27.0000000 48.00000 141.00000  
## 1065 30.1666667 81.16667 149.33333  
## 1066 7.0000000 32.00000 76.00000  
## 1067 16.2500000 55.00000 108.25000  
## 1068 23.0000000 44.00000 129.00000  
## 1069 40.7272727 112.27273 228.27273  
## 1070 79.0000000 140.00000 246.00000  
## 1071 24.0000000 149.00000 186.00000  
## 1072 12.0000000 60.00000 119.00000  
## 1073 34.0000000 120.50000 196.50000  
## 1074 44.0000000 72.00000 148.75000  
## 1075 18.9285714 141.07143 162.35714  
## 1076 10.0000000 44.50000 81.00000  
## 1077 18.0000000 60.00000 104.00000  
## 1078 6.0000000 30.50000 29.00000  
## 1079 2.2500000 52.00000 54.25000  
## 1080 10.1666667 117.66667 139.00000  
## 1081 13.0000000 40.00000 71.00000  
## 1082 1.5000000 42.50000 58.00000  
## 1083 9.5000000 42.00000 53.00000  
## 1084 17.0000000 293.25000 173.50000  
## 1085 13.2500000 141.50000 158.25000  
## 1086 17.5000000 95.25000 133.25000  
## 1087 16.0833333 210.00000 195.08333  
## 1088 1.0000000 89.50000 91.50000  
## 1089 23.5000000 83.00000 166.00000  
## 1090 38.2500000 231.00000 161.50000  
## 1091 11.5555556 98.22222 113.44444  
## 1092 3.5000000 74.00000 114.00000  
## 1093 9.7142857 84.85714 124.71429  
## 1094 0.0000000 36.00000 45.00000  
## 1095 6.2000000 76.60000 75.80000  
## 1096 13.0000000 100.00000 84.00000  
## 1097 8.0000000 171.00000 261.00000  
## 1098 9.0000000 77.00000 134.00000  
## 1099 15.5000000 73.50000 119.00000  
## 1100 11.6363636 131.00000 123.81818  
## 1101 5.2222222 91.33333 113.66667  
## 1102 2.0000000 97.00000 58.00000  
## 1103 28.9090909 184.63636 190.18182  
## 1104 65.5000000 276.00000 210.00000  
## 1105 6.8888889 99.33333 112.77778  
## 1106 6.5000000 88.25000 124.75000  
## 1107 10.2727273 96.27273 134.90909  
## 1108 12.6666667 115.66667 142.00000  
## 1109 2.0000000 83.66667 84.33333  
## 1110 5.8750000 98.25000 126.75000  
## 1111 12.5454545 116.72727 180.27273  
## 1112 13.8333333 166.66667 135.33333  
## 1113 11.6666667 188.00000 152.33333  
## 1114 2.8000000 106.60000 128.20000  
## 1115 8.2000000 120.40000 159.40000  
## 1116 5.3333333 74.33333 105.00000  
## 1117 17.7142857 133.14286 145.00000  
## 1118 19.0000000 111.33333 190.33333  
## 1119 7.0000000 70.50000 94.00000  
## 1120 2.0000000 55.66667 75.66667  
## 1121 13.0000000 119.00000 123.00000  
## 1122 7.4444444 70.22222 97.22222  
## 1123 3.6666667 100.00000 171.33333  
## 1124 7.5000000 40.00000 62.00000  
## 1125 3.7500000 94.25000 120.75000  
## 1126 6.0000000 60.00000 85.00000  
## 1127 5.0000000 28.00000 46.00000  
## 1128 2.3333333 102.66667 88.00000  
## 1129 14.6250000 114.50000 142.50000  
## 1130 3.0000000 43.00000 91.00000  
## 1131 12.5000000 161.00000 160.00000  
## 1132 5.4285714 128.85714 189.57143  
## 1133 2.0000000 74.00000 94.00000  
## 1134 4.0000000 102.77778 107.22222  
## 1135 2.0000000 42.00000 74.00000  
## 1136 8.7142857 164.57143 167.28571  
## 1137 3.0000000 44.00000 84.50000  
## 1138 18.0000000 101.00000 131.00000  
## 1139 4.8000000 85.60000 140.80000  
## 1140 4.1428571 115.14286 139.42857  
## 1141 2.0000000 52.00000 37.00000  
## 1142 6.0000000 185.00000 186.00000  
## 1143 7.0000000 70.00000 100.00000  
## 1144 16.0000000 63.00000 128.00000  
## 1145 7.6666667 94.33333 106.33333  
## 1146 17.5000000 85.50000 129.25000  
## 1147 6.0000000 68.00000 125.00000  
## 1148 7.0000000 124.00000 189.00000  
## 1149 23.0000000 79.00000 98.00000  
## 1150 16.5000000 193.00000 126.50000  
## 1151 2.3750000 108.37500 107.25000  
## 1152 24.4285714 216.42857 159.28571  
## 1153 2.5714286 64.57143 80.14286  
## 1154 6.5454545 157.81818 134.45455  
## 1155 2.5000000 54.00000 87.00000  
## 1156 3.5384615 93.30769 82.46154  
## 1157 4.0000000 50.00000 62.00000  
## 1158 9.8000000 49.60000 117.60000  
## 1159 18.0000000 185.00000 238.00000  
## 1160 4.7142857 59.85714 67.57143  
## 1161 10.3333333 83.33333 120.66667  
## 1162 2.0000000 45.00000 58.00000  
## 1163 7.0000000 148.85714 163.85714  
## 1164 8.1818182 134.72727 118.09091  
## 1165 27.8571429 184.00000 217.85714  
## 1166 10.6000000 138.20000 120.70000  
## 1167 3.6000000 94.40000 124.40000  
## 1168 28.0000000 152.40000 172.20000  
## 1169 1.0000000 131.00000 149.00000  
## 1170 0.0000000 88.00000 53.00000  
## 1171 12.5714286 148.00000 166.28571  
## 1172 32.5000000 200.00000 183.50000  
## 1173 23.0000000 75.00000 113.00000  
## 1174 2.0000000 37.00000 32.00000  
## 1175 12.1428571 78.42857 105.57143  
## 1176 31.0000000 134.00000 151.00000  
## 1177 2.0000000 48.00000 59.00000  
## 1178 5.0000000 104.00000 105.00000  
## 1179 1.5000000 95.00000 86.50000  
## 1180 33.0000000 78.00000 81.00000  
## 1181 28.5000000 104.50000 132.00000  
## 1182 34.5000000 182.62500 209.12500  
## 1183 7.8333333 167.83333 134.00000  
## 1184 18.0000000 194.00000 152.00000  
## 1185 16.0000000 128.00000 141.00000  
## 1186 6.0000000 86.30769 154.30769  
## 1187 20.7692308 150.92308 177.46154  
## 1188 18.3000000 203.40000 180.40000  
## 1189 22.8750000 172.62500 87.12500  
## 1190 47.0000000 97.00000 145.00000  
## 1191 13.8181818 104.54545 141.54545  
## 1192 2.0000000 30.00000 48.00000  
## 1193 5.0000000 75.00000 75.00000  
## 1194 1.0000000 108.00000 165.00000  
## 1195 29.5454545 142.00000 224.18182  
## 1196 8.2000000 68.60000 96.80000  
## 1197 2.0000000 72.50000 60.00000  
## 1198 2.8000000 61.80000 69.60000  
## 1199 2.0000000 69.00000 66.00000  
## 1200 11.0000000 107.00000 166.00000  
## 1201 34.0000000 196.00000 140.00000  
## 1202 4.0000000 69.00000 60.85714  
## 1203 15.0000000 126.81818 142.09091  
## 1204 14.0000000 104.00000 112.00000  
## 1205 5.0000000 60.00000 105.00000  
## 1206 6.8000000 64.40000 95.80000  
## 1207 1.0000000 39.00000 87.00000  
## 1208 14.0000000 162.00000 168.00000  
## 1209 1.0000000 58.00000 66.00000  
## 1210 24.2500000 167.50000 152.50000  
## 1211 7.0000000 69.00000 109.00000  
## 1212 3.0000000 121.60000 115.00000  
## 1213 4.3333333 49.33333 65.00000  
## 1214 22.3333333 160.00000 113.00000  
## 1215 9.7500000 157.00000 157.25000  
## 1216 31.2857143 178.14286 132.14286  
## 1217 6.0000000 77.00000 96.00000  
## 1218 9.8000000 153.80000 149.00000  
## 1219 8.8888889 132.33333 180.77778  
## 1220 1.5000000 74.00000 104.00000  
## 1221 2.0000000 51.00000 54.00000  
## 1222 18.0000000 114.00000 110.00000  
## 1223 23.3333333 155.00000 193.50000  
## 1224 5.5000000 113.25000 155.00000  
## 1225 2.0000000 48.00000 92.00000  
## 1226 4.3750000 124.25000 131.87500  
## 1227 10.0000000 65.00000 72.00000  
## 1228 16.0000000 93.50000 142.50000  
## 1229 6.0000000 63.00000 58.00000  
## 1230 5.0000000 97.66667 94.66667  
## 1231 13.0000000 110.00000 98.00000  
## 1232 19.5000000 78.00000 120.00000  
## 1233 4.0000000 73.00000 80.00000  
## 1234 9.1428571 167.28571 151.57143  
## 1235 16.5625000 177.68750 189.75000  
## 1236 5.0000000 133.40000 132.00000  
## 1237 19.5555556 87.66667 143.22222  
## 1238 9.7500000 149.50000 177.25000  
## 1239 113.0000000 208.00000 258.00000  
## 1240 15.7142857 215.00000 203.71429  
## 1241 11.7500000 150.25000 155.75000  
## 1242 7.4000000 94.90000 121.00000  
## 1243 1.0000000 65.50000 65.50000  
## 1244 5.5000000 60.50000 112.50000  
## 1245 8.0000000 183.00000 183.50000  
## 1246 28.5000000 202.16667 143.83333  
## 1247 6.0000000 77.00000 85.00000  
## 1248 4.2000000 103.00000 126.80000  
## 1249 4.0000000 111.50000 123.00000  
## 1250 7.2500000 112.62500 153.87500  
## 1251 3.0000000 70.00000 109.00000  
## 1252 8.0000000 111.00000 173.00000  
## 1253 2.0000000 31.00000 66.00000  
## 1254 10.0000000 84.00000 116.00000  
## 1255 8.2000000 177.60000 161.40000  
## 1256 36.0000000 142.00000 175.00000  
## 1257 19.2500000 86.50000 110.50000  
## 1258 19.1538462 283.23077 228.53846  
## 1259 1.5000000 107.20000 95.30000  
## 1260 0.0000000 21.00000 52.00000  
## 1261 3.0000000 59.00000 80.00000  
## 1262 1.7142857 84.71429 126.57143  
## 1263 4.0000000 88.00000 127.00000  
## 1264 15.5000000 136.60000 129.60000  
## 1265 17.6666667 110.00000 89.33333  
## 1266 27.5000000 165.00000 163.00000  
## 1267 4.8333333 137.91667 164.83333  
## 1268 48.0000000 425.50000 229.50000  
## 1269 12.4000000 91.20000 116.60000  
## 1270 13.0000000 175.50000 167.50000  
## 1271 2.5000000 70.50000 77.50000  
## 1272 10.0000000 141.28571 128.14286  
## 1273 6.7500000 50.50000 96.50000  
## 1274 23.6875000 219.93750 135.50000  
## 1275 13.6666667 157.16667 153.50000  
## 1276 5.3636364 147.72727 99.27273  
## 1277 5.0000000 18.00000 73.00000  
## 1278 6.0000000 44.00000 97.00000  
## 1279 9.0000000 165.83333 224.66667  
## 1280 17.0000000 171.00000 179.00000  
## 1281 21.0000000 222.00000 203.00000  
## 1282 31.0000000 49.00000 104.00000  
## 1283 3.0000000 85.28571 134.57143  
## 1284 24.6000000 162.30000 138.00000  
## 1285 22.2000000 158.00000 143.40000  
## 1286 8.0000000 67.75000 100.00000  
## 1287 4.0000000 122.50000 103.00000  
## 1288 2.6666667 93.33333 130.83333  
## 1289 7.4000000 78.80000 107.60000  
## 1290 11.0000000 33.00000 55.00000  
## 1291 4.7500000 63.25000 92.00000  
## 1292 9.0000000 79.00000 62.00000  
## 1293 6.5000000 55.50000 105.50000  
## 1294 2.5000000 50.00000 58.00000  
## 1295 13.0000000 157.00000 186.00000  
## 1296 3.0000000 97.00000 106.00000  
## 1297 1.0000000 26.00000 39.00000  
## 1298 6.0000000 166.11111 119.66667  
## 1299 3.6000000 53.60000 85.00000  
## 1300 4.5000000 84.00000 173.00000  
## 1301 3.5000000 128.80000 106.20000  
## 1302 0.6666667 30.00000 44.33333  
## 1303 4.4444444 68.11111 151.66667  
## 1304 10.0000000 105.50000 91.50000  
## 1305 6.0000000 29.00000 53.00000  
## 1306 16.5789474 223.36842 207.47368  
## 1307 44.0000000 243.44444 143.22222  
## 1308 11.7500000 163.75000 159.75000  
## 1309 3.6250000 137.50000 104.12500  
## 1310 17.3333333 116.33333 169.00000  
## 1311 14.5000000 144.50000 165.50000  
## 1312 0.8000000 81.00000 88.20000  
## 1313 2.5000000 173.00000 78.00000  
## 1314 12.0000000 96.00000 109.00000  
## 1315 6.7500000 84.25000 86.25000  
## 1316 5.2727273 97.36364 113.45455  
## 1317 24.7500000 169.75000 143.25000  
## 1318 4.5000000 56.00000 64.00000  
## 1319 10.0000000 104.50000 164.50000  
## 1320 11.0000000 63.00000 71.00000  
## 1321 1.0000000 97.00000 97.50000  
## 1322 10.5000000 87.50000 134.50000  
## 1323 5.6666667 159.66667 153.83333  
## 1324 29.1250000 164.62500 113.87500  
## 1325 4.0000000 103.50000 62.00000  
## 1326 9.1000000 135.60000 146.80000  
## 1327 6.0000000 161.00000 253.00000  
## 1328 1.0000000 53.00000 43.00000  
## 1329 7.1250000 176.12500 126.50000  
## 1330 20.0000000 120.00000 138.00000  
## 1331 15.2000000 210.50000 138.00000  
## 1332 4.3333333 54.00000 91.33333  
## 1333 10.5000000 207.50000 218.50000  
## 1334 8.0000000 59.00000 104.00000  
## 1335 6.1250000 77.75000 114.75000  
## 1336 2.0000000 54.00000 99.00000  
## 1337 10.0000000 131.00000 167.00000  
## 1338 22.2857143 162.14286 237.71429  
## 1339 5.0000000 44.00000 61.00000  
## 1340 28.0000000 114.33333 172.66667  
## 1341 20.2727273 165.27273 194.00000  
## 1342 7.0000000 101.71429 154.42857  
## 1343 22.1250000 167.87500 139.75000  
## 1344 17.0000000 61.00000 153.00000  
## 1345 11.0000000 46.00000 43.00000  
## 1346 4.8888889 168.44444 138.44444  
## 1347 19.0000000 102.00000 123.00000  
## 1348 12.5000000 91.00000 129.00000  
## 1349 8.0000000 68.50000 108.25000  
## 1350 7.1666667 96.66667 142.00000  
## 1351 3.0000000 108.00000 126.00000  
## 1352 8.6000000 127.00000 135.40000  
## 1353 12.9090909 91.00000 143.00000  
## 1354 15.5000000 180.25000 186.25000  
## 1355 4.0000000 42.00000 70.00000  
## 1356 2.0000000 96.00000 56.50000  
## 1357 31.0000000 119.50000 115.50000  
## 1358 6.0000000 30.00000 49.00000  
## 1359 7.0000000 94.00000 103.00000  
## 1360 10.2000000 88.00000 87.40000  
## 1361 9.0000000 77.00000 125.50000  
## 1362 2.0000000 53.00000 74.00000  
## 1363 13.5555556 117.44444 151.55556  
## 1364 9.0000000 32.00000 43.00000  
## 1365 0.0000000 57.00000 72.00000  
## 1366 26.5000000 296.00000 157.62500  
## 1367 5.6250000 117.12500 132.00000  
## 1368 13.0000000 66.00000 128.00000  
## 1369 3.5000000 80.50000 97.00000  
## 1370 7.0000000 80.00000 76.00000  
## 1371 9.6666667 81.33333 129.00000  
## 1372 18.0000000 85.00000 179.50000  
## 1373 2.0000000 97.00000 63.66667  
## 1374 11.2500000 136.50000 196.87500  
## 1375 6.5333333 180.40000 128.66667  
## 1376 3.0000000 72.00000 135.00000  
## 1377 6.9090909 161.81818 87.00000  
## 1378 19.3333333 113.33333 142.66667  
## 1379 1.0000000 139.00000 153.00000  
## 1380 3.5000000 90.50000 90.00000  
## 1381 3.0000000 99.33333 132.66667  
## 1382 20.9230769 150.30769 152.46154  
## 1383 7.6250000 167.50000 139.75000  
## 1384 3.0000000 84.00000 64.00000  
## 1385 32.5000000 129.50000 144.00000  
## 1386 5.0000000 58.00000 81.00000  
## 1387 23.5000000 202.00000 228.25000  
## 1388 21.5000000 205.00000 231.25000  
## 1389 12.0000000 40.00000 100.00000  
## 1390 11.3333333 159.50000 138.25000  
## 1391 9.4000000 119.80000 154.60000  
## 1392 14.4545455 142.54545 138.54545  
## 1393 4.0000000 135.00000 165.00000  
## 1394 3.7500000 89.00000 131.50000  
## 1395 20.5000000 120.50000 153.50000  
## 1396 5.0000000 62.00000 126.00000  
## 1397 11.0000000 102.50000 159.50000  
## 1398 3.5000000 110.50000 90.00000  
## 1399 4.5000000 124.50000 164.00000  
## 1400 2.0000000 34.00000 57.00000  
## 1401 0.0000000 73.00000 84.00000  
## 1402 4.0000000 31.00000 53.00000  
## 1403 5.0000000 97.00000 103.00000  
## 1404 10.8000000 102.40000 118.40000  
## 1405 9.7777778 152.11111 167.00000  
## 1406 4.0000000 52.00000 102.00000  
## 1407 2.7500000 94.75000 79.50000  
## 1408 23.0769231 159.00000 129.76923  
## 1409 3.0000000 63.00000 65.00000  
## 1410 3.2727273 119.81818 137.90909  
## 1411 32.7777778 129.44444 207.44444  
## 1412 4.2857143 100.71429 167.14286  
## 1413 15.0000000 57.00000 67.00000  
## 1414 4.6666667 69.00000 69.00000  
## 1415 7.7000000 147.90000 112.00000  
## 1416 3.0000000 42.00000 55.00000  
## 1417 5.8750000 235.75000 184.25000  
## 1418 4.7500000 102.75000 134.25000  
## 1419 10.0000000 109.00000 181.00000  
## 1420 8.0000000 86.00000 94.50000  
## 1421 1.6666667 65.00000 113.66667  
## 1422 27.2000000 73.80000 187.60000  
## 1423 5.7500000 71.87500 94.75000  
## 1424 5.0000000 146.00000 149.33333  
## 1425 3.0000000 57.00000 96.00000  
## 1426 4.7500000 213.00000 200.25000  
## 1427 5.5000000 64.00000 75.50000  
## 1428 12.3333333 128.44444 124.88889  
## 1429 12.0000000 59.00000 80.00000  
## 1430 3.0000000 146.40000 204.00000  
## 1431 2.0000000 41.00000 75.50000  
## 1432 12.1428571 130.14286 159.14286  
## 1433 8.8333333 178.16667 139.75000  
## 1434 5.6000000 125.60000 106.60000  
## 1435 15.3000000 70.80000 122.60000  
## 1436 11.3333333 108.33333 136.33333  
## 1437 12.5000000 97.00000 118.00000  
## 1438 2.5000000 110.50000 139.00000  
## 1439 2.0000000 109.00000 122.00000  
## 1440 10.0000000 62.00000 80.50000  
## 1441 24.0000000 230.00000 231.00000  
## 1442 16.9090909 159.54545 152.18182  
## 1443 12.0000000 42.00000 95.00000  
## 1444 7.4285714 120.14286 124.00000  
## 1445 16.5000000 305.00000 244.50000  
## 1446 16.0000000 131.00000 167.00000  
## 1447 4.0000000 74.66667 70.66667  
## 1448 4.6000000 138.10000 125.70000  
## 1449 2.0000000 24.00000 38.00000  
## 1450 8.2500000 170.37500 163.25000  
## 1451 17.0000000 244.00000 259.50000  
## 1452 8.5000000 177.00000 244.50000  
## 1453 4.8571429 134.28571 108.14286  
## 1454 3.3333333 95.33333 147.00000  
## 1455 13.2500000 190.41667 130.66667  
## 1456 8.1428571 116.57143 137.71429  
## 1457 14.6666667 52.33333 78.66667  
## 1458 18.0000000 69.00000 140.00000  
## 1459 2.0000000 60.00000 77.00000  
## 1460 36.4000000 81.60000 138.00000  
## 1461 24.5000000 148.00000 240.50000  
## 1462 28.0000000 149.00000 158.00000  
## 1463 8.6666667 130.33333 112.66667  
## 1464 6.0000000 47.75000 92.75000  
## 1465 10.8750000 153.50000 188.62500  
## 1466 5.0000000 118.00000 82.00000  
## 1467 6.2500000 46.75000 128.75000  
## 1468 12.2500000 123.50000 122.75000  
## 1469 22.7272727 302.36364 187.36364  
## 1470 5.0000000 38.50000 62.00000  
## 1471 4.0000000 63.00000 171.00000  
## 1472 11.5000000 177.75000 202.00000  
## 1473 9.7500000 109.25000 90.25000  
## 1474 6.0000000 91.00000 115.00000  
## 1475 4.0000000 116.00000 108.00000  
## 1476 3.0000000 50.00000 150.00000  
## 1477 3.2857143 53.57143 101.71429  
## 1478 2.0000000 33.00000 53.00000  
## 1479 3.5000000 182.50000 163.00000  
## 1480 8.4285714 103.85714 141.71429  
## 1481 11.6666667 110.66667 184.77778  
## 1482 7.0000000 43.00000 79.00000  
## 1483 2.0000000 94.25000 89.25000  
## 1484 5.0000000 64.00000 83.50000  
## 1485 7.4000000 64.80000 60.60000  
## 1486 45.0000000 141.00000 175.00000  
## 1487 2.0000000 61.00000 61.00000  
## 1488 7.6666667 87.33333 109.66667  
## 1489 24.7000000 82.50000 121.90000  
## 1490 3.4000000 73.00000 74.60000  
## 1491 6.8888889 163.88889 149.77778  
## 1492 4.5000000 84.50000 113.00000  
## 1493 23.3333333 150.66667 163.00000  
## 1494 15.4444444 180.00000 149.88889  
## 1495 12.6666667 144.33333 176.66667  
## 1496 6.2500000 106.50000 149.75000  
## 1497 21.0000000 115.33333 164.00000  
## 1498 10.4000000 150.60000 152.30000  
## 1499 4.0000000 51.00000 52.00000  
## 1500 15.4000000 216.30000 172.10000  
## 1501 10.1000000 209.70000 168.30000  
## 1502 4.1000000 86.30000 95.80000  
## 1503 9.8000000 73.00000 127.80000  
## 1504 31.5000000 283.66667 243.00000  
## 1505 0.5000000 47.50000 84.00000  
## 1506 3.7500000 38.66667 65.41667  
## 1507 5.8823529 202.76471 115.52941  
## 1508 0.0000000 57.00000 97.00000  
## 1509 7.5714286 146.28571 135.57143  
## 1510 12.5000000 125.50000 120.00000  
## 1511 5.0000000 42.00000 58.00000  
## 1512 21.6000000 134.50000 124.30000  
## 1513 6.6000000 120.20000 160.00000  
## 1514 10.6470588 156.82353 129.58824  
## 1515 17.0000000 65.00000 97.66667  
## 1516 1.0000000 74.00000 59.00000  
## 1517 6.5000000 79.00000 115.00000  
## 1518 10.2000000 212.40000 170.90000  
## 1519 7.0000000 185.20000 147.60000  
## 1520 4.0000000 102.00000 107.00000  
## 1521 13.0000000 120.00000 172.00000  
## 1522 3.0000000 58.33333 100.66667  
## 1523 18.0000000 67.00000 126.00000  
## 1524 0.5000000 45.00000 97.00000  
## 1525 6.7500000 53.50000 75.00000  
## 1526 5.4444444 159.16667 114.38889  
## 1527 13.5000000 61.50000 100.50000  
## 1528 12.0000000 158.50000 111.50000  
## 1529 15.0000000 308.00000 140.00000  
## 1530 5.8888889 92.11111 160.33333  
## 1531 4.5000000 38.00000 74.50000  
## 1532 7.0000000 105.00000 114.00000  
## 1533 2.0000000 149.00000 132.00000  
## 1534 7.2000000 85.20000 89.40000  
## 1535 3.3333333 90.00000 76.11111  
## 1536 6.4285714 152.00000 115.85714  
## 1537 5.5000000 42.00000 69.50000  
## 1538 39.0000000 85.50000 162.00000  
## 1539 6.0000000 102.00000 96.50000  
## 1540 17.0000000 117.00000 96.00000  
## 1541 10.0000000 41.00000 83.00000  
## 1542 1.8000000 91.40000 134.00000  
## 1543 2.0000000 123.33333 123.33333  
## 1544 4.7500000 44.25000 67.75000  
## 1545 8.7500000 149.58333 166.91667  
## 1546 12.0000000 215.00000 182.00000  
## 1547 37.0000000 256.00000 210.00000  
## 1548 20.0000000 216.00000 198.00000  
## 1549 1.3333333 65.00000 96.33333  
## 1550 10.6666667 86.33333 129.00000  
## 1551 3.0000000 76.00000 66.50000  
## 1552 10.1666667 110.33333 112.83333  
## 1553 4.6666667 92.66667 108.50000  
## 1554 1.0000000 95.00000 110.00000  
## 1555 11.6666667 136.16667 183.16667  
## 1556 4.0000000 40.00000 64.00000  
## 1557 10.0000000 193.00000 158.00000  
## 1558 2.0000000 42.00000 83.50000  
## 1559 27.0000000 96.50000 143.50000  
## 1560 40.0000000 89.00000 172.00000  
## 1561 16.0000000 106.00000 159.50000  
## 1562 11.0000000 30.00000 56.50000  
## 1563 35.5000000 102.00000 139.00000  
## 1564 25.0000000 62.00000 141.00000  
## 1565 3.0000000 64.00000 99.00000  
## 1566 8.6000000 195.10000 174.60000  
## 1567 4.0000000 34.00000 78.00000  
## 1568 43.8333333 95.50000 144.16667  
## 1569 24.5000000 183.50000 264.50000  
## 1570 62.0000000 130.00000 227.00000  
## 1571 36.0000000 111.00000 188.00000  
## 1572 7.3333333 58.00000 108.66667  
## 1573 19.0000000 58.00000 96.00000  
## 1574 24.5000000 143.62500 200.62500  
## 1575 56.3636364 206.72727 213.72727  
## 1576 15.0000000 30.00000 134.00000  
## 1577 5.0000000 171.66667 207.66667  
## 1578 19.0000000 77.00000 154.66667  
## 1579 44.8333333 72.16667 122.83333  
## 1580 34.9166667 125.33333 123.25000  
## 1581 79.0000000 51.00000 204.00000  
## 1582 126.7500000 129.62500 142.12500  
## 1583 29.5000000 95.50000 178.25000  
## 1584 45.0000000 164.40000 170.80000  
## 1585 3.0000000 50.00000 79.00000  
## 1586 20.0000000 23.00000 66.00000  
## 1587 27.2857143 133.71429 169.85714  
## 1588 13.0000000 89.00000 175.00000  
## 1589 5.0000000 15.00000 34.00000  
## 1590 26.0000000 58.00000 91.00000  
## 1591 31.5000000 185.50000 233.00000  
## 1592 8.5000000 65.00000 87.00000  
## 1593 19.6666667 40.00000 99.00000  
## 1594 11.0000000 56.00000 129.00000  
## 1595 65.0000000 78.00000 254.00000  
## 1596 19.0000000 56.00000 153.00000  
## 1597 53.0000000 177.00000 180.00000  
## 1598 11.0000000 138.00000 137.00000  
## 1599 28.6666667 49.00000 113.66667  
## 1600 16.4444444 230.11111 236.00000  
## 1601 10.0000000 74.00000 141.00000  
## 1602 5.5000000 28.00000 77.00000  
## 1603 20.4285714 116.85714 235.14286  
## 1604 7.0000000 58.00000 108.00000  
## 1605 44.0000000 68.25000 135.75000  
## 1606 9.6666667 141.33333 116.66667  
## 1607 31.5000000 143.00000 209.00000  
## 1608 68.0000000 130.75000 201.50000  
## 1609 35.5714286 135.85714 224.85714  
## 1610 37.0000000 31.00000 94.00000  
## 1611 22.5000000 78.00000 83.00000  
## 1612 51.6666667 135.00000 193.00000  
## 1613 58.0000000 79.00000 202.00000  
## 1614 22.6666667 163.66667 179.66667  
## 1615 13.8000000 94.20000 195.20000  
## 1616 5.7500000 108.25000 122.50000  
## 1617 15.0000000 107.66667 139.33333  
## 1618 20.0000000 46.00000 127.50000  
## 1619 66.0000000 91.00000 174.00000  
## 1620 36.6666667 131.33333 156.66667  
## 1621 58.0000000 68.00000 64.00000  
## 1622 3.0000000 18.00000 43.00000  
## 1623 7.0000000 17.00000 82.00000  
## 1624 45.0000000 110.00000 184.00000  
## 1625 34.0000000 68.00000 217.00000  
## 1626 31.1000000 61.40000 176.10000  
## 1627 33.0000000 38.00000 81.00000  
## 1628 16.7272727 65.90909 161.72727  
## 1629 36.0000000 94.85714 200.42857  
## 1630 1.0000000 50.00000 99.00000  
## 1631 24.5000000 65.33333 162.66667  
## 1632 15.0000000 107.00000 194.50000  
## 1633 8.0000000 64.00000 130.50000  
## 1634 26.2500000 168.00000 191.25000  
## 1635 13.3333333 185.00000 194.00000  
## 1636 60.0000000 76.00000 147.50000  
## 1637 14.6666667 93.66667 109.00000  
## 1638 12.0000000 78.50000 105.75000  
## 1639 31.0909091 195.09091 198.18182  
## 1640 15.4000000 116.10000 163.20000  
## 1641 6.0000000 24.00000 55.00000  
## 1642 7.5000000 61.50000 117.00000  
## 1643 7.0000000 73.00000 136.50000  
## 1644 18.8571429 110.57143 112.71429  
## 1645 27.2500000 98.25000 143.50000  
## 1646 37.1250000 163.75000 209.75000  
## 1647 6.0000000 25.00000 59.00000  
## 1648 20.8571429 88.85714 116.71429  
## 1649 42.3333333 229.33333 206.33333  
## 1650 11.7500000 51.50000 95.50000  
## 1651 21.0000000 100.00000 144.00000  
## 1652 95.8000000 120.00000 222.00000  
## 1653 9.1666667 44.33333 70.50000  
## 1654 11.0000000 59.00000 78.00000  
## 1655 16.0000000 56.00000 78.33333  
## 1656 16.0000000 45.00000 56.00000  
## 1657 12.0000000 31.00000 81.50000  
## 1658 33.0000000 103.00000 163.00000  
## 1659 29.8750000 87.00000 182.50000  
## 1660 52.0000000 110.00000 161.00000  
## 1661 39.2500000 169.91667 134.58333  
## 1662 6.0000000 59.00000 111.00000  
## 1663 30.0000000 38.00000 176.00000  
## 1664 28.0000000 47.00000 78.00000  
## 1665 16.8181818 170.27273 217.09091  
## 1666 20.2000000 59.80000 119.00000  
## 1667 76.8333333 156.50000 173.83333  
## 1668 12.0000000 40.00000 57.00000  
## 1669 41.5000000 183.50000 204.50000  
## 1670 76.1428571 153.14286 236.28571  
## 1671 22.8000000 86.00000 166.60000  
## 1672 10.2500000 138.87500 166.62500  
## 1673 26.5714286 125.71429 200.57143  
## 1674 3.0000000 44.00000 55.00000  
## 1675 5.0000000 61.00000 128.00000  
## 1676 10.0000000 42.00000 125.00000  
## 1677 21.6666667 75.00000 154.66667  
## 1678 8.5000000 81.20000 133.50000  
## 1679 14.8571429 61.85714 112.14286  
## 1680 5.0000000 47.00000 79.00000  
## 1681 6.0000000 16.00000 58.00000  
## 1682 33.8000000 92.80000 136.20000  
## 1683 25.5000000 78.75000 105.00000  
## 1684 13.0000000 33.00000 98.00000  
## 1685 57.8750000 131.00000 195.00000  
## 1686 38.5714286 74.14286 195.42857  
## 1687 33.0000000 41.00000 173.00000  
## 1688 11.0000000 35.00000 80.00000  
## 1689 82.8000000 148.20000 164.60000  
## 1690 15.2500000 40.50000 125.50000  
## 1691 47.0000000 58.00000 185.00000  
## 1692 11.5000000 93.00000 126.75000  
## 1693 5.0000000 56.00000 94.00000  
## 1694 28.0000000 45.50000 120.00000  
## 1695 44.0000000 68.80000 157.80000  
## 1696 20.0000000 51.00000 124.00000  
## 1697 4.0000000 48.00000 93.00000  
## 1698 16.0000000 37.00000 62.00000  
## 1699 9.0000000 89.00000 135.00000  
## 1700 16.0000000 89.00000 236.00000  
## 1701 17.3333333 49.00000 129.00000  
## 1702 14.0000000 59.00000 79.00000  
## 1703 56.8000000 111.80000 257.60000  
## 1704 18.5714286 74.00000 124.42857  
## 1705 22.0000000 30.00000 55.00000  
## 1706 10.0000000 92.00000 125.50000  
## 1707 20.0000000 85.00000 198.00000  
## 1708 43.0000000 97.50000 148.50000  
## 1709 11.0000000 37.00000 74.50000  
## 1710 11.0000000 136.00000 161.00000  
## 1711 27.5000000 28.00000 93.00000  
## 1712 43.3571429 121.50000 191.14286  
## 1713 9.0000000 61.00000 69.00000  
## 1714 4.0000000 19.00000 59.00000  
## 1715 23.8571429 122.42857 160.14286  
## 1716 18.8000000 131.80000 197.30000  
## 1717 24.8888889 46.00000 131.55556  
## 1718 10.0000000 77.00000 106.00000  
## 1719 6.0000000 63.00000 128.00000  
## 1720 17.0000000 124.00000 233.00000  
## 1721 53.5000000 58.50000 123.50000  
## 1722 47.0000000 190.30769 147.38462  
## 1723 30.0000000 146.00000 166.00000  
## 1724 12.0000000 49.00000 100.00000  
## 1725 12.3333333 89.00000 115.00000  
## 1726 14.5000000 81.00000 122.16667  
## 1727 27.0000000 123.00000 203.00000  
## 1728 3.0000000 32.00000 60.00000  
## 1729 29.0000000 63.33333 102.00000  
## 1730 6.0000000 49.00000 101.00000  
## 1731 55.3333333 97.00000 145.66667  
## 1732 33.7500000 56.50000 96.00000  
## 1733 36.0000000 74.00000 186.00000  
## 1734 7.0000000 47.50000 115.50000  
## 1735 48.5000000 71.00000 195.00000  
## 1736 13.1428571 68.00000 116.00000  
## 1737 45.5000000 141.50000 193.00000  
## 1738 2.0000000 25.00000 74.00000  
## 1739 8.1111111 114.00000 167.44444  
## 1740 38.0000000 99.00000 251.00000  
## 1741 18.2000000 43.00000 69.00000  
## 1742 20.5000000 26.00000 109.50000  
## 1743 3.5000000 60.83333 125.83333  
## 1744 9.0000000 43.00000 91.00000  
## 1745 12.5000000 78.50000 163.33333  
## 1746 10.8000000 68.60000 159.80000  
## 1747 9.0000000 114.00000 176.00000  
## 1748 22.5000000 122.75000 149.50000  
## 1749 46.5714286 68.85714 153.14286  
## 1750 23.0000000 112.00000 223.00000  
## 1751 11.0000000 66.00000 112.00000  
## 1752 18.0000000 64.00000 195.00000  
## 1753 6.0000000 46.00000 77.00000  
## 1754 23.0000000 59.00000 142.00000  
## 1755 14.2500000 124.50000 201.00000  
## 1756 49.0000000 186.00000 256.00000  
## 1757 21.7272727 76.18182 139.90909  
## 1758 17.9000000 97.30000 146.40000  
## 1759 19.5000000 72.00000 123.50000  
## 1760 17.7500000 63.25000 97.50000  
## 1761 6.0000000 71.00000 71.00000  
## 1762 62.5000000 124.37500 151.25000  
## 1763 18.0000000 94.00000 154.00000  
## 1764 13.0000000 44.00000 113.00000  
## 1765 106.0000000 178.00000 209.50000  
## 1766 26.0000000 79.00000 174.00000  
## 1767 18.9285714 122.85714 167.07143  
## 1768 38.6000000 214.00000 182.80000  
## 1769 12.3333333 24.33333 43.00000  
## 1770 30.7142857 151.28571 131.85714  
## 1771 36.1333333 151.93333 145.53333  
## 1772 26.6250000 112.25000 193.37500  
## 1773 8.0000000 38.00000 108.00000  
## 1774 32.2500000 140.50000 189.25000  
## 1775 2.0000000 22.00000 45.00000  
## 1776 26.0000000 49.00000 96.00000  
## 1777 9.0000000 67.00000 163.00000  
## 1778 7.0000000 46.00000 99.50000  
## 1779 37.3333333 95.33333 151.66667  
## 1780 15.7500000 78.25000 145.00000  
## 1781 33.7500000 70.25000 154.75000  
## 1782 21.1666667 118.16667 174.58333  
## 1783 11.0000000 43.00000 94.00000  
## 1784 9.0000000 24.00000 76.00000  
## 1785 25.0000000 84.00000 154.00000  
## 1786 12.0000000 60.00000 144.00000  
## 1787 14.5000000 55.50000 146.50000  
## 1788 21.6666667 57.33333 133.33333  
## 1789 18.0000000 104.00000 184.50000  
## 1790 19.0000000 59.00000 132.00000  
## 1791 25.4000000 67.60000 151.40000  
## 1792 26.0000000 76.00000 135.00000  
## 1793 30.0000000 46.00000 116.00000  
## 1794 24.2500000 166.87500 195.75000  
## 1795 23.6666667 144.00000 195.66667  
## 1796 9.7000000 147.10000 134.70000  
## 1797 69.0000000 37.00000 110.50000  
## 1798 18.0000000 49.00000 127.00000  
## 1799 67.0000000 78.00000 192.00000  
## 1800 63.6666667 78.33333 126.00000  
## 1801 22.3750000 23.87500 96.87500  
## 1802 25.3750000 72.62500 185.87500  
## 1803 21.0000000 28.00000 95.00000  
## 1804 15.0000000 48.00000 99.00000  
## 1805 50.3636364 152.54545 157.36364  
## 1806 11.0000000 51.00000 86.00000  
## 1807 63.0000000 133.00000 260.50000  
## 1808 13.5000000 75.50000 143.75000  
## 1809 30.2500000 76.00000 160.25000  
## 1810 9.1666667 58.66667 135.66667  
## 1811 3.8000000 45.60000 113.40000  
## 1812 57.0000000 166.00000 241.00000  
## 1813 17.6666667 109.00000 161.33333  
## 1814 18.0000000 68.00000 142.00000  
## 1815 57.5000000 118.00000 169.00000  
## 1816 54.0000000 146.00000 236.00000  
## 1817 10.0000000 82.00000 125.00000  
## 1818 48.0000000 161.50000 189.00000  
## 1819 3.5000000 39.50000 87.50000  
## 1820 2.6666667 45.00000 72.33333  
## 1821 10.0000000 36.50000 99.00000  
## 1822 16.0000000 106.00000 229.00000  
## 1823 68.0000000 85.00000 144.00000  
## 1824 46.0000000 40.00000 139.00000  
## 1825 49.4375000 98.56250 213.68750  
## 1826 10.0000000 65.00000 155.00000  
## 1827 36.2500000 94.25000 101.75000  
## 1828 13.5000000 123.75000 80.25000  
## 1829 12.4000000 132.20000 150.20000  
## 1830 20.0000000 172.00000 230.00000  
## 1831 31.5000000 110.50000 104.50000  
## 1832 1.0000000 41.00000 65.00000  
## 1833 29.0000000 52.00000 107.00000  
## 1834 29.5000000 180.00000 254.00000  
## 1835 10.5000000 107.25000 140.75000  
## 1836 21.0000000 108.50000 130.00000  
## 1837 55.0000000 43.00000 171.00000  
## 1838 8.6000000 57.20000 151.40000  
## 1839 10.0000000 187.80000 237.40000  
## 1840 30.0000000 238.50000 207.50000  
## 1841 18.0000000 107.00000 112.00000  
## 1842 16.0000000 65.00000 110.00000  
## 1843 39.8000000 83.40000 121.60000  
## 1844 26.0000000 92.71429 138.85714  
## 1845 14.9230769 104.00000 193.61538  
## 1846 17.0000000 34.00000 97.00000  
## 1847 44.3333333 60.00000 102.00000  
## 1848 41.0000000 99.50000 156.50000  
## 1849 36.7142857 92.42857 164.85714  
## 1850 35.0000000 146.00000 218.00000  
## 1851 75.0000000 140.00000 199.00000  
## 1852 167.2500000 180.75000 213.75000  
## 1853 14.2222222 28.55556 69.33333  
## 1854 17.2500000 41.00000 45.50000  
## 1855 122.8750000 221.25000 202.62500  
## 1856 20.3333333 65.00000 136.33333  
## 1857 14.2857143 120.00000 153.85714  
## 1858 16.0000000 20.00000 49.50000  
## 1859 13.0000000 40.00000 81.00000  
## 1860 17.0000000 90.00000 137.66667  
## 1861 18.5000000 170.50000 194.50000  
## 1862 43.4285714 94.71429 112.00000  
## 1863 13.0000000 23.00000 68.00000  
## 1864 14.0000000 14.00000 29.00000  
## 1865 25.5000000 46.00000 155.50000  
## 1866 11.0000000 64.00000 142.00000  
## 1867 24.3333333 106.66667 164.00000  
## 1868 50.0000000 95.00000 183.00000  
## 1869 19.6666667 58.00000 176.33333  
## 1870 13.7000000 169.70000 163.40000  
## 1871 47.5555556 128.33333 162.88889  
## 1872 44.2500000 125.50000 216.50000  
## 1873 13.0000000 30.00000 70.00000  
## 1874 12.5000000 54.50000 127.00000  
## 1875 48.4000000 55.20000 192.80000  
## 1876 45.0000000 31.66667 95.00000  
## 1877 19.0000000 36.00000 95.00000  
## 1878 45.0000000 131.50000 170.50000  
## 1879 2.0000000 39.00000 46.00000  
## 1880 76.7000000 228.30000 137.90000  
## 1881 23.5714286 74.71429 148.42857  
## 1882 147.0000000 142.50000 194.00000  
## 1883 8.3333333 61.33333 101.33333  
## 1884 19.0000000 66.00000 122.50000  
## 1885 13.0000000 98.50000 144.50000  
## 1886 13.2000000 133.20000 189.40000  
## 1887 13.5000000 90.87500 104.37500  
## 1888 12.0000000 26.00000 51.00000  
## 1889 13.0000000 129.00000 115.00000  
## 1890 17.0000000 48.00000 88.00000  
## 1891 13.0000000 55.00000 71.00000  
## 1892 38.0000000 62.50000 96.50000  
## 1893 25.6666667 87.00000 186.50000  
## 1894 28.0000000 69.66667 182.66667  
## 1895 47.5000000 136.75000 165.00000  
## 1896 29.0000000 109.72727 133.72727  
## 1897 7.0000000 14.00000 78.00000  
## 1898 8.0000000 42.00000 63.00000  
## 1899 39.6666667 109.66667 195.00000  
## 1900 61.1428571 217.42857 157.85714  
## 1901 24.5000000 131.50000 221.00000  
## 1902 18.0000000 161.00000 160.00000  
## 1903 26.0000000 108.00000 149.50000  
## 1904 18.5714286 171.85714 132.57143  
## 1905 58.2500000 253.91667 140.50000  
## 1906 16.5000000 103.00000 182.50000  
## 1907 11.0000000 75.00000 138.50000  
## 1908 32.0000000 37.00000 90.00000  
## 1909 5.0000000 33.00000 81.00000  
## 1910 51.5714286 140.28571 158.00000  
## 1911 22.6666667 106.00000 151.83333  
## 1912 24.5000000 58.00000 102.00000  
## 1913 8.2500000 25.25000 79.25000  
## 1914 15.0000000 84.60000 108.80000  
## 1915 36.1818182 113.54545 112.90909  
## 1916 17.8000000 75.60000 126.20000  
## 1917 14.5000000 74.00000 121.50000  
## 1918 7.0000000 95.00000 130.00000  
## 1919 8.0000000 51.00000 97.00000  
## 1920 23.0000000 80.00000 153.66667  
## 1921 22.0000000 107.33333 165.00000  
## 1922 3.0000000 57.00000 75.00000  
## 1923 11.4285714 103.71429 141.57143  
## 1924 17.7500000 82.25000 110.50000  
## 1925 21.6666667 174.83333 197.50000  
## 1926 23.6666667 92.33333 139.00000  
## 1927 26.5000000 191.00000 290.50000  
## 1928 17.5000000 26.00000 58.00000  
## 1929 11.0000000 103.00000 125.00000  
## 1930 46.1666667 178.66667 184.83333  
## 1931 16.0000000 54.75000 87.75000  
## 1932 19.8750000 64.25000 128.87500  
## 1933 11.5000000 67.00000 137.50000  
## 1934 32.8333333 71.66667 133.00000  
## 1935 34.2222222 79.44444 168.00000  
## 1936 24.0000000 39.00000 104.00000  
## 1937 10.6250000 110.00000 184.75000  
## 1938 13.5000000 31.50000 144.00000  
## 1939 46.0000000 59.28571 136.28571  
## 1940 38.0000000 125.00000 208.00000  
## 1941 35.5000000 124.91667 176.33333  
## 1942 12.0000000 41.00000 138.50000  
## 1943 31.5000000 119.00000 126.25000  
## 1944 30.7500000 153.75000 235.25000  
## 1945 5.3333333 42.66667 150.33333  
## 1946 24.3333333 131.44444 134.44444  
## 1947 32.5000000 167.50000 145.00000  
## 1948 51.2000000 66.60000 150.80000  
## 1949 9.0000000 122.00000 78.00000  
## 1950 23.0000000 45.00000 127.00000  
## 1951 13.0000000 32.50000 77.50000  
## 1952 31.4000000 78.40000 165.80000  
## 1953 38.0000000 70.00000 201.00000  
## 1954 67.0000000 193.00000 276.00000  
## 1955 22.5000000 89.50000 136.50000  
## 1956 5.5000000 91.50000 152.50000  
## 1957 15.3750000 89.87500 134.37500  
## 1958 41.0000000 130.62500 190.00000  
## 1959 14.5000000 89.16667 147.00000  
## 1960 25.2857143 85.28571 192.14286  
## 1961 49.0000000 50.00000 111.00000  
## 1962 11.0000000 51.00000 79.00000  
## 1963 23.0000000 54.00000 143.00000  
## 1964 21.6666667 86.50000 139.66667  
## 1965 17.2500000 84.00000 184.50000  
## 1966 19.0000000 84.00000 85.00000  
## 1967 17.0000000 86.00000 136.00000  
## 1968 48.8888889 122.44444 130.66667  
## 1969 29.0000000 84.00000 136.00000  
## 1970 18.0000000 50.00000 135.00000  
## 1971 24.0000000 96.00000 165.00000  
## 1972 14.2857143 57.14286 87.57143  
## 1973 45.1666667 139.00000 170.33333  
## 1974 46.0000000 121.00000 182.00000  
## 1975 36.2500000 60.25000 151.00000  
## 1976 22.0000000 103.00000 195.00000  
## 1977 5.0000000 41.00000 68.00000  
## 1978 32.0000000 45.00000 114.00000  
## 1979 17.0000000 76.50000 219.00000  
## 1980 9.0000000 76.00000 112.00000  
## 1981 33.6666667 226.50000 218.00000  
## 1982 37.6428571 180.85714 198.78571  
## 1983 58.0000000 224.33333 239.33333  
## 1984 37.0000000 73.00000 192.00000  
## 1985 15.5000000 41.50000 82.00000  
## 1986 9.0000000 95.10000 117.40000  
## 1987 8.0000000 24.00000 50.00000  
## 1988 15.0000000 39.00000 82.00000  
## 1989 6.6666667 131.83333 207.00000  
## 1990 15.2000000 149.10000 204.90000  
## 1991 9.5000000 53.16667 122.83333  
## 1992 7.0000000 29.33333 82.66667  
## 1993 15.0000000 41.50000 134.50000  
## 1994 13.5000000 56.50000 92.00000  
## 1995 16.0000000 53.40000 123.80000  
## 1996 14.0000000 33.00000 139.00000  
## 1997 4.0000000 23.00000 21.00000  
## 1998 37.1111111 100.22222 156.22222  
## 1999 39.1250000 49.12500 113.75000  
## 2000 13.0000000 47.00000 70.00000  
## 2001 18.7500000 97.25000 137.00000  
## 2002 72.0000000 142.00000 258.00000  
## 2003 36.0000000 100.10000 173.90000  
## 2004 37.0000000 43.00000 139.00000  
## 2005 39.0000000 92.00000 127.00000  
## 2006 10.0000000 201.00000 203.00000  
## 2007 21.8000000 114.20000 167.00000  
## 2008 28.0000000 152.00000 182.00000  
## 2009 27.3076923 123.92308 210.69231  
## 2010 20.0000000 183.00000 173.66667  
## 2011 5.5000000 14.00000 71.50000  
## 2012 53.0000000 132.00000 215.50000  
## 2013 89.0000000 151.00000 197.66667  
## 2014 37.0000000 130.57143 258.28571  
## 2015 28.0000000 67.00000 144.44444  
## 2016 25.0000000 77.00000 146.00000  
## 2017 5.0000000 32.00000 84.50000  
## 2018 23.0000000 38.50000 107.00000  
## 2019 49.1111111 143.33333 170.11111  
## 2020 41.8333333 152.00000 222.33333  
## 2021 20.0000000 78.00000 105.00000  
## 2022 10.0000000 97.00000 125.00000  
## 2023 10.1250000 79.75000 109.75000  
## 2024 11.0000000 61.00000 98.00000  
## 2025 18.0000000 51.00000 134.00000  
## 2026 33.7500000 82.75000 122.50000  
## 2027 30.0000000 110.00000 128.00000  
## 2028 9.6666667 73.00000 124.66667  
## 2029 5.0000000 59.00000 84.00000  
## 2030 134.7500000 152.75000 300.25000  
## 2031 20.0000000 62.50000 138.50000  
## 2032 31.1428571 139.57143 173.57143  
## 2033 56.3333333 154.88889 170.33333  
## 2034 15.0000000 100.50000 207.00000  
## 2035 14.6666667 19.00000 97.33333  
## 2036 16.6666667 92.66667 165.66667  
## 2037 8.6666667 46.33333 86.33333  
## 2038 15.7777778 54.55556 165.33333  
## 2039 64.0000000 148.00000 225.00000  
## 2040 21.5000000 77.50000 113.00000  
## 2041 2.0000000 76.00000 92.00000  
## 2042 13.2500000 47.00000 111.75000  
## 2043 26.8333333 47.33333 122.83333  
## 2044 6.0000000 80.00000 120.00000  
## 2045 6.0000000 85.00000 144.00000  
## 2046 24.0000000 81.66667 176.33333  
## 2047 58.6250000 201.75000 205.68750  
## 2048 25.6363636 119.00000 144.72727  
## 2049 8.3333333 49.33333 79.00000  
## 2050 6.5000000 63.00000 90.00000  
## 2051 19.3333333 110.66667 144.66667  
## 2052 68.6666667 67.88889 177.33333  
## 2053 73.7500000 230.75000 205.00000  
## 2054 70.8181818 109.63636 156.36364  
## 2055 18.5000000 35.50000 88.00000  
## 2056 10.6666667 80.33333 103.00000  
## 2057 17.7500000 65.25000 126.75000  
## 2058 21.5000000 107.00000 148.00000  
## 2059 2.0000000 86.00000 87.00000  
## 2060 18.0000000 68.75000 116.50000  
## 2061 16.6666667 87.33333 156.00000  
## 2062 20.3333333 163.16667 158.16667  
## 2063 14.6666667 95.66667 102.33333  
## 2064 8.0000000 12.00000 97.00000  
## 2065 25.0000000 102.00000 144.00000  
## 2066 26.8000000 50.60000 117.60000  
## 2067 4.0000000 19.00000 67.00000  
## 2068 29.3333333 117.33333 135.00000  
## 2069 40.4545455 83.54545 98.63636  
## 2070 22.0000000 37.00000 53.50000  
## 2071 25.0000000 57.50000 128.00000  
## 2072 10.0000000 124.00000 126.00000  
## 2073 72.0000000 201.00000 265.00000  
## 2074 16.0000000 130.00000 202.00000  
## 2075 109.0000000 97.55556 166.77778  
## 2076 21.2000000 43.80000 74.60000  
## 2077 4.0000000 27.00000 58.00000  
## 2078 105.3333333 179.00000 182.00000  
## 2079 8.0000000 30.00000 42.00000  
## 2080 29.2000000 124.00000 218.20000  
## 2081 7.5000000 55.50000 125.50000  
## 2082 36.0000000 115.00000 134.00000  
## 2083 48.5000000 92.00000 188.00000  
## 2084 22.0000000 109.00000 102.00000  
## 2085 15.0000000 39.00000 61.00000  
## 2086 23.0000000 123.62500 115.50000  
## 2087 8.0000000 83.50000 145.50000  
## 2088 10.0000000 83.00000 142.83333  
## 2089 15.3333333 41.00000 92.00000  
## 2090 30.5000000 32.00000 119.00000  
## 2091 64.3333333 113.33333 111.83333  
## 2092 4.0000000 44.00000 97.00000  
## 2093 22.3333333 78.33333 141.83333  
## 2094 9.0000000 15.00000 67.00000  
## 2095 38.0000000 57.50000 121.75000  
## 2096 11.0000000 35.00000 55.00000  
## 2097 2.0000000 20.00000 63.00000  
## 2098 12.5000000 38.50000 91.50000  
## 2099 23.0909091 100.90909 146.36364  
## 2100 5.0000000 30.00000 56.00000  
## 2101 21.0000000 175.00000 155.00000  
## 2102 20.5000000 96.10000 193.80000  
## 2103 21.0000000 51.00000 153.50000  
## 2104 12.0000000 43.00000 75.00000  
## 2105 23.5000000 58.50000 144.50000  
## 2106 59.5000000 107.83333 182.16667  
## 2107 13.5000000 54.00000 104.50000  
## 2108 16.1250000 94.75000 140.87500  
## 2109 14.6000000 90.60000 150.40000  
## 2110 34.7777778 119.77778 183.00000  
## 2111 63.0000000 162.00000 207.00000  
## 2112 6.5000000 131.25000 126.50000  
## 2113 4.0000000 17.00000 43.00000  
## 2114 36.0000000 104.00000 231.00000  
## 2115 17.0000000 37.00000 102.00000  
## 2116 48.0000000 58.85714 134.57143  
## 2117 16.5000000 80.50000 159.50000  
## 2118 23.0000000 48.00000 100.00000  
## 2119 22.0000000 65.00000 82.00000  
## 2120 62.0000000 261.00000 295.00000  
## 2121 25.0000000 109.75000 181.00000  
## 2122 36.6666667 93.50000 180.83333  
## 2123 10.0000000 62.00000 133.00000  
## 2124 6.0000000 44.00000 75.50000  
## 2125 37.5000000 181.75000 234.62500  
## 2126 6.0000000 16.00000 75.00000  
## 2127 12.0000000 101.50000 143.50000  
## 2128 13.8571429 95.85714 136.28571  
## 2129 10.5000000 55.25000 158.50000  
## 2130 28.5000000 96.75000 162.00000  
## 2131 5.0000000 60.00000 148.00000  
## 2132 7.7142857 67.42857 92.57143  
## 2133 7.3333333 24.00000 97.00000  
## 2134 21.5000000 97.50000 76.50000  
## 2135 5.0000000 63.00000 79.00000  
## 2136 11.5833333 146.66667 171.83333  
## 2137 3.0000000 42.00000 85.00000  
## 2138 19.8000000 53.00000 141.40000  
## 2139 10.7142857 230.14286 122.00000  
## 2140 7.0000000 96.00000 111.50000  
## 2141 14.0000000 116.00000 117.00000  
## 2142 17.0000000 114.00000 149.00000  
## 2143 33.8888889 220.33333 268.88889  
## 2144 18.0000000 90.50000 142.50000  
## 2145 44.3333333 202.00000 177.00000  
## 2146 9.0000000 177.00000 133.00000  
## 2147 35.3333333 37.00000 121.00000  
## 2148 15.0000000 198.14286 190.42857  
## 2149 26.8000000 136.60000 130.80000  
## 2150 16.6666667 74.83333 107.16667  
## 2151 16.0000000 42.00000 77.00000  
## 2152 10.2857143 52.28571 115.71429  
## 2153 15.2500000 85.75000 147.00000  
## 2154 11.0000000 80.66667 131.08333  
## 2155 10.0000000 43.00000 120.00000  
## 2156 9.0000000 35.00000 41.00000  
## 2157 8.8333333 80.33333 80.50000  
## 2158 10.0000000 46.00000 50.00000  
## 2159 13.6666667 66.44444 130.77778  
## 2160 3.0000000 108.00000 120.00000  
## 2161 11.0000000 89.75000 149.50000  
## 2162 14.0000000 100.50000 156.75000  
## 2163 11.2000000 153.00000 170.20000  
## 2164 13.6000000 91.20000 161.40000  
## 2165 1.0000000 77.00000 69.00000  
## 2166 10.0000000 90.00000 151.00000  
## 2167 10.0000000 185.00000 149.00000  
## 2168 30.0000000 204.00000 205.00000  
## 2169 5.5000000 121.00000 110.00000  
## 2170 5.0000000 78.00000 111.00000  
## 2171 27.0000000 134.00000 183.00000  
## 2172 8.0000000 77.00000 158.00000  
## 2173 6.1428571 71.28571 143.28571  
## 2174 15.0000000 129.83333 148.83333  
## 2175 23.0000000 175.00000 170.00000  
## 2176 5.3333333 56.33333 87.33333  
## 2177 19.4285714 97.85714 154.85714  
## 2178 15.5000000 121.00000 157.00000  
## 2179 23.7500000 155.50000 187.25000  
## 2180 27.5000000 106.50000 157.00000  
## 2181 27.2857143 149.57143 153.42857  
## 2182 12.5000000 132.50000 105.50000  
## 2183 7.0000000 29.00000 58.00000  
## 2184 15.2000000 117.60000 125.00000  
## 2185 36.6000000 59.60000 98.60000  
## 2186 18.5833333 97.25000 132.75000  
## 2187 4.0000000 50.00000 76.00000  
## 2188 13.0000000 52.00000 100.00000  
## 2189 22.2500000 133.25000 167.50000  
## 2190 12.7500000 130.25000 178.00000  
## 2191 4.0000000 64.00000 80.33333  
## 2192 36.0000000 46.00000 178.00000  
## 2193 13.0000000 77.60000 109.20000  
## 2194 3.0000000 58.50000 133.50000  
## 2195 19.0000000 110.00000 205.00000  
## 2196 27.5000000 135.00000 175.00000  
## 2197 10.5000000 105.50000 169.75000  
## 2198 20.2307692 113.69231 148.30769  
## 2199 16.4000000 52.20000 128.40000  
## 2200 13.0000000 20.00000 63.00000  
## 2201 18.2222222 84.22222 181.44444  
## 2202 9.0000000 162.00000 269.00000  
## 2203 4.0000000 101.00000 184.00000  
## 2204 2.0000000 42.00000 66.00000  
## 2205 11.3333333 57.33333 120.00000  
## 2206 13.0000000 38.50000 73.50000  
## 2207 20.0000000 210.00000 165.00000  
## 2208 1.0000000 16.00000 34.00000  
## 2209 27.0000000 42.00000 84.00000  
## 2210 44.0000000 59.00000 114.00000  
## 2211 6.0000000 70.20000 146.80000  
## 2212 23.0000000 163.00000 197.00000  
## 2213 9.3333333 82.33333 111.00000  
## 2214 8.6666667 48.66667 99.66667  
## 2215 7.0000000 31.00000 34.00000  
## 2216 20.0000000 94.66667 177.66667  
## 2217 20.0000000 71.00000 140.00000  
## 2218 22.6666667 85.66667 135.66667  
## 2219 9.0000000 34.00000 85.00000  
## 2220 19.0000000 59.00000 107.50000  
## 2221 27.2000000 134.60000 162.00000  
## 2222 13.1250000 93.87500 127.37500  
## 2223 48.1428571 199.35714 219.92857  
## 2224 22.0000000 74.00000 122.00000  
## 2225 29.0000000 164.00000 224.00000  
## 2226 14.3333333 152.66667 180.00000  
## 2227 7.0000000 46.00000 66.00000  
## 2228 17.0000000 72.50000 107.50000  
## 2229 7.0000000 60.00000 113.00000  
## 2230 18.5000000 74.00000 126.62500  
## 2231 20.4545455 107.72727 148.54545  
## 2232 1.8571429 79.57143 138.71429  
## 2233 32.2500000 161.25000 179.87500  
## 2234 7.7500000 30.00000 81.75000  
## 2235 14.7500000 55.00000 135.50000  
## 2236 7.0000000 63.00000 98.00000  
## 2237 18.0000000 171.60000 197.60000  
## 2238 12.5000000 43.00000 76.50000  
## 2239 1.0000000 36.00000 66.00000  
## 2240 10.0000000 71.00000 135.00000  
## 2241 21.2222222 72.44444 138.44444  
## 2242 6.0000000 57.00000 86.00000  
## 2243 18.5000000 62.50000 111.50000  
## 2244 8.8333333 103.00000 177.08333  
## 2245 62.7500000 78.75000 131.87500  
## 2246 7.0000000 83.00000 88.00000  
## 2247 24.2000000 163.20000 168.90000  
## 2248 14.0000000 74.00000 119.50000  
## 2249 19.0000000 65.00000 127.00000  
## 2250 26.5000000 136.00000 166.50000  
## 2251 23.0000000 53.00000 132.00000  
## 2252 40.0000000 167.75000 157.00000  
## 2253 12.0000000 128.40000 179.80000  
## 2254 10.9000000 72.10000 105.30000  
## 2255 41.0000000 142.00000 190.00000  
## 2256 48.0000000 136.00000 194.00000  
## 2257 1.0000000 49.00000 64.00000  
## 2258 14.8750000 81.18750 112.18750  
## 2259 20.7500000 86.50000 108.00000  
## 2260 22.1000000 152.20000 167.60000  
## 2261 35.3333333 129.66667 159.33333  
## 2262 64.6666667 210.66667 257.00000  
## 2263 25.0000000 127.00000 203.00000  
## 2264 9.0000000 74.00000 135.50000  
## 2265 7.3333333 110.16667 115.16667  
## 2266 4.3333333 82.66667 168.66667  
## 2267 13.0000000 118.50000 142.50000  
## 2268 28.5000000 120.50000 193.50000  
## 2269 22.0000000 55.50000 113.00000  
## 2270 11.6666667 68.55556 93.11111  
## 2271 30.0000000 56.00000 96.00000  
## 2272 17.0000000 214.75000 208.75000  
## 2273 8.5000000 72.33333 110.16667  
## 2274 13.0000000 88.00000 103.00000  
## 2275 13.0000000 79.33333 109.00000  
## 2276 14.3333333 105.33333 106.16667  
## 2277 26.0000000 40.00000 76.00000  
## 2278 8.0000000 38.00000 61.00000  
## 2279 11.0000000 33.00000 80.00000  
## 2280 19.0000000 107.50000 157.00000  
## 2281 29.0000000 216.50000 210.50000  
## 2282 1.0000000 27.00000 54.00000  
## 2283 38.5555556 160.88889 190.22222  
## 2284 7.0000000 82.00000 76.00000  
## 2285 19.1111111 86.22222 193.55556  
## 2286 8.6666667 171.66667 206.33333  
## 2287 19.5714286 82.85714 143.85714  
## 2288 3.5000000 20.50000 59.00000  
## 2289 57.4285714 213.57143 147.42857  
## 2290 16.0000000 64.28571 114.42857  
## 2291 3.0000000 100.00000 84.00000  
## 2292 3.0000000 28.00000 46.00000  
## 2293 11.0000000 62.00000 95.00000  
## 2294 2.7500000 41.25000 75.50000  
## 2295 10.2857143 169.42857 157.85714  
## 2296 43.0909091 115.27273 180.00000  
## 2297 3.3333333 72.33333 100.66667  
## 2298 16.0000000 67.00000 124.00000  
## 2299 3.0000000 68.00000 126.00000  
## 2300 6.0000000 80.00000 150.00000  
## 2301 12.0000000 77.00000 101.00000  
## 2302 21.0000000 124.60000 122.40000  
## 2303 10.4444444 57.77778 103.66667  
## 2304 16.0000000 89.00000 189.00000  
## 2305 21.5000000 53.00000 115.00000  
## 2306 13.0000000 139.00000 213.00000  
## 2307 6.0000000 78.66667 110.50000  
## 2308 23.0000000 109.50000 171.00000  
## 2309 6.2500000 119.25000 175.00000  
## 2310 20.3333333 149.00000 152.33333  
## 2311 16.5000000 132.75000 159.25000  
## 2312 10.6666667 57.00000 98.33333  
## 2313 19.0000000 21.00000 49.00000  
## 2314 9.0000000 100.50000 113.25000  
## 2315 7.2500000 35.25000 95.00000  
## 2316 21.7500000 93.00000 146.25000  
## 2317 7.0000000 168.50000 151.00000  
## 2318 2.0000000 25.00000 62.00000  
## 2319 18.4000000 58.80000 103.60000  
## 2320 4.0000000 54.00000 56.00000  
## 2321 13.4000000 79.80000 107.60000  
## 2322 2.2500000 59.00000 92.75000  
## 2323 52.1428571 220.71429 216.42857  
## 2324 19.0000000 52.00000 136.00000  
## 2325 23.0000000 76.20000 140.20000  
## 2326 24.8571429 89.28571 129.28571  
## 2327 17.2727273 144.54545 154.18182  
## 2328 85.0000000 173.00000 254.00000  
## 2329 22.0000000 213.00000 206.00000  
## 2330 6.6666667 72.33333 121.33333  
## 2331 4.0000000 56.00000 91.00000  
## 2332 25.0000000 144.00000 146.00000  
## 2333 11.4444444 39.55556 137.11111  
## 2334 5.0000000 56.50000 65.00000  
## 2335 11.0000000 50.75000 104.75000  
## 2336 6.0000000 109.00000 104.50000  
## 2337 10.0000000 23.00000 77.00000  
## 2338 10.5000000 93.50000 131.00000  
## 2339 6.0000000 48.00000 98.00000  
## 2340 6.5000000 36.00000 82.50000  
## 2341 23.2307692 140.61538 157.15385  
## 2342 25.0000000 71.00000 164.00000  
## 2343 4.0000000 42.00000 81.00000  
## 2344 12.0000000 102.00000 218.00000  
## 2345 5.0000000 60.12500 93.25000  
## 2346 9.7500000 53.25000 87.50000  
## 2347 16.5000000 62.75000 144.25000  
## 2348 6.0000000 42.00000 83.00000  
## 2349 18.0000000 61.00000 144.00000  
## 2350 6.5000000 56.00000 84.00000  
## 2351 16.7500000 176.37500 164.50000  
## 2352 5.0000000 105.00000 121.00000  
## 2353 6.6000000 75.50000 107.30000  
## 2354 13.0000000 90.45455 148.63636  
## 2355 2.0000000 32.00000 33.00000  
## 2356 1.0000000 57.00000 139.00000  
## 2357 39.0000000 234.00000 229.00000  
## 2358 14.2857143 140.42857 116.35714  
## 2359 24.0000000 113.00000 124.00000  
## 2360 14.6666667 59.33333 81.00000  
## 2361 35.8750000 239.87500 189.75000  
## 2362 9.0000000 10.00000 45.00000  
## 2363 30.5000000 95.50000 232.00000  
## 2364 6.0000000 107.00000 109.00000  
## 2365 5.0000000 93.00000 123.00000  
## 2366 15.0000000 67.00000 110.00000  
## 2367 10.0000000 66.75000 143.25000  
## 2368 7.7500000 155.25000 145.00000  
## 2369 1.0000000 22.00000 38.00000  
## 2370 3.0000000 70.00000 144.00000  
## 2371 25.0000000 76.00000 125.00000  
## 2372 29.5555556 125.66667 154.00000  
## 2373 14.8461538 113.23077 127.38462  
## 2374 10.0000000 131.33333 204.33333  
## 2375 29.0000000 111.50000 183.50000  
## 2376 9.4000000 72.80000 108.60000  
## 2377 16.0000000 131.50000 164.58333  
## 2378 8.6363636 130.09091 140.63636  
## 2379 16.0000000 47.00000 97.00000  
## 2380 15.0000000 60.00000 82.00000  
## 2381 24.8333333 58.50000 112.66667  
## 2382 42.0000000 150.00000 165.00000  
## 2383 33.0000000 108.33333 83.33333  
## 2384 31.8000000 189.80000 129.30000  
## 2385 7.3333333 71.00000 118.00000  
## 2386 12.0000000 39.00000 91.00000  
## 2387 13.0000000 83.00000 123.00000  
## 2388 16.2500000 191.75000 124.50000  
## 2389 9.3750000 124.25000 144.75000  
## 2390 6.0000000 83.00000 99.50000  
## 2391 5.5000000 100.00000 155.00000  
## 2392 3.0000000 68.00000 64.00000  
## 2393 34.7500000 108.75000 104.00000  
## 2394 13.0000000 60.00000 76.00000  
## 2395 1.0000000 21.00000 39.00000  
## 2396 7.0000000 129.00000 176.00000  
## 2397 4.2857143 54.57143 81.85714  
## 2398 6.1538462 152.84615 132.30769  
## 2399 15.0000000 89.00000 152.00000  
## 2400 5.5000000 40.50000 89.50000  
## 2401 15.5833333 162.91667 138.75000  
## 2402 4.6250000 77.50000 100.87500  
## 2403 9.0000000 92.00000 147.00000  
## 2404 10.0000000 40.00000 37.00000  
## 2405 15.4000000 132.30000 151.50000  
## 2406 2.0000000 29.00000 40.00000  
## 2407 21.3333333 113.16667 149.50000  
## 2408 9.0000000 129.72727 195.90909  
## 2409 9.0000000 150.00000 138.00000  
## 2410 34.0000000 106.00000 205.00000  
## 2411 12.5000000 107.00000 243.00000  
## 2412 8.9090909 63.36364 78.45455  
## 2413 0.5000000 69.50000 73.50000  
## 2414 15.3333333 91.66667 141.33333  
## 2415 9.3333333 144.66667 143.33333  
## 2416 5.0000000 141.00000 111.00000  
## 2417 4.0000000 101.00000 93.00000  
## 2418 7.0000000 42.00000 93.00000  
## 2419 31.3333333 76.66667 123.33333  
## 2420 28.0000000 52.50000 127.00000  
## 2421 56.0000000 173.00000 209.00000  
## 2422 33.0000000 63.00000 166.00000  
## 2423 32.6666667 71.00000 146.33333  
## 2424 59.0000000 211.50000 174.50000  
## 2425 1.0000000 134.00000 94.00000  
## 2426 4.6666667 95.00000 122.00000  
## 2427 6.0000000 29.00000 57.00000  
## 2428 5.0000000 41.00000 72.00000  
## 2429 24.6666667 62.66667 99.00000  
## 2430 17.3333333 58.33333 98.66667  
## 2431 6.6000000 62.20000 130.00000  
## 2432 26.0000000 153.00000 154.00000  
## 2433 22.0000000 48.50000 104.00000  
## 2434 5.0000000 39.00000 77.00000  
## 2435 25.2222222 121.33333 164.55556  
## 2436 11.0000000 32.00000 94.00000  
## 2437 40.0000000 117.00000 148.00000  
## 2438 14.6666667 79.16667 145.50000  
## 2439 31.1428571 87.71429 125.85714  
## 2440 75.0000000 232.00000 122.00000  
## 2441 23.8571429 129.14286 112.28571  
## 2442 14.6666667 95.00000 135.66667  
## 2443 25.0000000 109.00000 155.00000  
## 2444 9.0000000 44.00000 107.00000  
## 2445 7.3333333 114.44444 127.44444  
## 2446 6.3333333 49.00000 112.33333  
## 2447 3.0000000 29.00000 103.00000  
## 2448 7.5000000 65.50000 180.50000  
## 2449 7.6666667 55.33333 91.66667  
## 2450 19.0000000 180.00000 204.00000  
## 2451 17.0000000 82.75000 143.50000  
## 2452 21.0000000 64.00000 111.00000  
## 2453 41.5000000 131.62500 164.12500  
## 2454 34.7777778 213.72222 179.38889  
## 2455 25.0000000 73.85714 131.42857  
## 2456 25.0000000 69.00000 81.00000  
## 2457 5.0000000 83.00000 138.00000  
## 2458 9.6666667 77.66667 86.00000  
## 2459 5.0000000 31.00000 61.00000  
## 2460 11.0000000 132.80000 155.80000  
## 2461 17.0000000 104.50000 106.50000  
## 2462 6.5000000 21.00000 87.00000  
## 2463 23.8333333 146.83333 148.83333  
## 2464 44.8333333 207.83333 126.83333  
## 2465 16.0000000 62.50000 68.50000  
## 2466 9.7500000 84.25000 131.62500  
## 2467 58.0000000 273.00000 149.00000  
## 2468 4.4285714 85.71429 113.42857  
## 2469 12.0000000 143.00000 176.00000  
## 2470 26.4000000 157.20000 160.20000  
## 2471 9.5000000 51.00000 85.00000  
## 2472 23.0000000 81.00000 106.50000  
## 2473 14.2857143 135.71429 101.00000  
## 2474 7.6363636 49.18182 85.36364  
## 2475 25.0000000 247.00000 137.00000  
## 2476 11.5000000 63.00000 89.00000  
## 2477 15.5000000 113.00000 161.50000  
## 2478 8.0000000 95.00000 107.50000  
## 2479 37.2500000 258.75000 185.25000  
## 2480 12.5000000 102.00000 121.00000  
## 2481 8.5000000 39.50000 76.00000  
## 2482 14.0000000 67.50000 83.00000  
## 2483 35.0000000 118.50000 179.00000  
## 2484 7.0000000 63.00000 65.00000  
## 2485 19.9375000 132.25000 138.25000  
## 2486 5.0000000 70.00000 104.55556  
## 2487 28.3333333 137.00000 175.33333  
## 2488 7.5000000 63.25000 97.75000  
## 2489 8.0000000 56.00000 56.00000  
## 2490 13.0000000 68.00000 120.66667  
## 2491 7.5000000 98.00000 169.50000  
## 2492 13.5000000 40.50000 75.50000  
## 2493 19.6666667 88.33333 138.00000  
## 2494 50.0000000 183.00000 214.00000  
## 2495 12.8000000 79.40000 99.00000  
## 2496 15.5000000 93.50000 104.50000  
## 2497 10.4000000 45.20000 115.60000  
## 2498 13.0000000 59.50000 131.50000  
## 2499 3.5000000 60.50000 136.50000  
## 2500 12.3333333 43.33333 117.33333  
## 2501 47.5454545 129.81818 211.63636  
## 2502 8.8000000 59.80000 187.00000  
## 2503 27.6666667 131.00000 174.33333  
## 2504 18.5000000 65.25000 107.75000  
## 2505 67.2500000 212.00000 203.91667  
## 2506 1.0000000 62.00000 86.00000  
## 2507 6.7500000 102.62500 111.75000  
## 2508 35.0000000 330.50000 259.00000  
## 2509 17.0000000 44.50000 103.50000  
## 2510 16.5000000 119.00000 160.25000  
## 2511 9.0000000 109.00000 152.75000  
## 2512 4.5000000 42.16667 92.16667  
## 2513 6.0000000 123.00000 141.00000  
## 2514 12.0000000 124.00000 184.00000  
## 2515 13.5000000 114.50000 122.16667  
## 2516 5.3333333 194.33333 208.66667  
## 2517 26.1111111 129.55556 178.77778  
## 2518 18.1428571 184.21429 178.78571  
## 2519 11.5000000 71.00000 111.00000  
## 2520 5.6666667 75.50000 157.00000  
## 2521 4.5000000 68.50000 95.00000  
## 2522 23.9090909 188.09091 164.90909  
## 2523 11.1666667 63.33333 143.83333  
## 2524 6.0000000 81.00000 87.00000  
## 2525 28.5000000 154.50000 250.00000  
## 2526 35.1111111 129.88889 144.66667  
## 2527 6.5000000 81.00000 108.50000  
## 2528 2.0000000 107.50000 78.00000  
## 2529 11.7000000 62.60000 117.10000  
## 2530 26.0000000 162.50000 90.50000  
## 2531 8.0000000 26.00000 43.00000  
## 2532 23.0000000 87.33333 117.00000  
## 2533 13.2500000 58.25000 98.25000  
## 2534 17.6250000 141.25000 154.87500  
## 2535 9.0000000 29.00000 51.00000  
## 2536 9.0000000 49.00000 64.00000  
## 2537 14.1250000 140.62500 165.37500  
## 2538 26.5000000 95.50000 125.00000  
## 2539 13.0000000 22.00000 61.00000  
## 2540 19.0000000 67.00000 145.00000  
## 2541 23.5000000 38.00000 100.50000  
## 2542 25.0000000 100.00000 222.00000  
## 2543 12.5000000 38.50000 64.50000  
## 2544 32.0000000 93.50000 159.00000  
## 2545 13.5000000 105.50000 189.00000  
## 2546 53.2500000 246.00000 205.00000  
## 2547 35.5714286 143.42857 182.57143  
## 2548 17.7500000 139.50000 120.25000  
## 2549 17.5000000 112.00000 160.00000  
## 2550 13.6666667 133.00000 166.00000  
## 2551 14.0000000 118.00000 197.00000  
## 2552 15.1666667 91.16667 131.83333  
## 2553 15.0000000 46.00000 158.00000  
## 2554 5.0000000 159.00000 195.00000  
## 2555 7.0000000 137.42857 162.42857  
## 2556 29.0000000 38.66667 158.66667  
## 2557 13.3333333 66.88889 184.22222  
## 2558 7.0000000 104.00000 91.00000  
## 2559 19.0000000 28.00000 102.00000  
## 2560 22.4285714 99.28571 149.14286  
## 2561 7.3333333 173.00000 173.66667  
## 2562 11.0000000 74.60000 96.40000  
## 2563 15.6666667 99.33333 160.33333  
## 2564 16.0000000 28.00000 73.00000  
## 2565 43.0000000 77.00000 105.00000  
## 2566 13.5294118 147.70588 155.17647  
## 2567 2.0000000 54.00000 57.00000  
## 2568 34.5000000 254.50000 288.00000  
## 2569 4.0000000 65.00000 113.00000  
## 2570 4.0000000 58.00000 96.00000  
## 2571 82.5000000 134.00000 239.00000  
## 2572 16.6111111 133.83333 151.66667  
## 2573 19.2222222 269.33333 230.88889  
## 2574 10.5000000 85.40000 101.00000  
## 2575 7.3333333 54.66667 91.00000  
## 2576 9.3076923 136.61538 163.53846  
## 2577 7.0000000 51.00000 98.00000  
## 2578 4.0000000 50.00000 92.00000  
## 2579 22.0000000 82.00000 197.00000  
## 2580 16.6000000 124.20000 100.40000  
## 2581 10.8181818 106.81818 166.45455  
## 2582 12.0000000 165.80000 193.80000  
## 2583 13.0000000 72.50000 175.00000  
## 2584 24.0000000 199.00000 153.00000  
## 2585 12.0000000 63.00000 110.00000  
## 2586 24.5000000 32.00000 86.50000  
## 2587 13.0000000 78.33333 151.00000  
## 2588 15.0000000 60.00000 127.50000  
## 2589 12.3333333 121.66667 127.33333  
## 2590 32.0000000 156.00000 134.00000  
## 2591 10.5000000 60.50000 99.00000  
## 2592 11.5000000 107.00000 177.00000  
## 2593 21.0769231 140.69231 125.69231  
## 2594 8.0000000 56.00000 74.00000  
## 2595 8.0000000 111.00000 126.00000  
## 2596 48.0000000 167.00000 154.00000  
## 2597 56.2222222 193.66667 169.88889  
## 2598 15.0000000 86.00000 120.40000  
## 2599 13.6666667 91.66667 109.33333  
## 2600 17.0000000 51.75000 75.00000  
## 2601 5.0000000 55.00000 106.00000  
## 2602 5.0000000 21.50000 74.50000  
## 2603 10.0000000 71.50000 92.25000  
## 2604 29.0000000 43.00000 82.00000  
## 2605 1.0000000 57.00000 42.00000  
## 2606 2.5000000 68.50000 103.00000  
## 2607 8.0000000 33.00000 62.00000  
## 2608 5.6000000 119.80000 168.20000  
## 2609 3.0000000 37.00000 49.00000  
## 2610 7.6000000 52.00000 109.00000  
## 2611 4.4000000 35.60000 102.80000  
## 2612 6.0000000 135.00000 118.00000  
## 2613 5.0000000 102.00000 157.00000  
## 2614 1.0000000 24.00000 45.00000  
## 2615 12.0000000 61.00000 97.00000  
## 2616 7.0000000 35.00000 49.00000  
## 2617 2.0000000 35.00000 35.00000  
## 2618 18.0000000 96.00000 144.16667  
## 2619 69.0000000 62.66667 151.33333  
## 2620 19.2500000 70.00000 102.75000  
## 2621 30.0000000 60.00000 124.00000  
## 2622 20.0000000 66.00000 79.00000  
## 2623 4.0000000 42.00000 67.00000  
## 2624 8.0000000 24.00000 69.00000  
## 2625 19.7500000 137.37500 143.25000  
## 2626 25.0000000 53.00000 125.00000  
## 2627 23.5000000 151.00000 149.50000  
## 2628 13.0000000 84.00000 112.00000  
## 2629 25.0000000 65.00000 126.00000  
## 2630 24.6666667 99.77778 128.55556  
## 2631 5.0000000 39.66667 94.00000  
## 2632 33.6666667 196.00000 186.00000  
## 2633 10.5000000 35.50000 84.00000  
## 2634 12.0000000 100.00000 126.00000  
## 2635 16.0000000 74.00000 111.00000  
## 2636 19.5833333 127.66667 164.25000  
## 2637 2.0000000 52.00000 58.00000  
## 2638 23.8888889 72.77778 188.88889  
## 2639 1.0000000 46.00000 57.00000  
## 2640 14.5000000 67.50000 101.00000  
## 2641 3.0000000 82.00000 98.00000  
## 2642 10.0000000 109.50000 202.50000  
## 2643 13.0000000 29.00000 157.00000  
## 2644 20.2500000 63.75000 117.25000  
## 2645 11.0000000 79.00000 102.00000  
## 2646 12.8571429 104.14286 155.85714  
## 2647 29.0000000 65.28571 128.28571  
## 2648 10.6000000 70.00000 107.40000  
## 2649 12.5000000 52.50000 137.00000  
## 2650 46.6000000 116.20000 212.20000  
## 2651 11.0000000 62.25000 100.25000  
## 2652 6.0000000 99.66667 131.00000  
## 2653 4.3333333 82.66667 96.00000  
## 2654 10.5000000 60.50000 95.50000  
## 2655 4.0000000 89.00000 177.00000  
## 2656 26.3333333 86.00000 147.66667  
## 2657 14.0000000 153.00000 273.00000  
## 2658 39.5000000 220.50000 232.00000  
## 2659 9.0000000 57.33333 113.33333  
## 2660 8.5000000 63.50000 103.00000  
## 2661 10.0000000 58.75000 97.75000  
## 2662 19.0000000 45.00000 108.00000  
## 2663 11.0000000 83.00000 132.00000  
## 2664 50.8750000 163.12500 118.75000  
## 2665 4.0000000 32.00000 54.00000  
## 2666 9.0000000 52.00000 114.00000  
## 2667 8.5000000 57.90000 155.50000  
## 2668 40.6666667 83.00000 187.66667  
## 2669 4.5000000 22.00000 88.50000  
## 2670 19.0000000 84.00000 134.00000  
## 2671 4.6666667 42.66667 102.00000  
## 2672 5.0000000 37.00000 63.00000  
## 2673 11.5000000 38.50000 54.00000  
## 2674 25.0000000 162.28571 142.42857  
## 2675 31.0000000 102.00000 205.00000  
## 2676 13.6666667 136.66667 144.55556  
## 2677 32.4000000 155.40000 152.60000  
## 2678 34.2500000 133.66667 186.25000  
## 2679 17.5000000 83.75000 160.50000  
## 2680 33.0000000 81.00000 145.00000  
## 2681 20.4000000 121.50000 172.40000  
## 2682 8.2857143 84.42857 157.00000  
## 2683 6.5000000 39.50000 55.00000  
## 2684 17.8571429 97.85714 160.28571  
## 2685 15.0000000 64.50000 156.50000  
## 2686 7.2500000 169.00000 163.25000  
## 2687 5.2857143 47.14286 76.57143  
## 2688 5.0000000 54.00000 59.00000  
## 2689 54.0000000 95.00000 163.00000  
## 2690 13.7142857 100.85714 162.28571  
## 2691 24.1111111 69.44444 99.66667  
## 2692 32.0000000 111.25000 120.25000  
## 2693 7.0000000 62.00000 76.00000  
## 2694 36.1666667 123.33333 156.50000  
## 2695 9.8181818 63.00000 113.27273  
## 2696 49.0000000 108.00000 184.00000  
## 2697 17.5000000 82.50000 105.50000  
## 2698 13.8571429 163.57143 176.71429  
## 2699 5.5000000 24.00000 53.50000  
## 2700 5.0000000 26.50000 96.50000  
## 2701 9.0000000 78.00000 153.00000  
## 2702 14.2500000 124.50000 123.00000

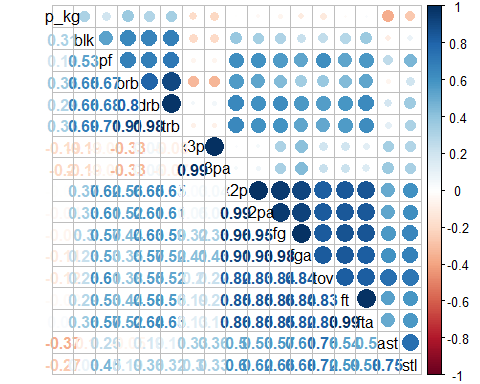
#  
sum(is.na (log.player))

## [1] 0

log.player<-na.omit(log.player)  
#  
# search for correlation in caracteristics  
#  
correlation<-cor(log.player)  
print(correlation)

## p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## p\_kg 1.000000000 -0.05924662 -0.1098213 -0.18678176 -0.20412092 -0.005703678  
## fg -0.059246620 1.00000000 0.9839465 0.31501647 0.32853437 0.957603740  
## fga -0.109821295 0.98394652 1.0000000 0.41335593 0.43308299 0.910845538  
## x3p -0.186781763 0.31501647 0.4133559 1.00000000 0.99262108 0.028239971  
## x3pa -0.204120924 0.32853437 0.4330830 0.99262108 1.00000000 0.044717184  
## x2p -0.005703678 0.95760374 0.9108455 0.02823997 0.04471718 1.000000000  
## x2pa -0.037700288 0.95410099 0.9289206 0.04974405 0.06854733 0.989783402  
## ft -0.020477568 0.86059288 0.8435976 0.19186783 0.21128560 0.848157627  
## fta 0.025787211 0.85140875 0.8230522 0.12815096 0.14863587 0.857825497  
## orb 0.364485933 0.43968956 0.3473910 -0.32793113 -0.33063227 0.562633234  
## drb 0.293125540 0.62907936 0.5709117 0.05139603 0.05558808 0.646961091  
## trb 0.331404946 0.59351200 0.5208851 -0.07655494 -0.07453515 0.648339313  
## ast -0.366842761 0.57402564 0.6093609 0.33428384 0.36094742 0.503108475  
## stl -0.266125344 0.65585297 0.6799507 0.29857020 0.32606012 0.600131686  
## blk 0.311698028 0.30078776 0.2295077 -0.19169234 -0.19306376 0.374984050  
## tov -0.118196924 0.83704926 0.8361523 0.19623998 0.22279914 0.822033768  
## pf 0.191584773 0.56936565 0.5265701 -0.05727419 -0.05602760 0.617055243  
## x2pa ft fta orb drb trb  
## p\_kg -0.03770029 -0.02047757 0.02578721 0.36448593 0.29312554 0.33140495  
## fg 0.95410099 0.86059288 0.85140875 0.43968956 0.62907936 0.59351200  
## fga 0.92892062 0.84359762 0.82305217 0.34739104 0.57091175 0.52088512  
## x3p 0.04974405 0.19186783 0.12815096 -0.32793113 0.05139603 -0.07655494  
## x3pa 0.06854733 0.21128560 0.14863587 -0.33063227 0.05558808 -0.07453515  
## x2p 0.98978340 0.84815763 0.85782550 0.56263323 0.64696109 0.64833931  
## x2pa 1.00000000 0.84692443 0.84992076 0.52032837 0.60906787 0.60715179  
## ft 0.84692443 1.00000000 0.98533403 0.43636652 0.58463415 0.56111356  
## fta 0.84992076 0.98533403 1.00000000 0.52094877 0.63964928 0.62887160  
## orb 0.52032837 0.43636652 0.52094877 1.00000000 0.80128614 0.90717865  
## drb 0.60906787 0.58463415 0.63964928 0.80128614 1.00000000 0.97863393  
## trb 0.60715179 0.56111356 0.62887160 0.90717865 0.97863393 1.00000000  
## ast 0.52618215 0.54075033 0.50081320 -0.05395238 0.18613060 0.11235596  
## stl 0.61864501 0.58838418 0.57542061 0.19118580 0.35719899 0.31690728  
## blk 0.33333777 0.28930306 0.36080825 0.64871133 0.66070211 0.68758511  
## tov 0.83395394 0.82714800 0.82968834 0.37669013 0.55174707 0.51747660  
## pf 0.60584117 0.52934455 0.57343844 0.67187800 0.68157472 0.71022557  
## ast stl blk tov pf  
## p\_kg -0.36684276 -0.26612534 0.31169803 -0.1181969 0.19158477  
## fg 0.57402564 0.65585297 0.30078776 0.8370493 0.56936565  
## fga 0.60936093 0.67995070 0.22950774 0.8361523 0.52657012  
## x3p 0.33428384 0.29857020 -0.19169234 0.1962400 -0.05727419  
## x3pa 0.36094742 0.32606012 -0.19306376 0.2227991 -0.05602760  
## x2p 0.50310847 0.60013169 0.37498405 0.8220338 0.61705524  
## x2pa 0.52618215 0.61864501 0.33333777 0.8339539 0.60584117  
## ft 0.54075033 0.58838418 0.28930306 0.8271480 0.52934455  
## fta 0.50081320 0.57542061 0.36080825 0.8296883 0.57343844  
## orb -0.05395238 0.19118580 0.64871133 0.3766901 0.67187800  
## drb 0.18613060 0.35719899 0.66070211 0.5517471 0.68157472  
## trb 0.11235596 0.31690728 0.68758511 0.5174766 0.71022557  
## ast 1.00000000 0.75227398 -0.09987761 0.7588474 0.25619798  
## stl 0.75227398 1.00000000 0.08205459 0.7222730 0.45320928  
## blk -0.09987761 0.08205459 1.00000000 0.2464903 0.53185280  
## tov 0.75884744 0.72227304 0.24649035 1.0000000 0.61497282  
## pf 0.25619798 0.45320928 0.53185280 0.6149728 1.00000000

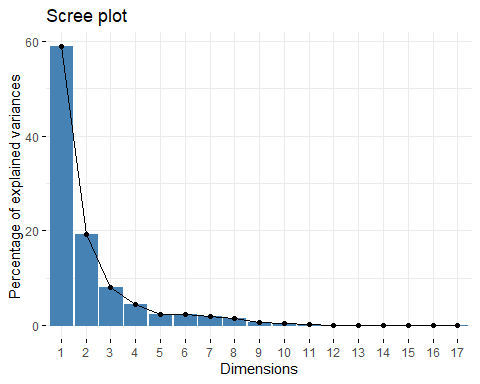
corrplot.mixed(cor(log.player), order="hclust", tl.col="black")



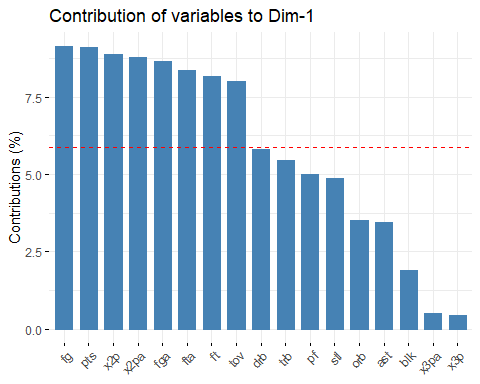
#  
#   
#  
#-------------------------------------------------- Dimension reduction by PCA ---------------------------------------------------------  
#  
# select data from fg to pts  
#  
nba.pca <- P\_info\_all %>% select(fg:pts)%>%  
 as.matrix() %>%   
 prcomp(center = TRUE,scale = TRUE,retx = TRUE)  
  
print (nba.pca)

## Standard deviations (1, .., p=17):  
## [1] 3.164002e+00 1.810533e+00 1.167751e+00 8.742864e-01 6.335322e-01  
## [6] 6.157938e-01 5.798143e-01 4.960975e-01 3.242883e-01 2.848772e-01  
## [11] 1.365470e-01 9.654246e-02 7.678106e-02 2.843426e-15 1.111605e-15  
## [16] 3.118950e-16 1.899027e-16  
##   
## Rotation (n x k) = (17 x 17):  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5  
## fg 0.30206953 -0.089491125 0.015698177 0.197215199 0.052709023  
## fga 0.29425850 -0.152728410 -0.009563976 0.179292681 0.056823621  
## x3p 0.06640631 -0.423130941 -0.515093091 0.007330351 0.029140413  
## x3pa 0.07196775 -0.429638405 -0.497137971 -0.004155706 0.011992784  
## x2p 0.29798994 0.034184243 0.172886715 0.205486869 0.046669078  
## x2pa 0.29613027 0.007451976 0.193640033 0.200154125 0.057967554  
## ft 0.28559085 -0.051130168 0.103230709 0.224457243 -0.161478311  
## fta 0.28920122 0.002183408 0.091809692 0.195941870 -0.161795755  
## orb 0.18753000 0.395060015 -0.119664317 -0.049847224 0.316753500  
## drb 0.24065113 0.233239780 -0.325244231 -0.108466968 0.137887778  
## trb 0.23368777 0.299797199 -0.269855193 -0.093411093 0.205828742  
## ast 0.18542576 -0.289954010 0.261530913 -0.475142385 -0.164981241  
## stl 0.22092749 -0.188305985 0.143203239 -0.529722464 0.054620899  
## blk 0.13776225 0.343175812 -0.288154407 -0.099497204 -0.831008417  
## tov 0.28271263 -0.092392432 0.173267491 -0.194544841 -0.101806383  
## pf 0.22364244 0.198229592 -0.073788135 -0.374048721 0.205745429  
## pts 0.30180000 -0.125332557 -0.019827284 0.202056989 0.004923515  
## PC6 PC7 PC8 PC9 PC10  
## fg 0.207163738 -0.16031313 0.05282438 -0.006174619 0.07058417  
## fga 0.225482034 -0.13137661 0.04418661 -0.017307801 -0.03243987  
## x3p 0.021374608 0.06527049 -0.00185678 -0.136742991 0.03285125  
## x3pa 0.002222733 0.05321785 -0.01402746 -0.117843233 -0.03628776  
## x2p 0.211701879 -0.18865818 0.05619956 0.035004142 0.06436922  
## x2pa 0.248657716 -0.16727394 0.05466970 0.029253514 -0.02099837  
## ft -0.362859963 0.35656369 -0.21783078 0.087490969 0.16382773  
## fta -0.376613532 0.34439222 -0.22773775 0.010771464 0.05249909  
## orb -0.151075576 -0.08469985 -0.12780532 -0.746645564 0.10421317  
## drb -0.277128040 -0.19418115 0.18300985 0.539002662 -0.07314647  
## trb -0.246812192 -0.16566796 0.08478035 0.122459020 -0.01562601  
## ast -0.248333150 -0.16467193 0.44438524 -0.124398234 0.50445568  
## stl 0.056600696 -0.25317115 -0.71511865 0.111528967 -0.13757304  
## blk 0.223695979 -0.12430686 -0.05371957 -0.100335201 0.02240088  
## tov -0.104304134 0.17965882 0.33737328 -0.201594726 -0.78782280  
## pf 0.483684352 0.65457616 0.08286534 0.124911410 0.19313375  
## pts 0.073095462 -0.02988636 -0.01159255 0.001063447 0.09521274  
## PC11 PC12 PC13 PC14 PC15  
## fg -0.4063296966 0.044699974 -0.0292464603 2.940187e-01 2.995759e-02  
## fga 0.5188139578 0.047770974 0.0003002703 4.920859e-02 -1.521205e-02  
## x3p -0.1534356320 -0.211549695 0.6184574763 1.865606e-01 -6.268354e-02  
## x3pa 0.1743955919 0.252360629 -0.6165140099 -1.826386e-02 5.645980e-03  
## x2p -0.3813821895 0.111293594 -0.2185316596 3.166864e-01 -1.471520e-01  
## x2pa 0.5025978731 -0.050796032 0.2535981306 -4.445894e-02 1.374377e-02  
## ft 0.1017496587 -0.618137109 -0.2351086152 1.957586e-01 -3.900025e-02  
## fta -0.0004035267 0.678716462 0.2598483549 -1.490127e-15 -6.582408e-15  
## orb 0.0310576676 -0.044253233 -0.0281223273 5.484756e-02 2.629353e-01  
## drb 0.0174620020 0.001920288 0.0163100648 1.122359e-01 5.380510e-01  
## trb 0.0229538176 -0.013857981 0.0018054154 -1.595944e-01 -7.650842e-01  
## ast 0.0488333226 0.038009925 0.0110499640 9.194034e-17 -7.849624e-17  
## stl -0.0316935284 -0.021879162 0.0096547942 1.526557e-16 6.852158e-17  
## blk 0.0188451336 -0.021028693 -0.0003262417 5.724587e-17 -1.439820e-16  
## tov -0.0925074539 -0.079832411 -0.0094833398 1.526557e-16 3.556183e-16  
## pf -0.0005985675 0.024041988 -0.0152224697 5.030698e-17 -1.209970e-16  
## pts -0.2987693245 -0.134512805 -0.0101405121 -8.332642e-01 1.660081e-01  
## PC16 PC17  
## fg 5.627127e-01 -4.587502e-01  
## fga -4.656493e-01 -5.406303e-01  
## x3p -1.347071e-01 1.347690e-01  
## x3pa 1.728266e-01 2.006560e-01  
## x2p -4.739469e-01 4.411799e-01  
## x2pa 4.207044e-01 4.884482e-01  
## ft 1.982042e-02 1.843986e-03  
## fta 7.494005e-16 -8.604228e-16  
## orb -2.621207e-02 2.017056e-02  
## drb -5.363841e-02 4.127553e-02  
## trb 7.627139e-02 -5.869194e-02  
## ast -2.081668e-16 -4.857226e-17  
## stl 5.551115e-17 -1.387779e-17  
## blk -5.551115e-17 -8.673617e-17  
## tov 3.330669e-16 4.163336e-16  
## pf -1.387779e-16 5.551115e-17  
## pts -8.436740e-02 -7.849091e-03

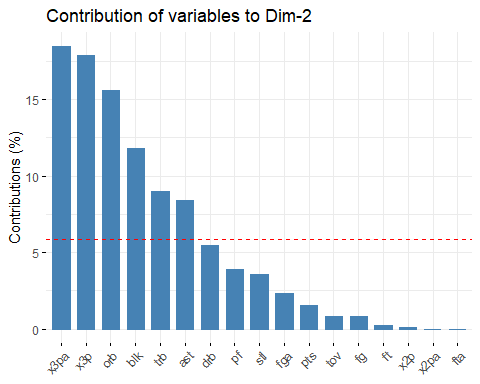
#  
# plot variance to show K  
#  
fviz\_eig(nba.pca,ncp=17)



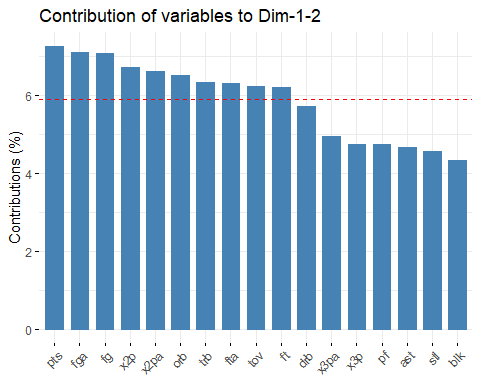
##  
# Contribution des variables à l'axe 1  
fviz\_contrib(nba.pca, choice="var", axes = 1 )



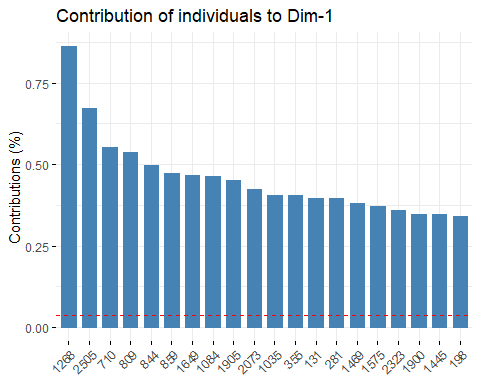
# Contribution des variables à l'axe 2  
fviz\_contrib(nba.pca, choice="var", axes = 2)



# Contribution des variables aux axes 1 + 2  
fviz\_contrib(nba.pca, choice="var", axes = 1:2)



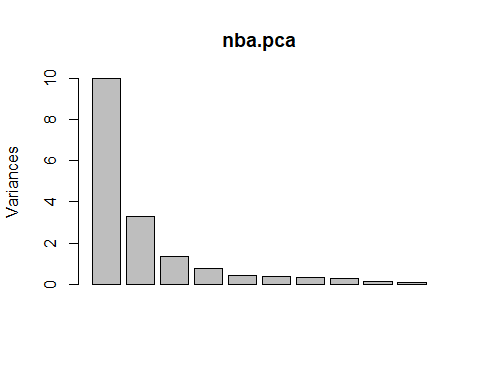
# Contribution des individus à l'axe 1  
fviz\_contrib(nba.pca, choice="ind", axes = 1,top=20)



#  
  
  
  
  
  
  
nb<-17  
  
player\_stats\_ld <- nba.pca$x[,1:nb]  
  
print(nba.pca)

## Standard deviations (1, .., p=17):  
## [1] 3.164002e+00 1.810533e+00 1.167751e+00 8.742864e-01 6.335322e-01  
## [6] 6.157938e-01 5.798143e-01 4.960975e-01 3.242883e-01 2.848772e-01  
## [11] 1.365470e-01 9.654246e-02 7.678106e-02 2.843426e-15 1.111605e-15  
## [16] 3.118950e-16 1.899027e-16  
##   
## Rotation (n x k) = (17 x 17):  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5  
## fg 0.30206953 -0.089491125 0.015698177 0.197215199 0.052709023  
## fga 0.29425850 -0.152728410 -0.009563976 0.179292681 0.056823621  
## x3p 0.06640631 -0.423130941 -0.515093091 0.007330351 0.029140413  
## x3pa 0.07196775 -0.429638405 -0.497137971 -0.004155706 0.011992784  
## x2p 0.29798994 0.034184243 0.172886715 0.205486869 0.046669078  
## x2pa 0.29613027 0.007451976 0.193640033 0.200154125 0.057967554  
## ft 0.28559085 -0.051130168 0.103230709 0.224457243 -0.161478311  
## fta 0.28920122 0.002183408 0.091809692 0.195941870 -0.161795755  
## orb 0.18753000 0.395060015 -0.119664317 -0.049847224 0.316753500  
## drb 0.24065113 0.233239780 -0.325244231 -0.108466968 0.137887778  
## trb 0.23368777 0.299797199 -0.269855193 -0.093411093 0.205828742  
## ast 0.18542576 -0.289954010 0.261530913 -0.475142385 -0.164981241  
## stl 0.22092749 -0.188305985 0.143203239 -0.529722464 0.054620899  
## blk 0.13776225 0.343175812 -0.288154407 -0.099497204 -0.831008417  
## tov 0.28271263 -0.092392432 0.173267491 -0.194544841 -0.101806383  
## pf 0.22364244 0.198229592 -0.073788135 -0.374048721 0.205745429  
## pts 0.30180000 -0.125332557 -0.019827284 0.202056989 0.004923515  
## PC6 PC7 PC8 PC9 PC10  
## fg 0.207163738 -0.16031313 0.05282438 -0.006174619 0.07058417  
## fga 0.225482034 -0.13137661 0.04418661 -0.017307801 -0.03243987  
## x3p 0.021374608 0.06527049 -0.00185678 -0.136742991 0.03285125  
## x3pa 0.002222733 0.05321785 -0.01402746 -0.117843233 -0.03628776  
## x2p 0.211701879 -0.18865818 0.05619956 0.035004142 0.06436922  
## x2pa 0.248657716 -0.16727394 0.05466970 0.029253514 -0.02099837  
## ft -0.362859963 0.35656369 -0.21783078 0.087490969 0.16382773  
## fta -0.376613532 0.34439222 -0.22773775 0.010771464 0.05249909  
## orb -0.151075576 -0.08469985 -0.12780532 -0.746645564 0.10421317  
## drb -0.277128040 -0.19418115 0.18300985 0.539002662 -0.07314647  
## trb -0.246812192 -0.16566796 0.08478035 0.122459020 -0.01562601  
## ast -0.248333150 -0.16467193 0.44438524 -0.124398234 0.50445568  
## stl 0.056600696 -0.25317115 -0.71511865 0.111528967 -0.13757304  
## blk 0.223695979 -0.12430686 -0.05371957 -0.100335201 0.02240088  
## tov -0.104304134 0.17965882 0.33737328 -0.201594726 -0.78782280  
## pf 0.483684352 0.65457616 0.08286534 0.124911410 0.19313375  
## pts 0.073095462 -0.02988636 -0.01159255 0.001063447 0.09521274  
## PC11 PC12 PC13 PC14 PC15  
## fg -0.4063296966 0.044699974 -0.0292464603 2.940187e-01 2.995759e-02  
## fga 0.5188139578 0.047770974 0.0003002703 4.920859e-02 -1.521205e-02  
## x3p -0.1534356320 -0.211549695 0.6184574763 1.865606e-01 -6.268354e-02  
## x3pa 0.1743955919 0.252360629 -0.6165140099 -1.826386e-02 5.645980e-03  
## x2p -0.3813821895 0.111293594 -0.2185316596 3.166864e-01 -1.471520e-01  
## x2pa 0.5025978731 -0.050796032 0.2535981306 -4.445894e-02 1.374377e-02  
## ft 0.1017496587 -0.618137109 -0.2351086152 1.957586e-01 -3.900025e-02  
## fta -0.0004035267 0.678716462 0.2598483549 -1.490127e-15 -6.582408e-15  
## orb 0.0310576676 -0.044253233 -0.0281223273 5.484756e-02 2.629353e-01  
## drb 0.0174620020 0.001920288 0.0163100648 1.122359e-01 5.380510e-01  
## trb 0.0229538176 -0.013857981 0.0018054154 -1.595944e-01 -7.650842e-01  
## ast 0.0488333226 0.038009925 0.0110499640 9.194034e-17 -7.849624e-17  
## stl -0.0316935284 -0.021879162 0.0096547942 1.526557e-16 6.852158e-17  
## blk 0.0188451336 -0.021028693 -0.0003262417 5.724587e-17 -1.439820e-16  
## tov -0.0925074539 -0.079832411 -0.0094833398 1.526557e-16 3.556183e-16  
## pf -0.0005985675 0.024041988 -0.0152224697 5.030698e-17 -1.209970e-16  
## pts -0.2987693245 -0.134512805 -0.0101405121 -8.332642e-01 1.660081e-01  
## PC16 PC17  
## fg 5.627127e-01 -4.587502e-01  
## fga -4.656493e-01 -5.406303e-01  
## x3p -1.347071e-01 1.347690e-01  
## x3pa 1.728266e-01 2.006560e-01  
## x2p -4.739469e-01 4.411799e-01  
## x2pa 4.207044e-01 4.884482e-01  
## ft 1.982042e-02 1.843986e-03  
## fta 7.494005e-16 -8.604228e-16  
## orb -2.621207e-02 2.017056e-02  
## drb -5.363841e-02 4.127553e-02  
## trb 7.627139e-02 -5.869194e-02  
## ast -2.081668e-16 -4.857226e-17  
## stl 5.551115e-17 -1.387779e-17  
## blk -5.551115e-17 -8.673617e-17  
## tov 3.330669e-16 4.163336e-16  
## pf -1.387779e-16 5.551115e-17  
## pts -8.436740e-02 -7.849091e-03

#  
plot(nba.pca)



summary(nba.pca)

## Importance of components:  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6 PC7  
## Standard deviation 3.1640 1.8105 1.16775 0.87429 0.63353 0.61579 0.57981  
## Proportion of Variance 0.5889 0.1928 0.08021 0.04496 0.02361 0.02231 0.01978  
## Cumulative Proportion 0.5889 0.7817 0.86192 0.90688 0.93049 0.95280 0.97257  
## PC8 PC9 PC10 PC11 PC12 PC13 PC14  
## Standard deviation 0.49610 0.32429 0.28488 0.1365 0.09654 0.07678 2.843e-15  
## Proportion of Variance 0.01448 0.00619 0.00477 0.0011 0.00055 0.00035 0.000e+00  
## Cumulative Proportion 0.98705 0.99323 0.99801 0.9991 0.99965 1.00000 1.000e+00  
## PC15 PC16 PC17  
## Standard deviation 1.112e-15 3.119e-16 1.899e-16  
## Proportion of Variance 0.000e+00 0.000e+00 0.000e+00  
## Cumulative Proportion 1.000e+00 1.000e+00 1.000e+00

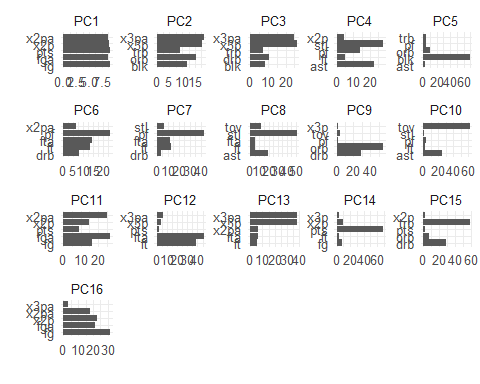
#  
# let' s try with nb vars  
#  
  
nba\_var <- get\_pca\_var(nba.pca)  
pcs <- nba\_var$contrib[,1:nb]  
colnames(pcs) <- paste0("PC",1:nb)  
  
print(pcs)

## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## fg 9.1245998 8.008661e-01 0.024643275 3.889383475 0.27782411 4.291681e+00  
## fga 8.6588063 2.332597e+00 0.009146963 3.214586532 0.32289239 5.084215e+00  
## x3p 0.4409798 1.790398e+01 26.532089268 0.005373405 0.08491637 4.568739e-02  
## x3pa 0.5179358 1.845892e+01 24.714616242 0.001726990 0.01438269 4.940541e-04  
## x2p 8.8798007 1.168562e-01 2.988981609 4.222485348 0.21780029 4.481769e+00  
## x2pa 8.7693138 5.553195e-03 3.749646239 4.006167367 0.33602373 6.183066e+00  
## ft 8.1562132 2.614294e-01 1.065657922 5.038105399 2.60752448 1.316674e+01  
## fta 8.3637347 4.767272e-04 0.842901960 3.839321635 2.61778664 1.418378e+01  
## orb 3.5167502 1.560724e+01 1.431954876 0.248474574 10.03327796 2.282383e+00  
## drb 5.7912964 5.440080e+00 10.578380953 1.176508325 1.90130393 7.679995e+00  
## trb 5.4609976 8.987836e+00 7.282182530 0.872563228 4.23654710 6.091626e+00  
## ast 3.4382712 8.407333e+00 6.839841851 22.576028647 2.72188100 6.166935e+00  
## stl 4.8808956 3.545914e+00 2.050716757 28.060588892 0.29834427 3.203639e-01  
## blk 1.8978437 1.177696e+01 8.303296215 0.989969369 69.05749884 5.003989e+00  
## tov 7.9926430 8.536361e-01 3.002162331 3.784769509 1.03645396 1.087935e+00  
## pf 5.0015939 3.929497e+00 0.544468887 13.991244605 4.23311814 2.339506e+01  
## pts 9.1083242 1.570825e+00 0.039312121 4.082702700 0.00242410 5.342947e-01  
## PC7 PC8 PC9 PC10 PC11  
## fg 2.57002991 2.790415e-01 0.003812592 0.49821247 1.651038e+01  
## fga 1.72598132 1.952457e-01 0.029955998 0.10523449 2.691679e+01  
## x3p 0.42602364 3.447631e-04 1.869864558 0.10792048 2.354249e+00  
## x3pa 0.28321398 1.967697e-02 1.388702750 0.13168018 3.041382e+00  
## x2p 3.55919097 3.158391e-01 0.122528999 0.41433970 1.454524e+01  
## x2pa 2.79805703 2.988776e-01 0.085576809 0.04409317 2.526046e+01  
## ft 12.71376623 4.745025e+00 0.765466974 2.68395259 1.035299e+00  
## fta 11.86060040 5.186448e+00 0.011602445 0.27561544 1.628338e-05  
## orb 0.71740652 1.633420e+00 55.747959895 1.08603847 9.645787e-02  
## drb 3.77063192 3.349261e+00 29.052386964 0.53504055 3.049215e-02  
## trb 2.74458718 7.187708e-01 1.499621150 0.02441721 5.268777e-02  
## ast 2.71168454 1.974782e+01 1.547492071 25.44755344 2.384693e-01  
## stl 6.40956309 5.113947e+01 1.243871045 1.89263408 1.004480e-01  
## blk 1.54521944 2.885792e-01 1.006715249 0.05017996 3.551391e-02  
## tov 3.22772924 1.138207e+01 4.064043367 62.06647676 8.557629e-01  
## pf 42.84699515 6.866665e-01 1.560286044 3.73006446 3.582830e-05  
## pts 0.08931945 1.343872e-02 0.000113092 0.90654654 8.926311e+00  
## PC12 PC13 PC14 PC15 PC16  
## fg 1.998088e-01 8.553554e-02 8.644700e+00 8.974571e-02 3.166456e+01  
## fga 2.282066e-01 9.016227e-06 2.421486e-01 2.314064e-02 2.168293e+01  
## x3p 4.475327e+00 3.824896e+01 3.480488e+00 3.929227e-01 1.814601e+00  
## x3pa 6.368589e+00 3.800895e+01 3.335687e-02 3.187710e-03 2.986904e+00  
## x2p 1.238626e+00 4.775609e+00 1.002903e+01 2.165371e+00 2.246257e+01  
## x2pa 2.580237e-01 6.431201e+00 1.976597e-01 1.888911e-02 1.769922e+01  
## ft 3.820935e+01 5.527606e+00 3.832143e+00 1.521019e-01 3.928490e-02  
## fta 4.606560e+01 6.752117e+00 2.220480e-28 4.332810e-27 5.616012e-29  
## orb 1.958349e-01 7.908653e-02 3.008255e-01 6.913496e+00 6.870725e-02  
## drb 3.687507e-04 2.660182e-02 1.259690e+00 2.894989e+01 2.877079e-01  
## trb 1.920436e-02 3.259525e-04 2.547038e+00 5.853539e+01 5.817326e-01  
## ast 1.444754e-01 1.221017e-02 8.453027e-31 6.161659e-31 4.333342e-30  
## stl 4.786977e-02 9.321505e-03 2.330375e-30 4.695207e-31 3.081488e-31  
## blk 4.422059e-02 1.064336e-05 3.277090e-31 2.073083e-30 3.081488e-31  
## tov 6.373214e-01 8.993373e-03 2.330375e-30 1.264644e-29 1.109336e-29  
## pf 5.780172e-02 2.317236e-02 2.530792e-31 1.464026e-30 1.925930e-30  
## pts 1.809369e+00 1.028300e-02 6.943292e+01 2.755868e+00 7.117859e-01  
## PC17  
## fg 2.104517e+01  
## fga 2.922811e+01  
## x3p 1.816268e+00  
## x3pa 4.026282e+00  
## x2p 1.946397e+01  
## x2pa 2.385817e+01  
## ft 3.400283e-04  
## fta 7.403275e-29  
## orb 4.068517e-02  
## drb 1.703669e-01  
## trb 3.444744e-01  
## ast 2.359264e-31  
## stl 1.925930e-32  
## blk 7.523164e-31  
## tov 1.733337e-29  
## pf 3.081488e-31  
## pts 6.160823e-03

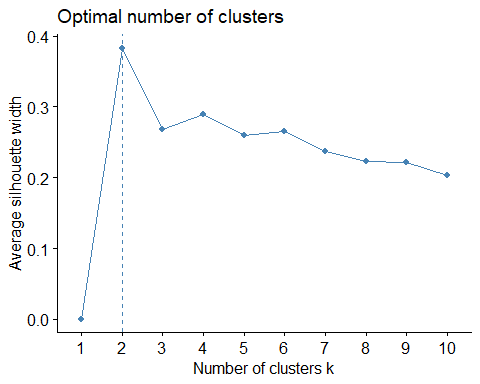
summary(pcs)

## PC1 PC2 PC3 PC4   
## Min. :0.441 Min. : 0.000477 Min. : 0.009147 Min. : 0.001727   
## 1st Qu.:3.517 1st Qu.: 0.800866 1st Qu.: 0.842902 1st Qu.: 0.989969   
## Median :5.791 Median : 3.545914 Median : 2.988982 Median : 3.839322   
## Mean :5.882 Mean : 5.882353 Mean : 5.882353 Mean : 5.882353   
## 3rd Qu.:8.659 3rd Qu.: 8.987836 3rd Qu.: 7.282183 3rd Qu.: 4.222485   
## Max. :9.125 Max. :18.458916 Max. :26.532089 Max. :28.060589   
## PC5 PC6 PC7 PC8   
## Min. : 0.00242 Min. : 0.000494 Min. : 0.08932 Min. : 0.00034   
## 1st Qu.: 0.27782 1st Qu.: 1.087935 1st Qu.: 1.54522 1st Qu.: 0.27904   
## Median : 1.03645 Median : 5.003989 Median : 2.74459 Median : 0.68667   
## Mean : 5.88235 Mean : 5.882353 Mean : 5.88235 Mean : 5.88235   
## 3rd Qu.: 2.72188 3rd Qu.: 6.183066 3rd Qu.: 3.77063 3rd Qu.: 4.74502   
## Max. :69.05750 Max. :23.395055 Max. :42.84700 Max. :51.13947   
## PC9 PC10 PC11 PC12   
## Min. : 0.00011 Min. : 0.02442 Min. : 0.000016 Min. : 0.00037   
## 1st Qu.: 0.08558 1st Qu.: 0.10792 1st Qu.: 0.052688 1st Qu.: 0.05780   
## Median : 1.24387 Median : 0.49821 Median : 0.855763 Median : 0.22821   
## Mean : 5.88235 Mean : 5.88235 Mean : 5.882353 Mean : 5.88235   
## 3rd Qu.: 1.56029 3rd Qu.: 1.89263 3rd Qu.: 8.926311 3rd Qu.: 1.80937   
## Max. :55.74796 Max. :62.06648 Max. :26.916792 Max. :46.06560   
## PC13 PC14 PC15 PC16   
## Min. : 0.00001 Min. : 0.0000 Min. : 0.00000 Min. : 0.0000   
## 1st Qu.: 0.00932 1st Qu.: 0.0000 1st Qu.: 0.00000 1st Qu.: 0.0000   
## Median : 0.02660 Median : 0.2422 Median : 0.02314 Median : 0.2877   
## Mean : 5.88235 Mean : 5.8823 Mean : 5.88235 Mean : 5.8823   
## 3rd Qu.: 5.52761 3rd Qu.: 3.4805 3rd Qu.: 2.16537 3rd Qu.: 2.9869   
## Max. :38.24896 Max. :69.4329 Max. :58.53539 Max. :31.6646   
## PC17   
## Min. : 0.00000   
## 1st Qu.: 0.00000   
## Median : 0.04068   
## Mean : 5.88235   
## 3rd Qu.: 4.02628   
## Max. :29.22811

as\_tibble(pcs,rownames = "stat") %>%  
 gather(pc,contrib,PC1:nb) %>%  
 mutate(pc=factor(pc,levels=paste0("PC",1:nb))) %>%   
 group\_by(pc) %>%   
 top\_n(5,contrib) %>%   
 ggplot(aes(x=stat,y=contrib))+  
 geom\_col()+  
 coord\_flip()+  
 facet\_wrap(~pc,scales = "free",ncol=5)+  
 labs(x="",y="")



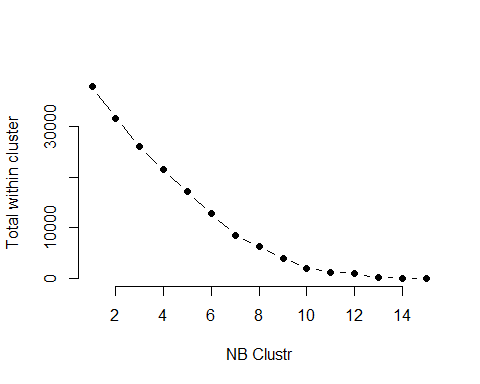
#number of K using silhouette  
  
fviz\_nbclust(player\_stats\_ld,kmeans,method="silhouette")



# -----------------------------------------------------------------------------  
# data definition  
# -----------------------------------------------------------------------------  
#Season -- If listed as single number, the year the season ended.  
#★ - Indicates All-Star for league.  
#Only on regular season tables.  
#Age -- Player's age on February 1 of the season  
#Tm -- Team  
#Lg -- League  
#Pos -- Position  
#G -- Games  
#GS -- Games Started  
#MP -- Minutes Played Per Game  
#FG -- Field Goals Per Game  
#FGA -- Field Goal Attempts Per Game  
#FG% -- Field Goal Percentage  
#3P -- 3-Point Field Goals Per Game  
#3PA -- 3-Point Field Goal Attempts Per Game  
#3P% -- 3-Point Field Goal Percentage  
#2P -- 2-Point Field Goals Per Game  
#2PA -- 2-Point Field Goal Attempts Per Game  
#2P% -- 2-Point Field Goal Percentage  
#eFG% -- Effective Field Goal Percentage  
#  
#This statistic adjusts for the fact that a 3-point field goal is worth one more point than a 2-point field goal.  
#  
#FT -- Free Throws Per Game  
#FTA -- Free Throw Attempts Per Game  
#FT% -- Free Throw Percentage  
#ORB -- Offensive Rebounds Per Game  
#DRB -- Defensive Rebounds Per Game  
#TRB -- Total Rebounds Per Game  
#AST -- Assists Per Game  
#STL -- Steals Per Game  
#BLK -- Blocks Per Game  
#TOV -- Turnovers Per Game  
#PF -- Personal Fouls Per Game  
#PTS -- Points Per Game  
# ------------------------------------------------------------  
# PC1,PC11: 2pts Shooter,fied goal attemps  
# PC2: 3pts shooter,offensive rebonds, block  
# PC3,PC13: 3 pts shooter  
# PC4,PC8: steal and assist (mixt)  
# PC5,6: pure blocker (def)  
# PC7: aggresive faulty player  
# PC9,PC14: Rebound expert  
# PC10: support player  
# PC12: passing   
#  
  
#corrplot(p\_info\_all ,type="upper",method="number")  
#  
# select value of K means  
#  
#  
X <- sapply(1:15, function(i){  
 kmeans(pcs,i,nstart=50,iter.max=15)$tot.withinss  
   
})  
#  
# Only 2 clusters , waiting for at least 5 ????  
#  
print(X)

## [1] 37910.89093 31561.45914 25982.74616 21480.83448 17103.99037 12762.05122  
## [7] 8568.67521 6273.73219 4048.55128 2059.03609 1308.94513 1015.04966  
## [13] 178.62413 113.22116 57.60484

plot(1:15, X,type="b",pch=19,frame=FALSE,xlab="NB Clustr", ylab="Total within cluster")



#  
# decide to choose Nb cluster = 5 to take within >12000  
#  
player\_stats\_ld <- nba.pca$x[,1:10]  
player\_clus <- kmeans(player\_stats\_ld,centers = 5,iter.max = 150)  
print(player\_clus)

## K-means clustering with 5 clusters of sizes 320, 616, 575, 237, 954  
##   
## Cluster means:  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## 1 3.7346076 -2.24162330 0.1709443 -0.002302065 -0.10887771 0.04868370  
## 2 -0.2460370 -1.41495515 -0.3042049 -0.260845022 0.07737038 0.13547232  
## 3 0.5737264 1.98311933 -0.2712800 -0.215774465 0.07238478 0.07322341  
## 4 6.2053556 1.57180251 0.2636172 0.401426600 0.04523579 -0.17009671  
## 5 -2.9812134 0.07979142 0.2371035 0.199527681 -0.06830338 -0.10568163  
## PC7 PC8 PC9 PC10  
## 1 0.06421119 -0.041299508 -0.07737036 0.01371556  
## 2 0.00145284 0.013515095 0.05006807 0.01330704  
## 3 0.11271829 0.006625102 -0.07155775 0.03483661  
## 4 -0.17602054 0.071591670 0.08978172 -0.05432516  
## 5 -0.04668625 -0.016652112 0.01444866 -0.02069403  
##   
## Clustering vector:  
## [1] 5 3 5 5 3 1 4 4 5 5 3 3 2 5 4 3 4 5 4 5 3 3 4 2 3 3 3 3 3 5 4 3 5 3 4 4 3  
## [38] 4 3 3 3 3 3 3 4 4 3 4 3 5 5 3 3 3 3 3 3 5 3 5 4 3 5 3 3 5 5 3 5 3 4 3 3 3  
## [75] 5 4 5 2 3 5 3 5 5 5 4 3 3 5 3 3 5 4 5 5 4 5 3 3 4 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 3 5  
## [112] 3 4 5 5 3 3 3 3 5 3 5 3 4 5 3 3 5 5 4 4 5 3 4 3 4 5 3 3 3 3 3 5 3 3 5 4 4  
## [149] 5 5 3 3 4 3 5 3 3 3 5 3 5 3 3 3 3 3 5 5 3 5 3 3 3 3 5 3 5 5 3 2 3 5 3 5 3  
## [186] 3 3 5 3 5 5 3 4 3 3 3 5 4 5 3 5 4 3 3 5 3 3 3 3 5 3 3 4 5 3 3 5 5 3 3 3 3  
## [223] 3 3 5 5 3 3 3 4 3 5 3 3 3 4 3 5 5 5 3 3 5 3 3 3 5 3 4 3 3 3 5 5 4 5 5 3 5  
## [260] 5 3 3 3 3 5 5 5 3 3 5 3 5 5 5 5 4 5 3 3 4 4 5 2 3 3 3 3 4 3 5 3 5 5 3 5 3  
## [297] 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 5 5 5 3 5 3 3 3 5 3 4 3 3 3 5 3 3 3 5 5 3 3 3 3 3  
## [334] 3 3 4 5 3 5 3 5 3 5 3 3 4 5 5 3 3 3 3 5 3 4 4 3 3 5 3 3 3 3 5 4 3 4 5 3 3  
## [371] 3 5 4 5 3 5 5 3 4 4 3 5 5 3 5 5 3 3 5 4 3 2 3 3 3 3 3 3 5 4 4 5 5 3 3 5 5  
## [408] 4 3 3 4 5 5 3 3 2 3 5 3 3 5 3 5 5 3 3 4 4 3 3 3 4 3 3 5 3 5 5 3 4 5 3 4 3  
## [445] 5 5 3 5 3 5 5 3 3 5 5 4 3 5 3 3 5 5 3 5 3 3 3 3 3 3 3 4 5 3 5 3 4 3 4 3 5  
## [482] 5 3 3 3 3 5 3 3 3 4 5 5 4 5 3 5 4 3 2 3 5 2 2 2 3 1 5 3 3 5 3 4 4 3 3 3 2  
## [519] 3 2 3 5 1 3 5 3 3 4 4 5 5 2 3 1 3 5 5 4 3 5 5 5 2 5 3 3 3 5 3 2 3 3 3 3 4  
## [556] 5 3 5 4 5 5 3 3 2 2 5 5 4 5 5 3 5 2 2 3 5 5 5 5 4 3 2 5 3 4 5 3 4 5 1 5 3  
## [593] 2 4 3 4 5 4 2 5 5 3 4 5 5 3 5 5 4 3 3 3 2 3 3 4 3 4 1 1 5 3 5 5 3 5 5 3 3  
## [630] 4 2 3 3 3 5 1 5 3 5 5 5 3 4 4 5 4 5 5 3 2 3 3 4 3 5 2 5 4 5 4 4 2 5 5 5 5  
## [667] 5 5 3 5 5 3 5 1 3 4 3 5 5 3 3 5 3 3 4 3 3 5 4 4 4 3 5 2 5 3 4 2 3 5 3 5 5  
## [704] 3 4 3 5 5 1 4 5 3 2 3 3 3 5 4 5 3 5 1 1 5 3 3 5 4 3 4 3 2 5 5 5 3 5 2 5 3  
## [741] 3 5 2 2 5 4 3 5 5 3 3 5 3 3 3 5 5 3 4 3 5 5 5 1 3 5 5 3 4 3 3 5 5 4 3 5 4  
## [778] 1 5 3 3 5 5 5 5 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 3 2 3 5 5 5 5 4 5 4 2 2 4 4 3 4 2 3 3  
## [815] 5 3 3 5 3 3 3 5 3 4 1 4 1 1 4 5 4 4 3 1 3 3 3 1 5 4 4 5 3 4 3 4 4 3 4 3 5  
## [852] 3 3 3 2 5 5 5 4 5 3 5 5 3 5 4 4 3 4 5 5 5 2 5 5 5 3 5 5 5 3 2 5 5 5 3 5 3  
## [889] 5 5 3 5 3 3 5 3 2 2 5 5 4 3 5 3 3 2 3 3 4 5 5 3 5 4 5 3 5 2 5 3 2 3 4 2 3  
## [926] 3 4 3 2 3 3 5 2 3 4 3 2 3 3 2 4 5 4 3 4 3 5 5 5 5 4 3 5 5 3 4 3 1 4 5 3 3  
## [963] 4 3 5 5 5 3 5 3 2 5 3 3 2 5 5 3 3 3 2 3 5 2 3 5 5 5 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 3  
## [1000] 5 5 3 4 4 4 5 5 3 3 5 3 5 5 3 3 5 3 5 3 3 5 3 3 3 3 4 3 3 3 1 3 5 3 3 4 5  
## [1037] 3 2 1 5 5 4 4 5 3 3 2 3 3 5 3 3 2 3 3 4 5 3 3 3 5 3 4 2 2 5 5 5 4 3 3 2 3  
## [1074] 3 4 5 5 5 5 2 5 5 5 1 2 2 1 5 2 1 5 2 2 5 2 5 2 2 5 2 2 5 1 4 2 2 2 2 5 2  
## [1111] 2 1 1 2 2 2 2 2 5 5 2 2 2 5 2 5 5 2 2 5 1 2 5 2 5 1 5 2 2 2 5 1 5 5 5 2 5  
## [1148] 2 2 1 2 1 2 1 5 2 5 5 1 5 5 5 2 2 1 1 2 1 2 5 1 1 5 5 2 3 5 5 5 2 2 1 1 1  
## [1185] 1 2 1 1 1 2 2 5 5 2 1 2 5 5 5 2 1 5 2 2 5 2 5 2 5 1 5 2 5 2 2 1 5 1 2 5 5  
## [1222] 2 1 2 5 2 5 5 5 5 2 2 5 2 1 2 2 2 4 1 1 2 5 5 1 1 5 2 2 2 2 2 5 5 1 2 2 1  
## [1259] 2 5 2 5 2 2 2 1 2 1 2 1 5 2 5 1 1 2 5 5 1 2 1 5 2 1 2 5 2 2 5 5 5 5 5 5 2  
## [1296] 2 5 2 5 5 2 5 2 2 5 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 5 5 5 2 5 1 1 5 1 2 5 1 2 1 5  
## [1333] 1 5 2 5 2 1 5 2 1 2 1 2 5 1 2 5 5 2 2 2 2 1 5 5 2 5 5 2 5 5 2 5 5 4 1 2 5  
## [1370] 5 5 2 5 2 1 5 1 2 2 2 2 1 1 5 2 5 1 1 5 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 5 5 5 2 5 2 2  
## [1407] 2 1 5 2 2 2 5 5 1 5 1 2 5 5 5 2 2 2 5 1 5 2 5 2 5 2 1 2 5 2 5 5 2 5 1 1 5  
## [1444] 2 4 1 5 1 5 1 1 2 2 2 1 2 5 2 5 2 2 1 2 5 2 5 5 2 4 5 2 1 2 5 2 5 5 5 1 2  
## [1481] 2 5 5 2 5 1 5 2 5 5 1 5 1 1 2 2 2 2 5 1 1 2 2 4 5 5 1 5 2 2 5 1 2 1 2 5 5  
## [1518] 1 1 5 2 5 5 5 5 1 5 2 1 2 5 2 2 2 2 1 5 2 2 1 5 2 2 5 1 1 1 4 5 2 5 5 5 5  
## [1555] 2 5 2 5 3 1 2 5 3 3 5 4 5 3 4 4 3 2 5 3 4 5 3 2 5 1 3 3 2 1 5 5 4 3 5 5 4  
## [1592] 2 5 5 3 5 4 1 5 4 5 5 3 5 5 1 3 3 1 5 5 3 3 1 2 2 2 5 3 1 2 5 5 3 3 2 5 2  
## [1629] 3 5 2 2 5 4 1 5 2 2 4 1 5 5 2 3 5 4 5 2 4 5 5 3 5 5 5 5 5 2 2 3 1 5 5 5 1  
## [1666] 5 4 5 4 1 2 1 3 5 5 2 5 2 5 5 5 1 2 5 1 3 2 5 3 5 5 5 5 5 3 5 5 5 5 3 2 5  
## [1703] 3 2 5 2 2 2 5 3 5 3 2 5 3 1 5 5 5 2 5 4 3 5 3 5 3 5 5 5 3 2 2 2 3 5 3 5 1  
## [1740] 1 5 5 5 5 2 5 1 2 2 3 5 2 5 3 3 4 3 2 2 5 5 3 2 5 4 3 1 4 5 1 1 4 5 3 5 5  
## [1777] 5 5 2 2 3 2 5 5 5 2 2 5 1 3 2 5 2 1 4 1 3 5 3 5 5 2 5 5 4 5 3 2 5 2 5 1 3  
## [1814] 2 1 3 2 1 5 5 5 3 2 3 3 5 2 2 2 4 1 5 5 1 2 1 3 5 4 4 5 2 5 3 2 5 5 3 1 1  
## [1851] 1 4 5 5 4 2 1 5 5 2 4 1 5 5 5 2 2 1 2 1 3 1 5 5 3 5 5 2 5 4 2 4 5 5 3 1 1  
## [1888] 5 1 5 5 5 2 2 2 2 5 5 3 4 4 4 3 1 4 3 2 5 5 3 3 5 5 5 1 5 2 2 5 3 1 5 2 2  
## [1925] 4 5 4 5 2 4 5 2 5 3 2 5 3 2 2 3 1 3 2 4 5 1 4 3 1 5 5 2 2 4 2 2 2 4 2 3 2  
## [1962] 5 2 5 2 2 5 2 5 2 2 5 4 1 2 3 5 5 2 5 1 1 4 3 5 1 5 5 3 4 2 5 5 5 5 5 5 1  
## [1999] 2 2 3 4 2 5 3 1 1 1 2 1 5 1 1 4 2 2 5 5 4 1 5 5 2 5 5 3 1 5 5 4 5 3 1 3 5  
## [2036] 2 5 3 4 2 5 5 5 5 2 3 1 1 5 2 2 2 4 4 5 5 2 3 5 5 2 1 3 2 3 2 5 2 2 5 2 2  
## [2073] 4 4 3 5 5 4 5 1 5 1 3 3 5 2 5 2 5 5 1 5 2 5 2 5 5 5 2 5 1 3 2 5 5 1 5 2 3  
## [2110] 2 4 1 5 2 5 2 2 5 2 4 2 2 5 5 4 5 2 2 5 3 2 5 5 2 5 1 5 2 1 2 2 2 4 2 1 2  
## [2147] 5 1 2 5 5 2 2 2 5 5 2 5 2 2 2 2 1 2 5 5 4 4 2 5 1 5 2 2 1 2 2 2 1 5 1 2 5  
## [2184] 1 2 2 5 5 2 1 5 5 2 2 2 1 2 1 2 5 2 1 2 5 2 5 1 5 5 5 2 2 2 5 5 2 2 2 5 5  
## [2221] 1 2 4 5 1 1 5 2 5 2 2 2 1 5 5 5 1 5 5 2 2 5 2 2 2 5 1 5 5 2 5 1 1 5 2 1 5  
## [2258] 2 2 1 1 4 1 2 2 2 2 3 5 2 5 1 2 2 2 2 5 5 5 2 1 5 1 5 2 1 2 5 4 2 2 5 5 5  
## [2295] 1 1 5 5 5 5 5 1 2 2 5 4 2 2 2 2 4 5 5 2 5 2 1 5 5 5 2 2 4 3 2 2 1 4 1 5 5  
## [2332] 1 5 5 5 2 5 2 5 5 1 2 5 2 2 5 2 5 5 2 1 2 2 2 5 5 1 1 2 5 1 5 1 2 2 2 2 1  
## [2369] 5 2 2 1 1 2 1 5 1 1 5 5 2 1 2 1 2 5 5 1 1 2 2 5 1 5 5 2 2 1 2 5 1 2 5 5 1  
## [2406] 5 2 1 1 5 2 5 5 2 1 1 5 5 3 2 1 2 2 1 2 2 5 5 2 2 2 1 5 5 1 5 2 2 1 4 2 2  
## [2443] 2 5 1 5 5 5 5 1 2 5 1 1 2 5 5 5 5 2 2 2 1 1 5 2 4 2 1 1 5 2 1 5 1 2 2 2 4  
## [2480] 2 2 2 1 5 1 2 2 2 5 5 2 5 2 4 2 2 5 5 5 5 2 5 1 2 4 5 1 4 5 2 2 5 2 1 2 1  
## [2517] 1 1 5 2 5 1 2 5 2 1 5 2 2 1 5 2 5 1 5 5 1 2 5 3 5 2 5 2 2 1 2 1 2 2 1 2 5  
## [2554] 2 1 5 2 2 5 2 1 2 2 5 2 1 5 4 5 5 4 1 1 2 5 1 5 5 2 2 1 1 2 1 2 5 2 2 1 2  
## [2591] 2 2 1 5 5 1 1 2 2 2 5 5 2 5 5 2 5 2 5 5 5 2 2 5 2 5 5 2 2 2 2 5 5 5 1 5 1  
## [2628] 5 5 3 5 1 5 2 2 1 5 3 5 5 5 2 5 2 2 2 2 2 2 1 5 2 5 5 2 2 1 4 2 5 5 2 5 1  
## [2665] 5 5 2 3 5 3 2 5 5 1 1 1 1 1 2 5 1 2 5 2 5 1 2 5 2 1 2 2 5 2 2 1 5 1 5 5 2  
## [2702] 2  
##   
## Within cluster sum of squares by cluster:  
## [1] 3960.523 3631.232 3631.646 3366.222 2844.794  
## (between\_SS / total\_SS = 62.0 %)  
##   
## Available components:  
##   
## [1] "cluster" "centers" "totss" "withinss" "tot.withinss"  
## [6] "betweenss" "size" "iter" "ifault"

str(player\_clus)

## List of 9  
## $ cluster : int [1:2702] 5 3 5 5 3 1 4 4 5 5 ...  
## $ centers : num [1:5, 1:10] 3.735 -0.246 0.574 6.205 -2.981 ...  
## ..- attr(\*, "dimnames")=List of 2  
## .. ..$ : chr [1:5] "1" "2" "3" "4" ...  
## .. ..$ : chr [1:10] "PC1" "PC2" "PC3" "PC4" ...  
## $ totss : num 45826  
## $ withinss : num [1:5] 3961 3631 3632 3366 2845  
## $ tot.withinss: num 17434  
## $ betweenss : num 28391  
## $ size : int [1:5] 320 616 575 237 954  
## $ iter : int 5  
## $ ifault : int 0  
## - attr(\*, "class")= chr "kmeans"

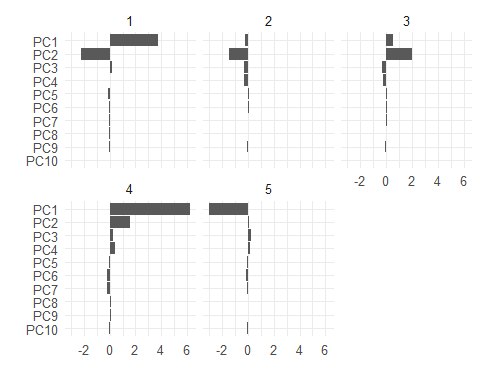
summary(player\_clus)

## Length Class Mode   
## cluster 2702 -none- numeric  
## centers 50 -none- numeric  
## totss 1 -none- numeric  
## withinss 5 -none- numeric  
## tot.withinss 1 -none- numeric  
## betweenss 1 -none- numeric  
## size 5 -none- numeric  
## iter 1 -none- numeric  
## ifault 1 -none- numeric

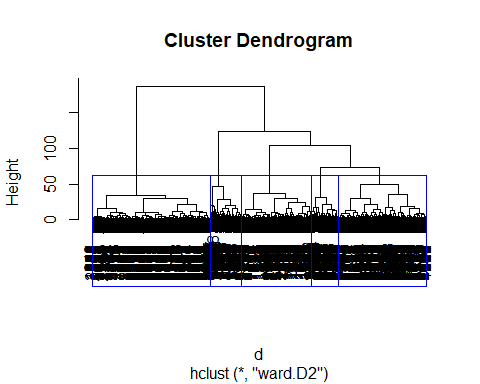
#  
# generate the cluster means  
#  
aggregate(player\_stats\_ld,by=list(player\_clus$cluster),mean)

## Group.1 PC1 PC2 PC3 PC4 PC5  
## 1 1 3.7346076 -2.24162330 0.1709443 -0.002302065 -0.10887771  
## 2 2 -0.2460370 -1.41495515 -0.3042049 -0.260845022 0.07737038  
## 3 3 0.5737264 1.98311933 -0.2712800 -0.215774465 0.07238478  
## 4 4 6.2053556 1.57180251 0.2636172 0.401426600 0.04523579  
## 5 5 -2.9812134 0.07979142 0.2371035 0.199527681 -0.06830338  
## PC6 PC7 PC8 PC9 PC10  
## 1 0.04868370 0.06421119 -0.041299508 -0.07737036 0.01371556  
## 2 0.13547232 0.00145284 0.013515095 0.05006807 0.01330704  
## 3 0.07322341 0.11271829 0.006625102 -0.07155775 0.03483661  
## 4 -0.17009671 -0.17602054 0.071591670 0.08978172 -0.05432516  
## 5 -0.10568163 -0.04668625 -0.016652112 0.01444866 -0.02069403

#  
#The following code is used to visualizes the cluster centers  
#  
as\_tibble(player\_clus$centers) %>%   
 gather(component,value,PC1:PC10) %>%   
 mutate(clust = rep(1:5,10)) %>%   
 ggplot(aes(x=factor(component,levels = paste0("PC",10:1)),y=value))+  
 geom\_col()+  
 coord\_flip()+  
 facet\_wrap(~clust)+  
 labs(x="",y="")



#----------------------------------------------------------------------------------  
# hierachical dendogram - all players  
#---------------------------------------------------------------------------------  
mydata<-data.frame(player\_stats\_ld,player\_clus$cluster)  
d<-dist(mydata,method="euclidean")  
fit<-hclust(d,method="ward.D2")  
plot(fit)  
groups<-cutree(fit,k=5)  
rect.hclust(fit,k=5,border="blue")



#  
# Pc1 to PC17 define the clusters  
# what do they represent ?  
#Traditionally, basketball has 5 specific positions on the court.  
#Two guards, two forwards, and a center.  
#1. Point guard  
#2. Shooting guard  
#3. Small forward  
#4. Power forward  
#5. Center  
#   
   
  
class.players = cbind(P\_info\_all, nba.pca$x)  
  
class.players$km.cluster = nba.pca$cluster  
  
head(class.players)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## 1 Aaron Gray C 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000 74.2000  
## 2 Aaron Williams C 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000 185.0000  
## 3 Acie Earl C 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000 134.0000  
## 4 Adam Keefe C 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667 121.3333  
## 5 Adonal Foyle C 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000 126.3000  
## 6 Al Harrington C 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000 248.0000  
## x2pa ft fta orb drb trb ast stl blk  
## 1 143.8000 31.00000 56.6 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0 13.60000  
## 2 388.5000 103.50000 142.5 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5 51.50000  
## 3 322.0000 95.00000 137.0 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0 45.00000  
## 4 237.3333 87.33333 113.0 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0 16.66667  
## 5 266.8000 33.90000 67.6 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3 113.50000  
## 6 515.0000 147.00000 190.0 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0 16.00000  
## tov pf pts PC1 PC2 PC3 PC4 PC5  
## 1 43.2 112.0000 179.4 -3.5804950 1.095818 0.20805058 0.1212579 0.31117555  
## 2 87.0 196.5000 475.0 -0.3608956 1.913083 0.05129577 -0.2483029 -0.03542888  
## 3 60.5 125.5000 363.0 -2.0457345 1.197441 0.33578434 0.6667870 -0.60318319  
## 4 54.0 119.6667 330.0 -2.1356940 1.253876 0.28618200 0.1144307 0.44531852  
## 5 57.1 150.9000 286.5 -1.6296176 2.937766 -1.07307353 -0.4976408 -1.49702514  
## 6 90.0 266.0000 1102.0 3.2909435 -2.116218 -3.64490084 -0.4156763 1.69159119  
## PC6 PC7 PC8 PC9 PC10 PC11  
## 1 -0.30467042 0.14382824 0.19721661 -0.001657956 -0.03102807 -0.07094532  
## 2 0.30425008 0.65957994 0.24346752 -0.245993138 0.13847721 0.04771381  
## 3 0.05844368 0.38875117 -0.15244340 -0.028169864 -0.07829412 0.15262241  
## 4 -0.62141446 0.07205959 -0.25760213 -0.096054510 0.06173276 -0.04770082  
## 5 0.53302022 -0.40994142 0.05936432 -0.479759061 0.02166933 0.08703302  
## 6 0.99739545 0.93711415 -0.19533115 0.119777260 0.52978989 0.03399269  
## PC12 PC13 PC14 PC15 PC16  
## 1 0.02211853 0.011537978 -3.108624e-15 -3.053113e-16 -2.914335e-16  
## 2 -0.04624337 0.003351020 -9.992007e-16 4.163336e-17 -6.522560e-16  
## 3 0.01671835 0.070093292 -2.664535e-15 -7.771561e-16 8.326673e-17  
## 4 -0.08592952 -0.016459251 -1.887379e-15 8.049117e-16 -6.245005e-16  
## 5 -0.04543899 0.024453918 -2.442491e-15 -4.718448e-16 -7.355228e-16  
## 6 0.08187417 0.001047133 3.552714e-15 6.106227e-16 1.942890e-16  
## PC17  
## 1 2.688821e-16  
## 2 1.769418e-16  
## 3 -2.758210e-16  
## 4 1.795439e-16  
## 5 1.734723e-17  
## 6 -8.083811e-16

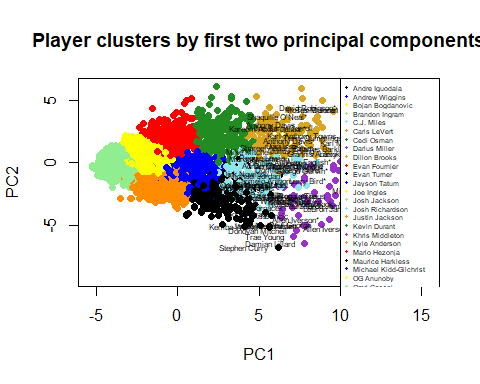
# -----------------------------------------------------------  
# trying 10 clusters  
#------------------------------------------------------------  
set.seed(5)  
num.clusters = 10  
#cluster\_data = P\_info\_all %>% select(-player)   
cluster\_data<-player\_stats\_ld  
km.mod = kmeans(cluster\_data, centers=num.clusters, iter.max=150)  
  
km.mod

## K-means clustering with 10 clusters of sizes 193, 297, 469, 505, 126, 353, 247, 49, 128, 335  
##   
## Cluster means:  
## PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6  
## 1 2.7494869 -2.5817770 -1.4093200 -0.03247248 0.08816144 0.093199224  
## 2 0.8691463 -0.9240448 1.1323615 -0.43037089 0.01116223 0.173617780  
## 3 -1.9931114 0.5187196 0.4183782 0.07093965 0.02553009 0.016808157  
## 4 -3.6860438 -0.2334535 0.2412047 0.30867249 -0.13620541 -0.217901801  
## 5 4.6955195 -1.2466177 1.7176775 0.09982320 -0.05149659 0.184374957  
## 6 -1.0428230 -1.6458319 -1.1088525 -0.07162226 0.09706139 0.109876773  
## 7 2.6174620 2.2599605 -0.4090738 -0.18300643 0.17676956 -0.001277679  
## 8 8.9155868 -2.6669314 0.3399529 0.74229868 -0.44533206 -0.679457188  
## 9 6.5081597 2.3076221 -0.1636431 0.51866640 -0.15035641 -0.278827287  
## 10 -0.3955412 1.9775673 -0.3045163 -0.29826082 0.01824027 0.119064445  
## PC7 PC8 PC9 PC10  
## 1 0.06216419 0.011664571 -0.060994686 -0.0242768313  
## 2 -0.03929034 0.060562770 0.055552107 0.0214370819  
## 3 0.06564550 -0.054729632 0.024258947 -0.0002175451  
## 4 -0.14014536 -0.008410522 0.009660146 -0.0426566452  
## 5 -0.04509136 -0.236344850 -0.041261697 0.0638724480  
## 6 0.03092663 0.005369732 0.017157368 0.0142134046  
## 7 -0.04807130 0.119071318 -0.017809361 -0.0091572505  
## 8 0.14024939 -0.124118739 -0.089592730 0.0133603129  
## 9 -0.22494019 0.149536947 0.127051759 -0.0971778637  
## 10 0.20362793 -0.014652194 -0.087504680 0.0625162431  
##   
## Clustering vector:  
## [1] 4 10 3 3 10 1 7 9 3 3 10 7 3 3 9 7 7 4 9 3 10 7 9 3  
## [25] 7 7 10 10 10 3 9 10 3 10 7 9 10 9 7 10 7 10 7 7 7 7 10 9  
## [49] 7 3 4 10 7 7 10 10 7 4 3 4 9 7 3 10 10 4 6 7 4 10 9 7  
## [73] 10 7 3 7 3 6 10 4 10 3 10 3 9 10 10 3 7 10 4 9 3 3 9 3  
## [97] 10 10 9 10 7 10 7 10 10 3 4 3 3 7 4 10 9 4 3 10 10 10 10 3  
## [121] 7 4 7 7 3 10 7 3 3 9 9 3 10 9 7 9 4 3 10 7 10 10 3 10  
## [145] 7 3 1 7 3 4 2 10 9 10 3 10 10 10 3 7 3 7 7 10 7 7 3 4  
## [169] 10 4 10 10 10 10 4 10 3 3 7 6 3 3 10 3 7 10 10 4 10 4 3 10  
## [193] 9 10 10 10 3 9 3 10 3 7 10 7 3 7 10 10 10 4 7 7 9 3 10 10  
## [217] 3 3 10 7 7 7 7 7 3 3 10 10 3 7 10 10 7 10 10 9 7 4 3 4  
## [241] 7 10 4 10 10 10 3 7 9 10 10 7 3 3 9 4 4 10 4 3 10 2 10 10  
## [265] 4 4 4 10 7 3 10 4 3 4 3 9 6 7 10 9 9 4 6 10 10 10 7 7  
## [289] 7 3 7 3 3 10 4 10 10 10 10 10 10 9 7 10 7 10 10 10 3 4 3 10  
## [313] 4 10 10 10 3 10 9 10 7 7 3 7 10 7 4 3 10 3 10 10 7 10 10 7  
## [337] 4 10 3 10 3 10 3 10 10 7 4 4 10 10 10 10 3 7 9 9 7 10 3 10  
## [361] 7 7 10 4 9 10 7 3 10 10 10 3 9 3 7 4 4 7 9 9 7 3 4 7  
## [385] 3 3 10 7 4 9 10 1 10 7 10 10 10 10 3 7 9 3 3 10 10 4 3 9  
## [409] 7 7 9 3 3 7 7 1 10 3 7 10 3 7 10 4 10 10 7 9 7 10 10 9  
## [433] 10 7 4 10 3 3 10 7 3 7 9 7 3 3 10 3 7 3 4 10 10 4 3 9  
## [457] 10 4 10 7 3 3 10 3 7 10 10 10 10 10 10 7 3 7 4 10 7 10 7 10  
## [481] 3 4 7 10 7 10 3 7 10 10 9 4 3 9 3 10 3 7 7 1 10 3 1 6  
## [505] 2 10 7 3 10 10 4 7 9 9 10 10 7 1 7 1 7 3 1 10 4 10 10 9  
## [529] 7 4 3 6 10 1 7 4 4 7 7 4 3 3 6 3 10 10 10 4 10 2 10 7  
## [553] 10 10 9 4 10 3 9 4 3 7 10 2 6 3 3 9 3 4 10 4 3 3 7 4  
## [577] 4 3 4 9 10 6 4 10 5 3 3 9 3 8 4 10 6 9 10 7 3 9 6 3  
## [601] 4 10 9 4 4 10 3 3 9 7 7 10 6 10 10 9 10 9 1 5 3 10 4 4  
## [625] 10 3 4 7 10 9 6 7 7 10 3 1 3 7 3 3 3 7 7 7 4 7 3 6  
## [649] 10 1 7 3 9 7 3 6 3 9 3 9 9 6 3 3 3 3 3 4 1 6 4 10  
## [673] 4 1 7 9 7 3 4 10 10 4 10 10 9 10 10 4 7 9 9 7 3 10 4 10  
## [697] 7 6 10 4 10 4 3 10 9 7 4 3 5 8 3 10 1 7 7 7 4 9 3 10  
## [721] 4 1 1 3 10 10 4 9 7 9 3 6 3 4 4 7 3 2 4 10 10 3 6 6  
## [745] 3 9 10 3 6 10 7 3 10 3 10 3 3 7 9 10 4 3 3 1 10 3 4 7  
## [769] 9 10 10 4 3 7 10 3 7 1 4 10 7 4 4 3 4 7 10 10 10 4 4 3  
## [793] 4 3 6 7 6 10 4 4 3 4 9 4 9 6 6 7 8 10 9 1 10 10 3 7  
## [817] 7 4 10 7 10 4 7 9 8 9 1 1 9 4 9 8 10 1 10 7 10 1 3 9  
## [841] 9 4 7 8 10 9 7 10 9 10 3 7 3 7 1 3 3 3 8 3 10 3 4 7  
## [865] 3 5 7 10 7 4 4 4 1 3 3 3 10 3 4 3 10 1 3 3 4 10 4 7  
## [889] 4 3 7 4 10 10 4 7 6 6 6 4 7 7 6 7 3 6 2 10 7 3 3 10  
## [913] 3 9 3 10 4 6 4 10 6 3 9 6 7 2 7 10 1 10 7 4 6 10 9 7  
## [937] 6 10 10 6 9 6 9 10 7 10 4 4 3 4 7 7 3 4 7 9 10 1 7 4  
## [961] 10 10 7 3 3 3 4 10 4 7 10 3 7 7 2 4 3 7 10 7 2 2 3 6  
## [985] 2 4 3 3 7 10 7 10 3 3 4 3 3 4 10 3 4 7 9 9 9 4 3 10  
## [1009] 10 3 2 4 3 10 10 3 10 4 10 10 4 7 10 10 7 9 10 7 7 7 7 3  
## [1033] 7 7 9 3 7 1 1 3 3 9 7 3 7 10 6 10 10 3 10 10 6 7 7 9  
## [1057] 4 3 10 10 3 10 9 6 6 4 4 3 7 7 2 6 7 10 9 4 3 4 4 6  
## [1081] 4 4 4 8 2 2 5 3 6 8 3 6 6 4 6 3 2 6 3 2 2 4 1 9  
## [1105] 2 2 2 2 4 6 2 1 1 6 2 6 2 2 4 4 6 6 2 4 2 4 4 2  
## [1129] 6 4 1 2 4 6 4 5 4 3 6 6 4 1 4 4 4 2 3 2 6 1 6 8  
## [1153] 6 1 4 6 4 6 5 4 4 4 2 6 5 2 6 2 2 4 2 5 4 4 6 7  
## [1177] 4 4 4 6 6 5 1 1 1 6 5 1 5 2 2 4 4 3 2 6 4 4 4 2  
## [1201] 5 3 2 2 4 6 4 2 4 2 4 2 4 2 2 1 4 2 2 6 4 2 5 2  
## [1225] 6 2 4 6 4 3 2 6 3 2 5 2 6 2 9 8 1 6 4 4 1 5 4 3  
## [1249] 2 6 6 2 4 3 1 6 2 8 6 4 6 3 6 2 6 1 2 8 6 5 4 2  
## [1273] 4 1 1 1 4 4 5 2 8 3 2 2 2 6 2 2 3 4 4 4 3 4 2 6  
## [1297] 4 2 4 3 2 4 2 2 4 5 5 5 2 3 2 3 2 2 6 6 1 4 3 4  
## [1321] 6 3 2 1 4 2 2 4 1 2 5 4 2 4 6 4 2 1 4 2 1 2 1 6  
## [1345] 4 2 2 3 4 6 6 2 6 2 4 4 6 4 3 6 3 3 2 4 4 8 2 6  
## [1369] 4 4 3 6 4 6 2 3 1 2 3 6 6 2 1 4 2 4 5 5 4 1 2 1  
## [1393] 2 3 2 2 2 6 1 4 4 4 6 3 1 6 3 1 4 2 2 6 3 4 1 4  
## [1417] 5 6 3 3 4 6 6 2 4 5 4 2 4 2 4 1 2 2 3 6 3 3 6 4  
## [1441] 5 1 4 6 8 5 4 2 4 2 5 2 2 3 5 2 4 6 4 2 2 1 2 4  
## [1465] 2 3 4 2 8 4 6 5 2 3 6 6 4 4 2 6 2 4 4 6 4 2 4 6  
## [1489] 3 4 2 3 5 5 1 2 1 2 4 1 5 6 3 8 4 4 1 4 2 2 4 2  
## [1513] 6 1 6 4 3 1 2 3 2 6 3 4 4 5 4 2 8 2 4 6 6 6 6 2  
## [1537] 4 1 6 1 4 6 2 4 2 1 5 5 3 6 4 3 3 3 2 4 2 4 7 1  
## [1561] 2 4 10 10 3 8 4 10 9 5 2 6 3 2 8 3 2 3 3 1 10 7 6 8  
## [1585] 4 4 9 10 4 3 9 6 4 3 10 6 9 1 3 8 3 4 2 4 3 2 7 7  
## [1609] 2 3 3 10 10 2 2 1 2 6 10 2 6 4 4 7 10 6 4 6 2 4 6 2  
## [1633] 3 9 5 3 6 6 8 2 4 6 6 7 3 7 4 6 8 3 3 7 6 4 3 4  
## [1657] 4 2 2 2 5 3 3 4 1 3 9 4 9 5 2 2 7 4 4 6 3 6 3 4  
## [1681] 4 1 1 4 1 10 6 4 7 6 3 3 4 4 10 3 4 4 3 10 6 4 7 6  
## [1705] 4 2 2 6 3 2 4 2 6 4 2 2 3 3 3 1 3 8 2 4 2 3 7 4  
## [1729] 3 4 7 6 6 6 10 3 7 4 2 1 3 3 3 6 3 3 1 2 6 7 6 6  
## [1753] 4 3 7 9 10 6 3 6 3 7 2 3 9 10 1 5 4 1 5 5 4 10 4 3  
## [1777] 3 3 10 6 7 1 4 4 3 6 6 3 1 3 6 3 6 5 5 1 10 3 10 3  
## [1801] 4 6 4 4 5 4 10 6 3 6 6 8 2 6 1 7 3 1 4 4 4 10 6 10  
## [1825] 7 3 3 2 2 5 5 4 4 2 6 1 10 3 5 5 3 6 3 2 2 4 3 7  
## [1849] 7 1 1 9 4 4 9 6 2 4 6 6 5 1 4 4 3 6 1 1 6 5 7 5  
## [1873] 4 3 10 3 4 1 4 8 2 9 3 3 2 1 2 4 1 3 4 3 6 6 2 2  
## [1897] 4 4 10 8 7 5 10 5 8 2 6 4 4 7 2 3 4 3 7 3 3 6 3 10  
## [1921] 1 4 6 6 5 3 7 4 6 9 3 6 3 2 6 6 7 6 3 7 1 10 2 7  
## [1945] 4 1 5 10 1 3 4 6 6 7 6 2 6 9 3 10 6 4 6 3 1 6 3 1  
## [1969] 3 6 2 3 5 7 1 1 4 4 6 3 8 1 5 2 4 1 4 4 7 5 6 4  
## [1993] 3 4 3 4 4 1 6 6 10 5 2 3 2 5 1 1 2 1 4 1 1 5 3 6  
## [2017] 4 3 7 2 3 3 2 3 3 10 5 3 4 9 6 7 5 10 4 1 6 3 9 3  
## [2041] 3 4 3 3 3 2 5 2 4 6 6 6 9 7 4 3 6 2 3 3 6 1 2 6  
## [2065] 10 2 4 6 2 4 6 2 9 5 7 4 4 9 4 1 4 1 7 2 4 2 3 3  
## [2089] 6 4 2 4 6 4 6 4 4 4 1 4 5 2 3 4 3 1 6 2 3 6 9 2  
## [2113] 4 6 4 6 1 4 6 5 2 1 3 4 9 4 2 2 3 2 6 3 4 6 3 1  
## [2137] 4 6 8 2 6 2 5 2 5 2 3 5 2 3 4 6 1 6 4 4 2 4 6 2  
## [2161] 6 1 1 6 4 3 5 9 2 4 2 3 3 2 2 6 2 1 5 3 1 6 4 5  
## [2185] 6 6 4 4 2 2 4 3 3 6 6 1 2 5 6 4 2 5 2 4 6 4 5 4  
## [2209] 4 3 6 2 6 4 4 2 6 2 4 4 1 3 8 4 1 5 4 3 3 6 2 6  
## [2233] 1 4 3 4 8 4 6 6 6 4 6 2 6 3 5 3 4 2 3 5 1 3 2 5  
## [2257] 4 6 6 5 2 5 1 6 2 6 2 2 4 6 3 1 3 6 3 6 4 4 4 2  
## [2281] 8 4 1 3 2 5 3 4 8 6 2 4 3 4 5 1 6 4 3 3 6 1 6 3  
## [2305] 4 5 6 2 1 2 5 4 4 2 4 6 5 4 4 4 6 6 8 10 6 2 2 9  
## [2329] 8 3 4 2 3 4 3 6 4 2 3 4 1 6 4 1 6 4 6 4 3 6 1 6  
## [2353] 6 6 4 3 2 1 6 4 8 4 1 2 6 6 6 2 4 6 6 1 1 2 1 3  
## [2377] 5 5 3 4 6 1 2 5 6 4 3 5 5 3 2 6 5 4 4 2 6 5 6 6  
## [2401] 1 3 3 4 2 4 2 1 5 3 2 4 4 6 1 1 3 4 10 6 1 6 6 8  
## [2425] 1 6 4 4 6 6 6 5 6 4 2 4 6 1 1 8 2 2 6 4 1 4 4 3  
## [2449] 4 1 6 3 1 8 6 4 3 3 4 2 6 6 5 5 4 6 8 2 5 5 4 6  
## [2473] 1 3 8 6 2 6 5 1 6 6 2 4 1 6 1 6 4 3 2 4 3 5 3 3  
## [2497] 6 3 6 3 2 3 1 1 8 4 1 8 6 2 2 3 2 1 6 5 5 5 3 2  
## [2521] 6 5 6 4 2 1 3 6 6 1 4 6 6 1 4 4 5 3 4 10 6 1 4 6  
## [2545] 2 8 2 2 2 2 5 1 3 2 5 3 6 2 4 6 5 2 6 4 6 1 4 5  
## [2569] 3 4 5 1 5 6 4 5 4 4 6 2 2 2 2 5 3 4 6 6 2 2 6 2  
## [2593] 5 4 3 5 5 2 6 3 4 4 6 4 4 6 4 2 4 4 4 1 2 4 6 3  
## [2617] 4 3 6 6 3 4 4 4 5 3 2 3 3 2 4 1 4 6 3 1 4 10 4 3  
## [2641] 3 2 6 6 3 2 6 6 6 1 3 3 3 4 1 3 2 8 6 6 3 6 3 8  
## [2665] 4 4 6 10 4 3 6 4 4 5 1 1 1 1 2 3 5 2 4 1 3 5 6 4  
## [2689] 6 1 6 1 4 2 6 7 3 5 4 4 6 1  
##   
## Within cluster sum of squares by cluster:  
## [1] 1395.0272 1533.6811 1229.8075 919.1892 1138.3984 1283.7557 1555.0578  
## [8] 1013.6977 1216.2876 1310.9872  
## (between\_SS / total\_SS = 72.5 %)  
##   
## Available components:  
##   
## [1] "cluster" "centers" "totss" "withinss" "tot.withinss"  
## [6] "betweenss" "size" "iter" "ifault"

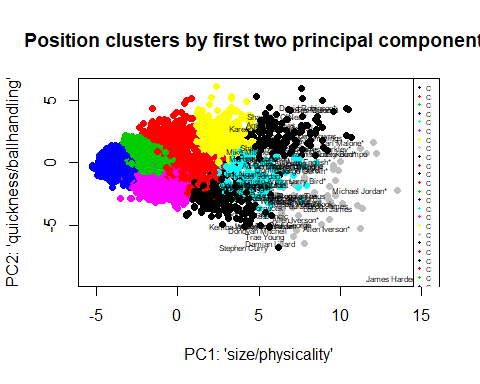
###################################  
  
### results ALL PLAYERS STATS ####  
  
####################################  
  
class.players = cbind(P\_info\_all, nba.pca$x)  
  
class.players$km.cluster = km.mod$cluster  
  
  
#class.players<-class.players%>% filter(km.cluster == 8)  
  
summary(class.players)

## player pos p\_cm p\_kg   
## Length:2702 PF :579 Min. : 0.0 Min. : 0.00   
## Class :character SG :576 1st Qu.:193.0 1st Qu.: 88.00   
## Mode :character SF :568 Median :201.0 Median : 98.00   
## C :498 Mean :198.5 Mean : 96.83   
## PG :481 3rd Qu.:206.0 3rd Qu.:106.75   
## C-PF : 0 Max. :231.0 Max. :147.00   
## (Other): 0   
## fg fga x3p x3pa   
## Min. : 23.0 Min. : 55.0 Min. : 0.00 Min. : 0.000   
## 1st Qu.:133.1 1st Qu.: 297.0 1st Qu.: 0.50 1st Qu.: 4.088   
## Median :203.0 Median : 453.6 Median : 12.78 Median : 44.583   
## Mean :236.1 Mean : 512.8 Mean : 30.87 Mean : 88.685   
## 3rd Qu.:312.5 3rd Qu.: 676.0 3rd Qu.: 50.18 3rd Qu.:147.000   
## Max. :901.0 Max. :1779.8 Max. :320.00 Max. :892.000   
##   
## x2p x2pa ft fta   
## Min. : 1.0 Min. : 13.0 Min. : 5.00 Min. : 6.00   
## 1st Qu.:106.8 1st Qu.: 227.8 1st Qu.: 54.52 1st Qu.: 76.03   
## Median :172.5 Median : 362.2 Median : 93.00 Median :126.54   
## Mean :205.3 Mean : 424.1 Mean :115.44 Mean :154.04   
## 3rd Qu.:272.4 3rd Qu.: 565.2 3rd Qu.:151.08 3rd Qu.:202.00   
## Max. :855.0 Max. :1642.2 Max. :750.00 Max. :869.50   
##   
## orb drb trb ast   
## Min. : 3.00 Min. : 19.0 Min. : 23.0 Min. : 0.0   
## 1st Qu.: 35.00 1st Qu.:105.3 1st Qu.: 146.8 1st Qu.: 56.0   
## Median : 64.50 Median :162.5 Median : 229.0 Median :103.0   
## Mean : 77.96 Mean :187.4 Mean : 265.3 Mean :136.9   
## 3rd Qu.:109.00 3rd Qu.:242.0 3rd Qu.: 345.3 3rd Qu.:183.0   
## Max. :377.50 Max. :708.0 Max. :1060.6 Max. :933.6   
##   
## stl blk tov pf   
## Min. : 5.00 Min. : 0.00 Min. : 7.00 Min. : 21.0   
## 1st Qu.: 28.81 1st Qu.: 10.00 1st Qu.: 55.70 1st Qu.:106.0   
## Median : 44.67 Median : 20.50 Median : 82.12 Median :141.4   
## Mean : 50.22 Mean : 30.93 Mean : 92.51 Mean :145.0   
## 3rd Qu.: 65.48 3rd Qu.: 39.79 3rd Qu.:120.19 3rd Qu.:180.5   
## Max. :248.50 Max. :278.55 Max. :425.50 Max. :327.5   
##   
## pts PC1 PC2 PC3   
## Min. : 74.0 Min. :-5.249 Min. :-9.2777 Min. :-4.63987   
## 1st Qu.: 343.6 1st Qu.:-2.361 1st Qu.:-1.2248 1st Qu.:-0.64542   
## Median : 535.5 Median :-0.644 Median :-0.1123 Median : 0.07824   
## Mean : 618.6 Mean : 0.000 Mean : 0.0000 Mean : 0.00000   
## 3rd Qu.: 815.2 3rd Qu.: 1.861 3rd Qu.: 1.3039 3rd Qu.: 0.66331   
## Max. :2587.0 Max. :15.267 Max. : 6.1139 Max. : 4.05663   
##   
## PC4 PC5 PC6 PC7   
## Min. :-5.5969 Min. :-5.42932 Min. :-4.36484 Min. :-2.74352   
## 1st Qu.:-0.4580 1st Qu.:-0.26745 1st Qu.:-0.33385 1st Qu.:-0.33377   
## Median : 0.0872 Median : 0.01094 Median :-0.02084 Median :-0.04011   
## Mean : 0.0000 Mean : 0.00000 Mean : 0.00000 Mean : 0.00000   
## 3rd Qu.: 0.5214 3rd Qu.: 0.32153 3rd Qu.: 0.35050 3rd Qu.: 0.33081   
## Max. : 4.0174 Max. : 3.26789 Max. : 2.77406 Max. : 3.50492   
##   
## PC8 PC9 PC10   
## Min. :-2.4933037 Min. :-1.85897 Min. :-1.466882   
## 1st Qu.:-0.2634552 1st Qu.:-0.17386 1st Qu.:-0.158846   
## Median :-0.0004061 Median : 0.00464 Median : 0.007714   
## Mean : 0.0000000 Mean : 0.00000 Mean : 0.000000   
## 3rd Qu.: 0.2775932 3rd Qu.: 0.17494 3rd Qu.: 0.159281   
## Max. : 2.4815536 Max. : 1.61912 Max. : 1.329184   
##   
## PC11 PC12 PC13   
## Min. :-0.995356 Min. :-0.418406 Min. :-0.521913   
## 1st Qu.:-0.068967 1st Qu.:-0.050993 1st Qu.:-0.037293   
## Median : 0.003087 Median :-0.006998 Median : 0.001261   
## Mean : 0.000000 Mean : 0.000000 Mean : 0.000000   
## 3rd Qu.: 0.075127 3rd Qu.: 0.044742 3rd Qu.: 0.038574   
## Max. : 0.702813 Max. : 1.109406 Max. : 0.483449   
##   
## PC14 PC15 PC16   
## Min. :-4.441e-15 Min. :-1.243e-14 Min. :-2.859e-15   
## 1st Qu.:-2.109e-15 1st Qu.:-4.007e-16 1st Qu.:-5.495e-16   
## Median :-7.216e-16 Median : 1.804e-16 Median :-2.776e-17   
## Mean :-9.391e-17 Mean : 9.284e-18 Mean :-1.231e-16   
## 3rd Qu.: 1.443e-15 3rd Qu.: 5.829e-16 3rd Qu.: 3.608e-16   
## Max. : 1.510e-14 Max. : 5.773e-15 Max. : 2.665e-15   
##   
## PC17 km.cluster   
## Min. :-1.790e-15 Min. : 1.000   
## 1st Qu.:-2.463e-16 1st Qu.: 3.000   
## Median :-2.342e-17 Median : 4.000   
## Mean :-4.251e-17 Mean : 5.028   
## 3rd Qu.: 1.837e-16 3rd Qu.: 7.000   
## Max. : 1.651e-15 Max. :10.000   
##

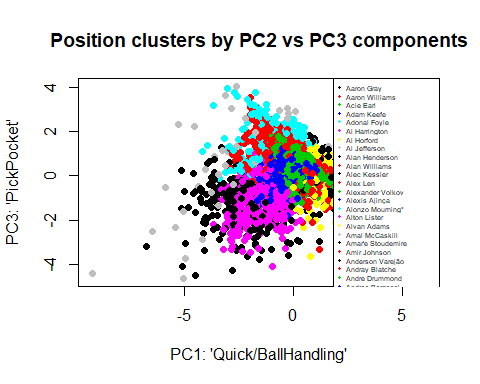
my.cols = c('black', 'blue', 'yellow', 'lightgreen', 'cadetblue2',   
 'darkorange', 'forestgreen', 'darkorchid', 'goldenrod', 'red', 'green2', 'lightpink3')  
palette(my.cols)  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Player clusters by first two principal components")   
  
pt.labels = ifelse(class.players$pts > 1500,class.players$player," ")  
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
  
  
#legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)  
legend("topright", legend=cluster.labels, col=1:num.clusters, pch=16, cex=0.45)



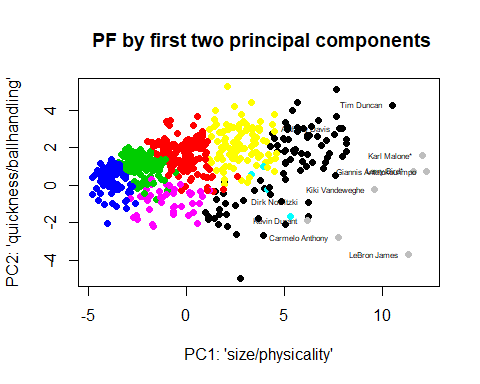
palette("default")  
  
#  
#  
# PC1   
# PC2   
# PC3   
# ---------------------------------- GLOBAL VIEW -------------------------------------------------------  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Position clusters by first two principal components",  
 xlab="PC1: 'size/physicality'", ylab="PC2: 'quickness/ballhandling'")   
  
pt.labels = ifelse(class.players$pts > 1500,class.players$player,"")   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
  
cluster.labels = class.players$pos  
  
legend("topright", legend=cluster.labels, col=1:num.clusters, pch=16, cex=0.45)



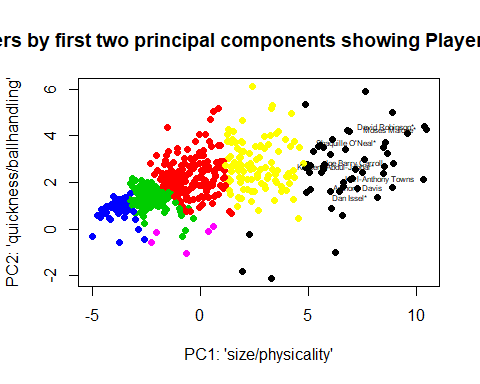
palette("default")  
  
  
  
plot(PC3 ~ PC2, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Position clusters by PC2 vs PC3 components",  
 xlab="PC1: 'Quick/BallHandling'", ylab="PC3: 'PickPocket'")   
  
pt.labels = ifelse(class.players$pts > 1500,class.players$player,"")   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
  
cluster.labels = class.players$player  
  
#legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)  
legend("topright", legend=cluster.labels, col=1:num.clusters, pch=16, cex=0.45)



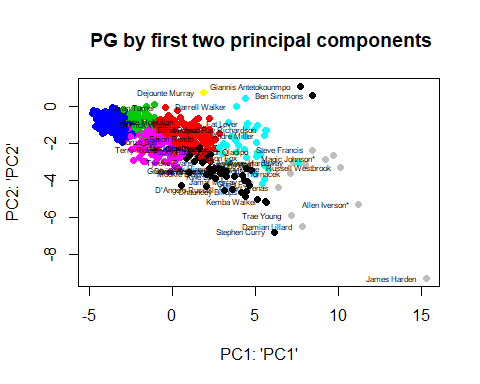
palette("default")  
  
# -------------------------------------1 PF Only --------------------------------------------------  
  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="PF")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " PF by first two principal components",  
 xlab="PC1: 'size/physicality'", ylab="PC2: 'quickness/ballhandling'")   
  
pt.labels = ifelse(d$pts > 1500,d$player,"")  
cluster.labels = d$player  
  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



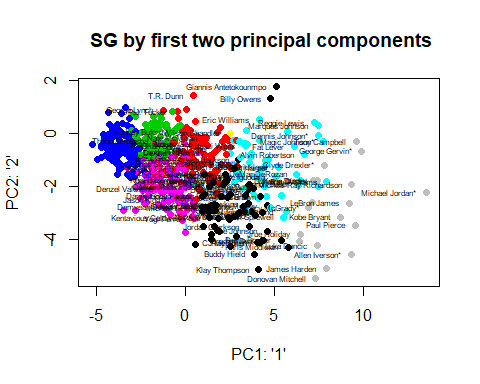
palette("default")  
  
# ---------------------------------------2 CEnter only -------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="C")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " Centers by first two principal components showing Player>1500 pts",  
 xlab="PC1: 'size/physicality'", ylab="PC2: 'quickness/ballhandling'")   
  
pt.labels = ifelse(d$pts > 1500,d$player,"")  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



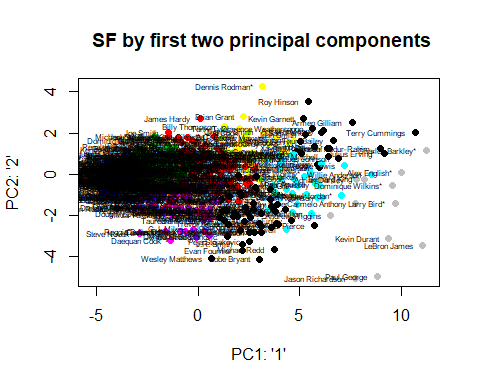
palette("default")  
  
# -------------------------------------- 3 PG Only ------------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="PG")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " PG by first two principal components",  
 xlab="PC1: 'PC1'", ylab="PC2: 'PC2'")   
  
pt.labels = ifelse(d$drb > 200,d$player,"")  
  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



palette("default")  
  
  
  
# ---------------------------------------- 4 SG only -------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="SG")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " SG by first two principal components",  
 xlab="PC1: '1'", ylab="PC2: '2'")   
  
pt.labels = ifelse(d$drb > 200,d$player,"")  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)

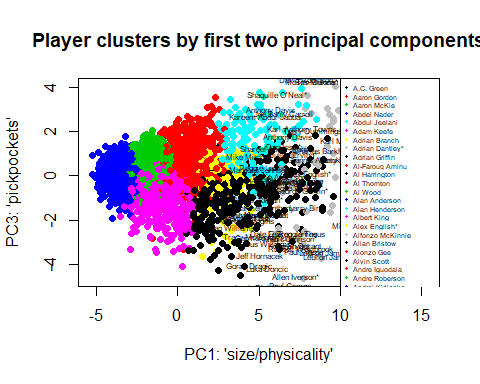


palette("default")  
  
# -------------------------------- 5 SF only ---------------------------------------------------  
  
d<-class.players%>%filter(class.players$pos=="SF")  
  
  
plot(PC2 ~ PC1, data=d, col=km.cluster, pch=16, main = " SF by first two principal components",  
 xlab="PC1: '1'", ylab="PC2: '2'")   
  
pt.labels = ifelse(d$pts > 200,d$player,"")  
cluster.labels = d$player  
text(d$PC1, d$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)



palette("default")  
  
  
# ---------------------------------------------------------------------------------------------7  
  
  
plot(PC3 ~ PC1, data=class.players, col=km.cluster, pch=16, main = "Player clusters by first two principal components",  
 xlab="PC1: 'size/physicality'", ylab="PC3: 'pickpockets'")   
  
pt.labels = ifelse(class.players$pts > 1500, class.players$player, "")   
  
text(class.players$PC1, class.players$PC2, pt.labels, pos=2, cex=0.5)   
-  
  
#legend(5.4, -1.2, legend=cluster.labels, col=my.cols, pch=16, cex=0.6)  
legend("topright", legend=cluster.labels, col=1:num.clusters, pch=16, cex=0.45)

## Error in -legend("topright", legend = cluster.labels, col = 1:num.clusters, : argument incorrect pour un opérateur unitaire



palette("default")

# --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
# MODEL BAYESIAN - testing with FPC, CLUSTER , PCLUST and MCLUST packages  
#---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
  
player\_stats\_b <- P\_info %>% select(ORpG:p\_kg)  
  
library(pvclust)  
fit<-pvclust(player\_stats\_b,method.hclust="ward.D2",method.dist="euclidian")

## Bootstrap (r = 0.5)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.6)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.7)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.8)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.9)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.0)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.1)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.2)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.3)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.4)... Done.

plot(fit)

library(cluster)  
d<-dist(player\_stats\_b,method="euclidean")  
fit<-kmeans(player\_stats\_b,5)  
clusplot(player\_stats\_b,fit$cluster,color=TRUE,shade=TRUE,labels=2,lines=0)

d<-dist(player\_stats\_b,method="euclidean")  
fit<-kmeans(player\_stats\_b,8)  
clusplot(player\_stats\_b,fit$cluster,color=TRUE,shade=TRUE,labels=2,lines=0)

library(fpc)  
plotcluster(player\_stats\_b,fit$cluster)

fit\_stats<-cluster.stats(d,fit$cluster,player\_clus$cluster)

## Error in table(clustering, alt.clustering): all arguments must have the same length

fit\_stats

## Error in eval(expr, envir, enclos): objet 'fit\_stats' introuvable

# --- all dataset mean by years ---  
  
player\_stats\_b <- P\_info\_all %>% select(fg:pts)  
  
  
fit<-pvclust(player\_stats\_b,method.hclust="ward.D2",method.dist="euclidian")

## Bootstrap (r = 0.5)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.6)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.7)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.8)... Done.  
## Bootstrap (r = 0.9)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.0)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.1)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.2)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.3)... Done.  
## Bootstrap (r = 1.4)... Done.

plot(fit)

d<-dist(player\_stats\_b,method="euclidean")  
fit<-kmeans(player\_stats\_b,5)  
clusplot(player\_stats\_b,fit$cluster,color=TRUE,shade=TRUE,labels=2,lines=0)

plotcluster(player\_stats\_b,fit$cluster)

fit\_stats<-cluster.stats(d,fit$cluster,player\_clus$cluster)  
fit\_stats

## $n  
## [1] 2702  
##   
## $cluster.number  
## [1] 5  
##   
## $cluster.size  
## [1] 235 842 434 288 903  
##   
## $min.cluster.size  
## [1] 235  
##   
## $noisen  
## [1] 0  
##   
## $diameter  
## [1] 2278.0729 695.5837 995.5991 1115.9532 1245.1937  
##   
## $average.distance  
## [1] 688.9787 256.4844 442.1449 417.2448 353.3290  
##   
## $median.distance  
## [1] 646.8045 248.9669 430.4164 395.3979 346.2961  
##   
## $separation  
## [1] 103.16946 52.39427 71.55636 77.07692 52.39427  
##   
## $average.toother  
## [1] 1507.7278 904.7579 835.3884 874.4911 722.0989  
##   
## $separation.matrix  
## [,1] [,2] [,3] [,4] [,5]  
## [1,] 0.0000 1204.45986 103.16946 119.26018 718.46886  
## [2,] 1204.4599 0.00000 467.70049 496.77588 52.39427  
## [3,] 103.1695 467.70049 0.00000 77.07692 71.55636  
## [4,] 119.2602 496.77588 77.07692 0.00000 85.75571  
## [5,] 718.4689 52.39427 71.55636 85.75571 0.00000  
##   
## $ave.between.matrix  
## [,1] [,2] [,3] [,4] [,5]  
## [1,] 0.0000 1917.9576 1034.0968 983.6652 1519.9895  
## [2,] 1917.9576 0.0000 1032.5628 1121.1008 510.6537  
## [3,] 1034.0968 1032.5628 0.0000 587.1990 678.9779  
## [4,] 983.6652 1121.1008 587.1990 0.0000 754.2071  
## [5,] 1519.9895 510.6537 678.9779 754.2071 0.0000  
##   
## $average.between  
## [1] 898.0635  
##   
## $average.within  
## [1] 373.4209  
##   
## $n.between  
## [1] 2724953  
##   
## $n.within  
## [1] 924098  
##   
## $max.diameter  
## [1] 2278.073  
##   
## $min.separation  
## [1] 52.39427  
##   
## $within.cluster.ss  
## [1] 237856972  
##   
## $clus.avg.silwidths  
## 1 2 3 4 5   
## 0.2381803 0.4739646 0.1823225 0.2560451 0.2288040   
##   
## $avg.silwidth  
## [1] 0.3014543  
##   
## $g2  
## NULL  
##   
## $g3  
## NULL  
##   
## $pearsongamma  
## [1] 0.4960623  
##   
## $dunn  
## [1] 0.02299938  
##   
## $dunn2  
## [1] 0.7411749  
##   
## $entropy  
## [1] 1.474386  
##   
## $wb.ratio  
## [1] 0.4158068  
##   
## $ch  
## [1] 2437.71  
##   
## $cwidegap  
## [1] 1034.5083 167.4118 341.2764 419.0830 392.8461  
##   
## $widestgap  
## [1] 1034.508  
##   
## $sindex  
## [1] 85.99321  
##   
## $corrected.rand  
## [1] 0.4407516  
##   
## $vi  
## [1] 1.457729

# --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
# Decision tree  
# --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
  
  
log.player <-(P\_info[, 2:12])  
pl.pos <- P\_info[, 2]  
pl.name<-P\_info[,1]  
head(log.player)

## Source: local data frame [6 x 11]  
## Groups: <by row>  
##   
## # A tibble: 6 x 11  
## pos ORpG DRpG RpG ApG SpG BpG TpG PpG p\_cm p\_kg  
## <fct> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 PF 1.5 6.38 7.88 2.34 1.02 0.776 1.84 17.6 203 100  
## 2 PF 1.41 6.20 7.61 1.22 1.14 0.580 1.14 9.33 203 100  
## 3 C 1.43 5.93 7.36 4.71 0.597 1.08 1.83 12.9 206 111  
## 4 SG 0.297 2.70 3 1.05 0.578 0.125 0.938 7.72 198 97  
## 5 SG 0.347 1.17 1.52 0.373 0.507 0.107 0.333 4.71 198 91  
## 6 C 2.54 4.97 7.51 1.19 0.391 0.884 1.13 8.51 213 113

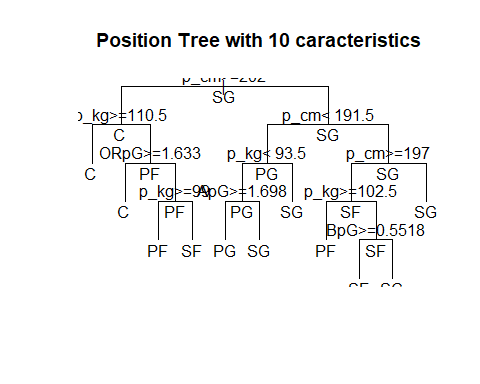
head(P\_info\_all)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## 1 Aaron Gray C 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000 74.2000  
## 2 Aaron Williams C 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000 185.0000  
## 3 Acie Earl C 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000 134.0000  
## 4 Adam Keefe C 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667 121.3333  
## 5 Adonal Foyle C 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000 126.3000  
## 6 Al Harrington C 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000 248.0000  
## x2pa ft fta orb drb trb ast stl blk  
## 1 143.8000 31.00000 56.6 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0 13.60000  
## 2 388.5000 103.50000 142.5 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5 51.50000  
## 3 322.0000 95.00000 137.0 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0 45.00000  
## 4 237.3333 87.33333 113.0 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0 16.66667  
## 5 266.8000 33.90000 67.6 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3 113.50000  
## 6 515.0000 147.00000 190.0 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0 16.00000  
## tov pf pts  
## 1 43.2 112.0000 179.4  
## 2 87.0 196.5000 475.0  
## 3 60.5 125.5000 363.0  
## 4 54.0 119.6667 330.0  
## 5 57.1 150.9000 286.5  
## 6 90.0 266.0000 1102.0

player\_all<-NBA  
  
tree <- rpart(log.player ,data=P\_info,method="class")  
summary(tree)

## Call:  
## rpart(formula = log.player, data = P\_info, method = "class")  
## n= 511   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.28125000 0 1.0000000 1.0000000 0.02544051  
## 2 0.11197917 1 0.7187500 0.7213542 0.02932960  
## 3 0.06770833 2 0.6067708 0.6093750 0.02932960  
## 4 0.04427083 3 0.5390625 0.5546875 0.02902393  
## 5 0.02343750 4 0.4947917 0.5078125 0.02859691  
## 6 0.01822917 6 0.4479167 0.5234375 0.02875658  
## 7 0.01000000 10 0.3750000 0.4791667 0.02825798  
##   
## Variable importance  
## p\_cm p\_kg ORpG BpG RpG DRpG ApG TpG SpG   
## 26 23 14 11 11 8 4 2 1   
##   
## Node number 1: 511 observations, complexity param=0.28125  
## predicted class=SG expected loss=0.7514677 P(node) =1  
## class counts: 112 0 100 0 100 0 72 0 127  
## probabilities: 0.219 0.000 0.196 0.000 0.196 0.000 0.141 0.000 0.249   
## left son=2 (214 obs) right son=3 (297 obs)  
## Primary splits:  
## p\_cm < 202 to the right, improve=76.18662, (0 missing)  
## p\_kg < 101.5 to the right, improve=63.24405, (0 missing)  
## ORpG < 1.051957 to the right, improve=54.84459, (0 missing)  
## BpG < 0.8120721 to the right, improve=39.01726, (0 missing)  
## RpG < 5.323355 to the right, improve=31.73264, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## p\_kg < 103.5 to the right, agree=0.832, adj=0.598, (0 split)  
## ORpG < 0.8858951 to the right, agree=0.828, adj=0.589, (0 split)  
## BpG < 0.486833 to the right, agree=0.773, adj=0.458, (0 split)  
## RpG < 5.323355 to the right, agree=0.771, adj=0.453, (0 split)  
## DRpG < 4.481 to the right, agree=0.730, adj=0.355, (0 split)  
##   
## Node number 2: 214 observations, complexity param=0.06770833  
## predicted class=C expected loss=0.4859813 P(node) =0.4187867  
## class counts: 110 0 77 0 2 0 23 0 2  
## probabilities: 0.514 0.000 0.360 0.000 0.009 0.000 0.107 0.000 0.009   
## left son=4 (78 obs) right son=5 (136 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 110.5 to the right, improve=24.164560, (0 missing)  
## ORpG < 1.426407 to the right, improve=21.841940, (0 missing)  
## BpG < 0.8196237 to the right, improve=18.238840, (0 missing)  
## p\_cm < 209.5 to the right, improve=17.606310, (0 missing)  
## RpG < 7.883204 to the right, improve= 6.916649, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## ORpG < 2.475238 to the right, agree=0.710, adj=0.205, (0 split)  
## RpG < 8.445455 to the right, agree=0.710, adj=0.205, (0 split)  
## BpG < 0.8650256 to the right, agree=0.706, adj=0.192, (0 split)  
## DRpG < 6.91235 to the right, agree=0.701, adj=0.179, (0 split)  
## TpG < 1.663098 to the right, agree=0.678, adj=0.115, (0 split)  
##   
## Node number 3: 297 observations, complexity param=0.1119792  
## predicted class=SG expected loss=0.5791246 P(node) =0.5812133  
## class counts: 2 0 23 0 98 0 49 0 125  
## probabilities: 0.007 0.000 0.077 0.000 0.330 0.000 0.165 0.000 0.421   
## left son=6 (109 obs) right son=7 (188 obs)  
## Primary splits:  
## p\_cm < 191.5 to the left, improve=31.358860, (0 missing)  
## p\_kg < 91.5 to the left, improve=25.174270, (0 missing)  
## ApG < 2.543909 to the right, improve=24.882030, (0 missing)  
## TpG < 2.044565 to the right, improve= 5.761424, (0 missing)  
## BpG < 0.5746528 to the right, improve= 5.334752, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## p\_kg < 89.5 to the left, agree=0.774, adj=0.385, (0 split)  
## ApG < 2.899275 to the right, agree=0.717, adj=0.229, (0 split)  
## BpG < 0.08685345 to the left, agree=0.680, adj=0.128, (0 split)  
## TpG < 2.166072 to the right, agree=0.680, adj=0.128, (0 split)  
## ORpG < 0.3708772 to the left, agree=0.660, adj=0.073, (0 split)  
##   
## Node number 4: 78 observations  
## predicted class=C expected loss=0.1282051 P(node) =0.1526419  
## class counts: 68 0 9 0 0 0 1 0 0  
## probabilities: 0.872 0.000 0.115 0.000 0.000 0.000 0.013 0.000 0.000   
##   
## Node number 5: 136 observations, complexity param=0.04427083  
## predicted class=PF expected loss=0.5 P(node) =0.2661448  
## class counts: 42 0 68 0 2 0 22 0 2  
## probabilities: 0.309 0.000 0.500 0.000 0.015 0.000 0.162 0.000 0.015   
## left son=10 (44 obs) right son=11 (92 obs)  
## Primary splits:  
## ORpG < 1.633117 to the right, improve=12.672630, (0 missing)  
## p\_cm < 209.5 to the right, improve= 7.948982, (0 missing)  
## p\_kg < 98.5 to the right, improve= 7.882003, (0 missing)  
## BpG < 0.8325758 to the right, improve= 6.618495, (0 missing)  
## SpG < 0.8499766 to the left, improve= 6.123334, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## RpG < 6.389927 to the right, agree=0.831, adj=0.477, (0 split)  
## DRpG < 5.36424 to the right, agree=0.750, adj=0.227, (0 split)  
## BpG < 0.8606702 to the right, agree=0.750, adj=0.227, (0 split)  
## ApG < 5.873932 to the right, agree=0.699, adj=0.068, (0 split)  
## TpG < 2.928974 to the right, agree=0.699, adj=0.068, (0 split)  
##   
## Node number 6: 109 observations, complexity param=0.0234375  
## predicted class=PG expected loss=0.3027523 P(node) =0.2133072  
## class counts: 0 0 0 0 76 0 0 0 33  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.697 0.000 0.000 0.000 0.303   
## left son=12 (98 obs) right son=13 (11 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 93.5 to the left, improve=8.996085, (0 missing)  
## ApG < 1.567117 to the right, improve=8.717067, (0 missing)  
## p\_cm < 189 to the left, improve=4.152228, (0 missing)  
## ORpG < 0.2722222 to the right, improve=3.513447, (0 missing)  
## SpG < 0.5069458 to the right, improve=2.530445, (0 missing)  
##   
## Node number 7: 188 observations, complexity param=0.01822917  
## predicted class=SG expected loss=0.5106383 P(node) =0.3679061  
## class counts: 2 0 23 0 22 0 49 0 92  
## probabilities: 0.011 0.000 0.122 0.000 0.117 0.000 0.261 0.000 0.489   
## left son=14 (111 obs) right son=15 (77 obs)  
## Primary splits:  
## p\_cm < 197 to the right, improve=13.60751, (0 missing)  
## p\_kg < 101.5 to the right, improve=12.02162, (0 missing)  
## ApG < 2.582895 to the right, improve= 4.16379, (0 missing)  
## ORpG < 1.020312 to the right, improve= 3.82023, (0 missing)  
## BpG < 0.6965373 to the right, improve= 3.80833, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## p\_kg < 95.5 to the right, agree=0.697, adj=0.260, (0 split)  
## BpG < 0.1883446 to the right, agree=0.617, adj=0.065, (0 split)  
## ORpG < 0.2027151 to the right, agree=0.612, adj=0.052, (0 split)  
## RpG < 1.35637 to the right, agree=0.612, adj=0.052, (0 split)  
## TpG < 2.902857 to the left, agree=0.612, adj=0.052, (0 split)  
##   
## Node number 10: 44 observations  
## predicted class=C expected loss=0.3409091 P(node) =0.08610568  
## class counts: 29 0 12 0 2 0 1 0 0  
## probabilities: 0.659 0.000 0.273 0.000 0.045 0.000 0.023 0.000 0.000   
##   
## Node number 11: 92 observations, complexity param=0.0234375  
## predicted class=PF expected loss=0.3913043 P(node) =0.1800391  
## class counts: 13 0 56 0 0 0 21 0 2  
## probabilities: 0.141 0.000 0.609 0.000 0.000 0.000 0.228 0.000 0.022   
## left son=22 (71 obs) right son=23 (21 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 99 to the right, improve=9.322296, (0 missing)  
## SpG < 0.845679 to the left, improve=7.399188, (0 missing)  
## ApG < 1.98084 to the left, improve=6.356248, (0 missing)  
## PpG < 5.817512 to the left, improve=4.695013, (0 missing)  
## DRpG < 2.930467 to the left, improve=4.415475, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## SpG < 0.845679 to the left, agree=0.804, adj=0.143, (0 split)  
## BpG < 0.1116438 to the right, agree=0.783, adj=0.048, (0 split)  
##   
## Node number 12: 98 observations, complexity param=0.01822917  
## predicted class=PG expected loss=0.2346939 P(node) =0.1917808  
## class counts: 0 0 0 0 75 0 0 0 23  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.765 0.000 0.000 0.000 0.235   
## left son=24 (85 obs) right son=25 (13 obs)  
## Primary splits:  
## ApG < 1.698429 to the right, improve=8.565168, (0 missing)  
## ORpG < 0.2252765 to the right, improve=4.109569, (0 missing)  
## SpG < 0.5069458 to the right, improve=4.109569, (0 missing)  
## p\_cm < 186.5 to the left, improve=2.541608, (0 missing)  
## DRpG < 1.384738 to the right, improve=2.393214, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## SpG < 0.4680921 to the right, agree=0.929, adj=0.462, (0 split)  
## TpG < 0.5269732 to the right, agree=0.918, adj=0.385, (0 split)  
## RpG < 1.388993 to the right, agree=0.908, adj=0.308, (0 split)  
## DRpG < 1.018446 to the right, agree=0.898, adj=0.231, (0 split)  
## ORpG < 0.1271284 to the right, agree=0.888, adj=0.154, (0 split)  
##   
## Node number 13: 11 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.09090909 P(node) =0.02152642  
## class counts: 0 0 0 0 1 0 0 0 10  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.091 0.000 0.000 0.000 0.909   
##   
## Node number 14: 111 observations, complexity param=0.01822917  
## predicted class=SF expected loss=0.6036036 P(node) =0.2172211  
## class counts: 2 0 21 0 7 0 44 0 37  
## probabilities: 0.018 0.000 0.189 0.000 0.063 0.000 0.396 0.000 0.333   
## left son=28 (26 obs) right son=29 (85 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 102.5 to the right, improve=6.556675, (0 missing)  
## BpG < 0.4764133 to the right, improve=2.878045, (0 missing)  
## PpG < 20.67039 to the left, improve=2.829720, (0 missing)  
## p\_cm < 199.5 to the right, improve=2.784695, (0 missing)  
## ApG < 4.830922 to the right, improve=2.531210, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## RpG < 7.068681 to the right, agree=0.793, adj=0.115, (0 split)  
## SpG < 0.2240803 to the left, agree=0.793, adj=0.115, (0 split)  
## ORpG < 1.944709 to the right, agree=0.784, adj=0.077, (0 split)  
## DRpG < 5.80641 to the right, agree=0.784, adj=0.077, (0 split)  
## ApG < 0.3006652 to the left, agree=0.784, adj=0.077, (0 split)  
##   
## Node number 15: 77 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.2857143 P(node) =0.1506849  
## class counts: 0 0 2 0 15 0 5 0 55  
## probabilities: 0.000 0.000 0.026 0.000 0.195 0.000 0.065 0.000 0.714   
##   
## Node number 22: 71 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.2535211 P(node) =0.1389432  
## class counts: 9 0 53 0 0 0 9 0 0  
## probabilities: 0.127 0.000 0.746 0.000 0.000 0.000 0.127 0.000 0.000   
##   
## Node number 23: 21 observations  
## predicted class=SF expected loss=0.4285714 P(node) =0.04109589  
## class counts: 4 0 3 0 0 0 12 0 2  
## probabilities: 0.190 0.000 0.143 0.000 0.000 0.000 0.571 0.000 0.095   
##   
## Node number 24: 85 observations  
## predicted class=PG expected loss=0.1529412 P(node) =0.1663405  
## class counts: 0 0 0 0 72 0 0 0 13  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.847 0.000 0.000 0.000 0.153   
##   
## Node number 25: 13 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.2307692 P(node) =0.02544031  
## class counts: 0 0 0 0 3 0 0 0 10  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.231 0.000 0.000 0.000 0.769   
##   
## Node number 28: 26 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.4615385 P(node) =0.05088063  
## class counts: 2 0 14 0 0 0 7 0 3  
## probabilities: 0.077 0.000 0.538 0.000 0.000 0.000 0.269 0.000 0.115   
##   
## Node number 29: 85 observations, complexity param=0.01822917  
## predicted class=SF expected loss=0.5647059 P(node) =0.1663405  
## class counts: 0 0 7 0 7 0 37 0 34  
## probabilities: 0.000 0.000 0.082 0.000 0.082 0.000 0.435 0.000 0.400   
## left son=58 (17 obs) right son=59 (68 obs)  
## Primary splits:  
## BpG < 0.551777 to the right, improve=3.523529, (0 missing)  
## p\_cm < 199.5 to the right, improve=2.941876, (0 missing)  
## RpG < 4.297792 to the right, improve=2.834510, (0 missing)  
## ApG < 4.395382 to the right, improve=2.635682, (0 missing)  
## TpG < 0.9255401 to the left, improve=2.466891, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## SpG < 1.632739 to the right, agree=0.824, adj=0.118, (0 split)  
## ORpG < 1.130993 to the right, agree=0.812, adj=0.059, (0 split)  
## RpG < 6.655822 to the right, agree=0.812, adj=0.059, (0 split)  
##   
## Node number 58: 17 observations  
## predicted class=SF expected loss=0.2352941 P(node) =0.0332681  
## class counts: 0 0 0 0 1 0 13 0 3  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.059 0.000 0.765 0.000 0.176   
##   
## Node number 59: 68 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.5441176 P(node) =0.1330724  
## class counts: 0 0 7 0 6 0 24 0 31  
## probabilities: 0.000 0.000 0.103 0.000 0.088 0.000 0.353 0.000 0.456

plot(tree, uniform = TRUE, main="Position Tree with 10 caracteristics")   
text(tree, all=TRUE)



#----------------------------------------------------------------------  
# Tree without Height and Weight  
# driven by Offensive REbound  
#----------------------------------------------------------------------  
log.player <-(P\_info[, 2:10])  
pl.pos <- P\_info[, 2]  
pl.name<-P\_info[,1]  
head(log.player)

## Source: local data frame [6 x 9]  
## Groups: <by row>  
##   
## # A tibble: 6 x 9  
## pos ORpG DRpG RpG ApG SpG BpG TpG PpG  
## <fct> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 PF 1.5 6.38 7.88 2.34 1.02 0.776 1.84 17.6   
## 2 PF 1.41 6.20 7.61 1.22 1.14 0.580 1.14 9.33  
## 3 C 1.43 5.93 7.36 4.71 0.597 1.08 1.83 12.9   
## 4 SG 0.297 2.70 3 1.05 0.578 0.125 0.938 7.72  
## 5 SG 0.347 1.17 1.52 0.373 0.507 0.107 0.333 4.71  
## 6 C 2.54 4.97 7.51 1.19 0.391 0.884 1.13 8.51

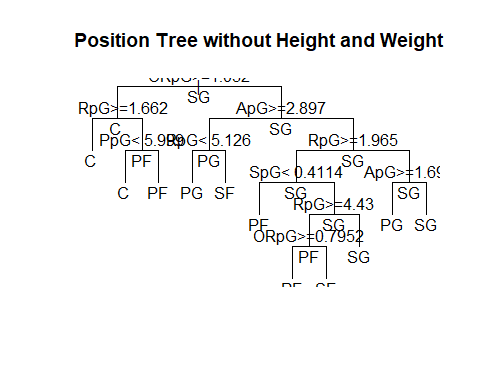
head(P\_info)

## Source: local data frame [6 x 12]  
## Groups: <by row>  
##   
## # A tibble: 6 x 12  
## player pos ORpG DRpG RpG ApG SpG BpG TpG PpG p\_cm p\_kg  
## <chr> <fct> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Aaron Gordon PF 1.5 6.38 7.88 2.34 1.02 0.776 1.84 17.6 203 100  
## 2 Al-Farouq A~ PF 1.41 6.20 7.61 1.22 1.14 0.580 1.14 9.33 203 100  
## 3 Al Horford C 1.43 5.93 7.36 4.71 0.597 1.08 1.83 12.9 206 111  
## 4 Alec Burks SG 0.297 2.70 3 1.05 0.578 0.125 0.938 7.72 198 97  
## 5 Álex Abrines SG 0.347 1.17 1.52 0.373 0.507 0.107 0.333 4.71 198 91  
## 6 Alex Len C 2.54 4.97 7.51 1.19 0.391 0.884 1.13 8.51 213 113

player\_all<-NBA  
  
tree <- rpart(log.player ,data=P\_info,method="class")  
summary(tree)

## Call:  
## rpart(formula = log.player, data = P\_info, method = "class")  
## n= 511   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.24739583 0 1.0000000 1.0000000 0.02544051  
## 2 0.10937500 1 0.7526042 0.7734375 0.02904313  
## 3 0.02604167 2 0.6432292 0.6562500 0.02943123  
## 4 0.02343750 6 0.5390625 0.6536458 0.02942943  
## 5 0.01562500 8 0.4921875 0.6666667 0.02943394  
## 6 0.01302083 9 0.4765625 0.6406250 0.02941364  
## 7 0.01000000 10 0.4635417 0.6197917 0.02936487  
##   
## Variable importance  
## ORpG RpG DRpG ApG BpG TpG PpG SpG   
## 21 18 15 13 10 9 8 7   
##   
## Node number 1: 511 observations, complexity param=0.2473958  
## predicted class=SG expected loss=0.7514677 P(node) =1  
## class counts: 112 0 100 0 100 0 72 0 127  
## probabilities: 0.219 0.000 0.196 0.000 0.196 0.000 0.141 0.000 0.249   
## left son=2 (176 obs) right son=3 (335 obs)  
## Primary splits:  
## ORpG < 1.051957 to the right, improve=54.84459, (0 missing)  
## BpG < 0.8120721 to the right, improve=39.01726, (0 missing)  
## RpG < 5.323355 to the right, improve=31.73264, (0 missing)  
## ApG < 2.761421 to the left, improve=29.68111, (0 missing)  
## DRpG < 4.481 to the right, improve=21.13198, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## RpG < 5.210728 to the right, agree=0.836, adj=0.523, (0 split)  
## BpG < 0.5208374 to the right, agree=0.812, adj=0.455, (0 split)  
## DRpG < 4.730556 to the right, agree=0.783, adj=0.369, (0 split)  
## TpG < 3.072059 to the right, agree=0.665, adj=0.028, (0 split)  
## ApG < 8.929878 to the right, agree=0.661, adj=0.017, (0 split)  
##   
## Node number 2: 176 observations, complexity param=0.0234375  
## predicted class=C expected loss=0.4261364 P(node) =0.3444227  
## class counts: 101 0 47 0 7 0 15 0 6  
## probabilities: 0.574 0.000 0.267 0.000 0.040 0.000 0.085 0.000 0.034   
## left son=4 (88 obs) right son=5 (88 obs)  
## Primary splits:  
## ORpG < 1.661963 to the right, improve=10.727270, (0 missing)  
## BpG < 0.8836957 to the right, improve=10.430300, (0 missing)  
## SpG < 0.6693164 to the left, improve= 7.999107, (0 missing)  
## ApG < 4.760833 to the left, improve= 6.674369, (0 missing)  
## PpG < 5.998746 to the left, improve= 5.597786, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## RpG < 6.313272 to the right, agree=0.744, adj=0.489, (0 split)  
## DRpG < 4.540882 to the right, agree=0.688, adj=0.375, (0 split)  
## BpG < 0.8606702 to the right, agree=0.670, adj=0.341, (0 split)  
## PpG < 10.01895 to the right, agree=0.653, adj=0.307, (0 split)  
## TpG < 1.012195 to the right, agree=0.648, adj=0.295, (0 split)  
##   
## Node number 3: 335 observations, complexity param=0.109375  
## predicted class=SG expected loss=0.638806 P(node) =0.6555773  
## class counts: 11 0 53 0 93 0 57 0 121  
## probabilities: 0.033 0.000 0.158 0.000 0.278 0.000 0.170 0.000 0.361   
## left son=6 (122 obs) right son=7 (213 obs)  
## Primary splits:  
## ApG < 2.897037 to the right, improve=25.755150, (0 missing)  
## SpG < 0.4725564 to the left, improve= 8.835010, (0 missing)  
## TpG < 0.5554945 to the left, improve= 6.898503, (0 missing)  
## ORpG < 0.7399929 to the right, improve= 6.352766, (0 missing)  
## BpG < 0.5644444 to the right, improve= 6.088287, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## TpG < 1.772078 to the right, agree=0.830, adj=0.533, (0 split)  
## SpG < 0.8421649 to the right, agree=0.764, adj=0.352, (0 split)  
## PpG < 14.04476 to the right, agree=0.758, adj=0.336, (0 split)  
## RpG < 4.397422 to the right, agree=0.669, adj=0.090, (0 split)  
## DRpG < 3.371598 to the right, agree=0.666, adj=0.082, (0 split)  
##   
## Node number 4: 88 observations  
## predicted class=C expected loss=0.2159091 P(node) =0.1722114  
## class counts: 69 0 14 0 3 0 2 0 0  
## probabilities: 0.784 0.000 0.159 0.000 0.034 0.000 0.023 0.000 0.000   
##   
## Node number 5: 88 observations, complexity param=0.0234375  
## predicted class=PF expected loss=0.625 P(node) =0.1722114  
## class counts: 32 0 33 0 4 0 13 0 6  
## probabilities: 0.364 0.000 0.375 0.000 0.045 0.000 0.148 0.000 0.068   
## left son=10 (21 obs) right son=11 (67 obs)  
## Primary splits:  
## PpG < 5.998746 to the left, improve=9.934984, (0 missing)  
## SpG < 0.6858644 to the left, improve=7.757376, (0 missing)  
## DRpG < 3.364258 to the left, improve=7.177542, (0 missing)  
## RpG < 4.764286 to the left, improve=6.831974, (0 missing)  
## ApG < 0.9039125 to the left, improve=5.207431, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## DRpG < 2.943122 to the left, agree=0.898, adj=0.571, (0 split)  
## TpG < 0.6329966 to the left, agree=0.886, adj=0.524, (0 split)  
## RpG < 3.73046 to the left, agree=0.864, adj=0.429, (0 split)  
## ApG < 0.9039125 to the left, agree=0.852, adj=0.381, (0 split)  
## SpG < 0.3214286 to the left, agree=0.852, adj=0.381, (0 split)  
##   
## Node number 6: 122 observations, complexity param=0.015625  
## predicted class=PG expected loss=0.4016393 P(node) =0.2387476  
## class counts: 0 0 4 0 73 0 14 0 31  
## probabilities: 0.000 0.000 0.033 0.000 0.598 0.000 0.115 0.000 0.254   
## left son=12 (104 obs) right son=13 (18 obs)  
## Primary splits:  
## RpG < 5.126131 to the left, improve=7.262610, (0 missing)  
## BpG < 0.5644444 to the left, improve=7.239372, (0 missing)  
## DRpG < 4.251667 to the left, improve=6.530408, (0 missing)  
## ORpG < 0.6982103 to the left, improve=5.047601, (0 missing)  
## PpG < 19.69821 to the left, improve=4.601841, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## DRpG < 4.251667 to the left, agree=0.984, adj=0.889, (0 split)  
## BpG < 0.715153 to the left, agree=0.885, adj=0.222, (0 split)  
## PpG < 27.06879 to the left, agree=0.885, adj=0.222, (0 split)  
## SpG < 2.012821 to the left, agree=0.877, adj=0.167, (0 split)  
## TpG < 4.25 to the left, agree=0.869, adj=0.111, (0 split)  
##   
## Node number 7: 213 observations, complexity param=0.02604167  
## predicted class=SG expected loss=0.5774648 P(node) =0.4168297  
## class counts: 11 0 49 0 20 0 43 0 90  
## probabilities: 0.052 0.000 0.230 0.000 0.094 0.000 0.202 0.000 0.423   
## left son=14 (165 obs) right son=15 (48 obs)  
## Primary splits:  
## RpG < 1.965314 to the right, improve=7.409891, (0 missing)  
## DRpG < 1.625837 to the right, improve=7.369595, (0 missing)  
## ORpG < 0.8963675 to the right, improve=7.280442, (0 missing)  
## BpG < 0.2697396 to the right, improve=5.714743, (0 missing)  
## SpG < 0.4113618 to the left, improve=5.343560, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## DRpG < 1.625837 to the right, agree=0.967, adj=0.854, (0 split)  
## ORpG < 0.2301387 to the right, agree=0.854, adj=0.354, (0 split)  
## BpG < 0.1180954 to the right, agree=0.812, adj=0.167, (0 split)  
## ApG < 0.3431373 to the right, agree=0.779, adj=0.021, (0 split)  
## SpG < 0.2110324 to the right, agree=0.779, adj=0.021, (0 split)  
##   
## Node number 10: 21 observations  
## predicted class=C expected loss=0.1428571 P(node) =0.04109589  
## class counts: 18 0 1 0 0 0 2 0 0  
## probabilities: 0.857 0.000 0.048 0.000 0.000 0.000 0.095 0.000 0.000   
##   
## Node number 11: 67 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.5223881 P(node) =0.1311155  
## class counts: 14 0 32 0 4 0 11 0 6  
## probabilities: 0.209 0.000 0.478 0.000 0.060 0.000 0.164 0.000 0.090   
##   
## Node number 12: 104 observations  
## predicted class=PG expected loss=0.3365385 P(node) =0.2035225  
## class counts: 0 0 3 0 69 0 4 0 28  
## probabilities: 0.000 0.000 0.029 0.000 0.663 0.000 0.038 0.000 0.269   
##   
## Node number 13: 18 observations  
## predicted class=SF expected loss=0.4444444 P(node) =0.03522505  
## class counts: 0 0 1 0 4 0 10 0 3  
## probabilities: 0.000 0.000 0.056 0.000 0.222 0.000 0.556 0.000 0.167   
##   
## Node number 14: 165 observations, complexity param=0.02604167  
## predicted class=SG expected loss=0.6181818 P(node) =0.3228963  
## class counts: 11 0 47 0 5 0 39 0 63  
## probabilities: 0.067 0.000 0.285 0.000 0.030 0.000 0.236 0.000 0.382   
## left son=28 (36 obs) right son=29 (129 obs)  
## Primary splits:  
## SpG < 0.4113618 to the left, improve=9.494597, (0 missing)  
## ApG < 1.337398 to the left, improve=9.268450, (0 missing)  
## PpG < 6.350732 to the left, improve=6.837940, (0 missing)  
## TpG < 0.5672085 to the left, improve=6.069377, (0 missing)  
## ORpG < 0.8963675 to the right, improve=5.920858, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## TpG < 0.5554945 to the left, agree=0.855, adj=0.333, (0 split)  
## DRpG < 1.837838 to the left, agree=0.848, adj=0.306, (0 split)  
## ApG < 0.7301122 to the left, agree=0.842, adj=0.278, (0 split)  
## PpG < 6.350732 to the left, agree=0.836, adj=0.250, (0 split)  
## RpG < 2.129561 to the left, agree=0.812, adj=0.139, (0 split)  
##   
## Node number 15: 48 observations, complexity param=0.02604167  
## predicted class=SG expected loss=0.4375 P(node) =0.09393346  
## class counts: 0 0 2 0 15 0 4 0 27  
## probabilities: 0.000 0.000 0.042 0.000 0.312 0.000 0.083 0.000 0.562   
## left son=30 (15 obs) right son=31 (33 obs)  
## Primary splits:  
## ApG < 1.691995 to the right, improve=12.108330, (0 missing)  
## TpG < 0.4903811 to the right, improve= 4.020833, (0 missing)  
## ORpG < 0.1641847 to the right, improve= 3.298077, (0 missing)  
## SpG < 0.4598151 to the right, improve= 2.079762, (0 missing)  
## DRpG < 1.277401 to the right, improve= 1.941138, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## TpG < 0.7973396 to the right, agree=0.792, adj=0.333, (0 split)  
## SpG < 0.5328042 to the right, agree=0.750, adj=0.200, (0 split)  
## PpG < 9.195817 to the right, agree=0.750, adj=0.200, (0 split)  
## BpG < 0.2770035 to the right, agree=0.729, adj=0.133, (0 split)  
##   
## Node number 28: 36 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.4444444 P(node) =0.0704501  
## class counts: 7 0 20 0 2 0 5 0 2  
## probabilities: 0.194 0.000 0.556 0.000 0.056 0.000 0.139 0.000 0.056   
##   
## Node number 29: 129 observations, complexity param=0.02604167  
## predicted class=SG expected loss=0.5271318 P(node) =0.2524462  
## class counts: 4 0 27 0 3 0 34 0 61  
## probabilities: 0.031 0.000 0.209 0.000 0.023 0.000 0.264 0.000 0.473   
## left son=58 (26 obs) right son=59 (103 obs)  
## Primary splits:  
## RpG < 4.429536 to the right, improve=6.963475, (0 missing)  
## ORpG < 0.9102417 to the right, improve=5.503223, (0 missing)  
## DRpG < 3.624521 to the right, improve=4.995302, (0 missing)  
## ApG < 1.664583 to the left, improve=4.250713, (0 missing)  
## BpG < 0.7125385 to the right, improve=3.587666, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## DRpG < 3.751094 to the right, agree=0.969, adj=0.846, (0 split)  
## ORpG < 0.9102417 to the right, agree=0.853, adj=0.269, (0 split)  
## PpG < 18.36917 to the right, agree=0.806, adj=0.038, (0 split)  
##   
## Node number 30: 15 observations  
## predicted class=PG expected loss=0.1333333 P(node) =0.02935421  
## class counts: 0 0 0 0 13 0 1 0 1  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.867 0.000 0.067 0.000 0.067   
##   
## Node number 31: 33 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.2121212 P(node) =0.06457926  
## class counts: 0 0 2 0 2 0 3 0 26  
## probabilities: 0.000 0.000 0.061 0.000 0.061 0.000 0.091 0.000 0.788   
##   
## Node number 58: 26 observations, complexity param=0.01302083  
## predicted class=PF expected loss=0.4615385 P(node) =0.05088063  
## class counts: 2 0 14 0 0 0 6 0 4  
## probabilities: 0.077 0.000 0.538 0.000 0.000 0.000 0.231 0.000 0.154   
## left son=116 (18 obs) right son=117 (8 obs)  
## Primary splits:  
## ORpG < 0.795207 to the right, improve=5.502137, (0 missing)  
## SpG < 0.7860412 to the left, improve=3.482692, (0 missing)  
## ApG < 1.505887 to the left, improve=2.224359, (0 missing)  
## PpG < 11.70402 to the left, improve=2.002137, (0 missing)  
## BpG < 0.5524818 to the right, improve=1.631001, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## ApG < 2.554323 to the left, agree=0.769, adj=0.250, (0 split)  
## BpG < 0.7232595 to the left, agree=0.769, adj=0.250, (0 split)  
## DRpG < 5.245067 to the left, agree=0.731, adj=0.125, (0 split)  
## SpG < 0.5671545 to the right, agree=0.731, adj=0.125, (0 split)  
##   
## Node number 59: 103 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.4466019 P(node) =0.2015656  
## class counts: 2 0 13 0 3 0 28 0 57  
## probabilities: 0.019 0.000 0.126 0.000 0.029 0.000 0.272 0.000 0.553   
##   
## Node number 116: 18 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.2222222 P(node) =0.03522505  
## class counts: 0 0 14 0 0 0 1 0 3  
## probabilities: 0.000 0.000 0.778 0.000 0.000 0.000 0.056 0.000 0.167   
##   
## Node number 117: 8 observations  
## predicted class=SF expected loss=0.375 P(node) =0.01565558  
## class counts: 2 0 0 0 0 0 5 0 1  
## probabilities: 0.250 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.625 0.000 0.125

plot(tree, uniform = TRUE, main="Position Tree without Height and Weight")   
text(tree, all=TRUE)



# --------------------------------------------------------------------------  
# NBA 2019 dataset Decisopn Tree out of Position  
# -------------------------------------------------------------------------  
d <-NBA20%>%select (-tm)%>%select (player,pos:pts)  
log.player <-(d[, 2:20])  
pl.pos <- NBA20[, 2]  
pl.name<-NBA20[,1]  
head(log.player)

## pos g gs mp fg fga fg\_percent x3p x3pa x3p\_percent x2p x2pa x2p\_percent  
## 1 PF 58 57 1909 375 865 0.434 115 342 0.336 260 523 0.497  
## 2 SF 48 1 522 50 149 0.336 23 65 0.354 27 84 0.321  
## 3 PF 69 67 2072 230 582 0.395 125 339 0.369 105 243 0.432  
## 4 C 72 72 2277 368 753 0.489 97 226 0.429 271 527 0.514  
## 5 SG 64 1 1059 170 414 0.411 47 142 0.331 123 272 0.452  
## 6 SG 75 8 1134 115 291 0.395 84 221 0.380 31 70 0.443  
## e\_fg\_percent ft fta ft\_percent orb drb  
## 1 0.500 157 225 0.698 87 370  
## 2 0.413 23 39 0.590 13 58  
## 3 0.503 59 80 0.738 97 428  
## 4 0.553 94 120 0.783 103 427  
## 5 0.467 107 124 0.863 19 173  
## 6 0.540 39 46 0.848 26 88

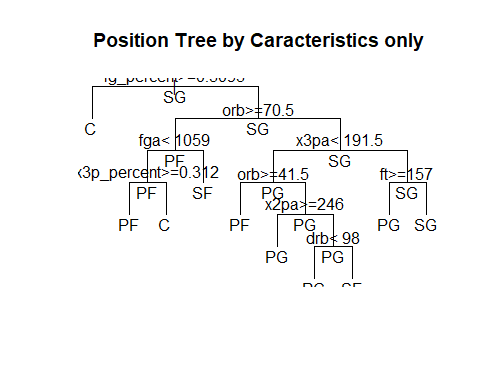
head(d)

## player pos g gs mp fg fga fg\_percent x3p x3pa x3p\_percent x2p  
## 1 Aaron Gordon PF 58 57 1909 375 865 0.434 115 342 0.336 260  
## 2 Abdel Nader SF 48 1 522 50 149 0.336 23 65 0.354 27  
## 3 Al-Farouq Aminu PF 69 67 2072 230 582 0.395 125 339 0.369 105  
## 4 Al Horford C 72 72 2277 368 753 0.489 97 226 0.429 271  
## 5 Alec Burks SG 64 1 1059 170 414 0.411 47 142 0.331 123  
## 6 Álex Abrines SG 75 8 1134 115 291 0.395 84 221 0.380 31  
## x2pa x2p\_percent e\_fg\_percent ft fta ft\_percent orb drb trb ast stl blk tov  
## 1 523 0.497 0.500 157 225 0.698 87 370 457 136 59 45 107  
## 2 84 0.321 0.413 23 39 0.590 13 58 71 26 15 10 34  
## 3 243 0.432 0.503 59 80 0.738 97 428 525 84 79 40 79  
## 4 527 0.514 0.553 94 120 0.783 103 427 530 339 43 78 132  
## 5 272 0.452 0.467 107 124 0.863 19 173 192 67 37 8 60  
## 6 70 0.443 0.540 39 46 0.848 26 88 114 28 38 8 25  
## pf pts  
## 1 111 1022  
## 2 45 146  
## 3 136 644  
## 4 138 927  
## 5 75 494  
## 6 124 353

tree <- rpart(log.player ,data=d,method="class")  
summary(tree)

## Call:  
## rpart(formula = log.player, data = d, method = "class")  
## n= 620   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.19287212 0 1.0000000 1.0188679 0.02148604  
## 2 0.07966457 1 0.8071279 0.8322851 0.02505148  
## 3 0.07337526 2 0.7274633 0.7798742 0.02557308  
## 4 0.03354298 3 0.6540881 0.7253669 0.02592383  
## 5 0.01467505 4 0.6205451 0.7002096 0.02602208  
## 6 0.01362683 5 0.6058700 0.7002096 0.02602208  
## 7 0.01048218 7 0.5786164 0.7023061 0.02601541  
## 8 0.01000000 9 0.5576520 0.7002096 0.02602208  
##   
## Variable importance  
## fg\_percent orb x3pa x3p x3p\_percent x2p\_percent   
## 15 15 12 11 8 6   
## fg fga x2pa mp x2p drb   
## 6 6 4 4 4 3   
## fta g ft   
## 2 2 1   
##   
## Node number 1: 620 observations, complexity param=0.1928721  
## predicted class=SG expected loss=0.7693548 P(node) =1  
## class counts: 130 0 117 0 134 0 96 0 143  
## probabilities: 0.210 0.000 0.189 0.000 0.216 0.000 0.155 0.000 0.231   
## left son=2 (126 obs) right son=3 (494 obs)  
## Primary splits:  
## fg\_percent < 0.5095 to the right, improve=59.94918, (0 missing)  
## x3p < 6.5 to the left, improve=54.46535, (0 missing)  
## x3pa < 33 to the left, improve=53.83722, (0 missing)  
## orb < 72.5 to the right, improve=53.11557, (0 missing)  
## x3p\_percent < 0.1495 to the left, improve=41.80667, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## x3pa < 38.5 to the left, agree=0.908, adj=0.548, (0 split)  
## x3p < 8.5 to the left, agree=0.903, adj=0.524, (0 split)  
## orb < 112.5 to the right, agree=0.884, adj=0.429, (0 split)  
## x2p\_percent < 0.5635 to the right, agree=0.882, adj=0.421, (0 split)  
## x3p\_percent < 0.236 to the left, agree=0.881, adj=0.413, (0 split)  
##   
## Node number 2: 126 observations  
## predicted class=C expected loss=0.2539683 P(node) =0.2032258  
## class counts: 94 0 19 0 4 0 7 0 2  
## probabilities: 0.746 0.000 0.151 0.000 0.032 0.000 0.056 0.000 0.016   
##   
## Node number 3: 494 observations, complexity param=0.07966457  
## predicted class=SG expected loss=0.7145749 P(node) =0.7967742  
## class counts: 36 0 98 0 130 0 89 0 141  
## probabilities: 0.073 0.000 0.198 0.000 0.263 0.000 0.180 0.000 0.285   
## left son=6 (103 obs) right son=7 (391 obs)  
## Primary splits:  
## orb < 70.5 to the right, improve=21.792180, (0 missing)  
## drb < 291.5 to the right, improve=12.784290, (0 missing)  
## x2p\_percent < 0.5095 to the right, improve=10.552190, (0 missing)  
## e\_fg\_percent < 0.4775 to the left, improve= 9.737403, (0 missing)  
## x3pa < 191.5 to the left, improve= 8.561998, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## drb < 308 to the right, agree=0.846, adj=0.262, (0 split)  
## fg\_percent < 0.5035 to the right, agree=0.798, adj=0.029, (0 split)  
## x2p < 498 to the right, agree=0.798, adj=0.029, (0 split)  
## x3p < 3.5 to the left, agree=0.796, adj=0.019, (0 split)  
## mp < 2978 to the right, agree=0.794, adj=0.010, (0 split)  
##   
## Node number 6: 103 observations, complexity param=0.01048218  
## predicted class=PF expected loss=0.5631068 P(node) =0.166129  
## class counts: 25 0 45 0 8 0 18 0 7  
## probabilities: 0.243 0.000 0.437 0.000 0.078 0.000 0.175 0.000 0.068   
## left son=12 (85 obs) right son=13 (18 obs)  
## Primary splits:  
## fga < 1059 to the left, improve=5.043505, (0 missing)  
## x3p\_percent < 0.312 to the left, improve=4.992206, (0 missing)  
## ft < 190.5 to the left, improve=4.966890, (0 missing)  
## fta < 264 to the left, improve=4.785648, (0 missing)  
## fg < 435.5 to the left, improve=4.750405, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## fg < 474.5 to the left, agree=0.971, adj=0.833, (0 split)  
## x2pa < 730.5 to the left, agree=0.932, adj=0.611, (0 split)  
## x3pa < 406 to the left, agree=0.913, adj=0.500, (0 split)  
## x2p < 377.5 to the left, agree=0.913, adj=0.500, (0 split)  
## x3p < 162 to the left, agree=0.903, adj=0.444, (0 split)  
##   
## Node number 7: 391 observations, complexity param=0.07337526  
## predicted class=SG expected loss=0.657289 P(node) =0.6306452  
## class counts: 11 0 53 0 122 0 71 0 134  
## probabilities: 0.028 0.000 0.136 0.000 0.312 0.000 0.182 0.000 0.343   
## left son=14 (180 obs) right son=15 (211 obs)  
## Primary splits:  
## x3pa < 191.5 to the left, improve=10.463800, (0 missing)  
## x2p\_percent < 0.5325 to the right, improve= 9.560286, (0 missing)  
## x3p < 63.5 to the left, improve= 9.355122, (0 missing)  
## e\_fg\_percent < 0.4815 to the left, improve= 7.732345, (0 missing)  
## fga < 372 to the left, improve= 6.308689, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## x3p < 63.5 to the left, agree=0.962, adj=0.917, (0 split)  
## fga < 451 to the left, agree=0.834, adj=0.639, (0 split)  
## fg < 182.5 to the left, agree=0.818, adj=0.606, (0 split)  
## mp < 1436.5 to the left, agree=0.806, adj=0.578, (0 split)  
## g < 62.5 to the left, agree=0.765, adj=0.489, (0 split)  
##   
## Node number 12: 85 observations, complexity param=0.01048218  
## predicted class=PF expected loss=0.4941176 P(node) =0.1370968  
## class counts: 24 0 43 0 4 0 12 0 2  
## probabilities: 0.282 0.000 0.506 0.000 0.047 0.000 0.141 0.000 0.024   
## left son=24 (65 obs) right son=25 (20 obs)  
## Primary splits:  
## x3p\_percent < 0.312 to the right, improve=5.202715, (0 missing)  
## fta < 264 to the right, improve=5.007843, (0 missing)  
## x3p < 28.5 to the right, improve=4.717647, (0 missing)  
## drb < 475 to the right, improve=4.583384, (0 missing)  
## x3pa < 33 to the left, improve=4.493557, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## x3p < 14.5 to the right, agree=0.882, adj=0.50, (0 split)  
## x3pa < 40.5 to the right, agree=0.859, adj=0.40, (0 split)  
## e\_fg\_percent < 0.4635 to the right, agree=0.824, adj=0.25, (0 split)  
## ft\_percent < 0.6465 to the right, agree=0.824, adj=0.25, (0 split)  
## x2pa < 745.5 to the left, agree=0.812, adj=0.20, (0 split)  
##   
## Node number 13: 18 observations  
## predicted class=SF expected loss=0.6666667 P(node) =0.02903226  
## class counts: 1 0 2 0 4 0 6 0 5  
## probabilities: 0.056 0.000 0.111 0.000 0.222 0.000 0.333 0.000 0.278   
##   
## Node number 14: 180 observations, complexity param=0.03354298  
## predicted class=PG expected loss=0.6166667 P(node) =0.2903226  
## class counts: 8 0 32 0 69 0 37 0 34  
## probabilities: 0.044 0.000 0.178 0.000 0.383 0.000 0.206 0.000 0.189   
## left son=28 (41 obs) right son=29 (139 obs)  
## Primary splits:  
## orb < 41.5 to the right, improve=10.734840, (0 missing)  
## x2p\_percent < 0.5335 to the right, improve= 8.053883, (0 missing)  
## x2pa < 251.5 to the right, improve= 7.754400, (0 missing)  
## e\_fg\_percent < 0.4665 to the left, improve= 6.591134, (0 missing)  
## fga < 379.5 to the left, improve= 6.317581, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## drb < 294 to the right, agree=0.806, adj=0.146, (0 split)  
## fg\_percent < 0.493 to the right, agree=0.800, adj=0.122, (0 split)  
## gs < 64.5 to the right, agree=0.789, adj=0.073, (0 split)  
## mp < 1794 to the right, agree=0.789, adj=0.073, (0 split)  
## x3p\_percent < 0.1615 to the left, agree=0.789, adj=0.073, (0 split)  
##   
## Node number 15: 211 observations, complexity param=0.01467505  
## predicted class=SG expected loss=0.5260664 P(node) =0.3403226  
## class counts: 3 0 21 0 53 0 34 0 100  
## probabilities: 0.014 0.000 0.100 0.000 0.251 0.000 0.161 0.000 0.474   
## left son=30 (68 obs) right son=31 (143 obs)  
## Primary splits:  
## ft < 157 to the right, improve=5.950873, (0 missing)  
## fta < 183.5 to the right, improve=5.482426, (0 missing)  
## drb < 126 to the right, improve=4.274361, (0 missing)  
## x3pa < 618.5 to the right, improve=3.713277, (0 missing)  
## orb < 13.5 to the right, improve=3.480424, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## fta < 199 to the right, agree=0.967, adj=0.897, (0 split)  
## x2pa < 549.5 to the right, agree=0.867, adj=0.588, (0 split)  
## fg < 379 to the right, agree=0.858, adj=0.559, (0 split)  
## fga < 807 to the right, agree=0.853, adj=0.544, (0 split)  
## x2p < 241.5 to the right, agree=0.844, adj=0.515, (0 split)  
##   
## Node number 24: 65 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.3846154 P(node) =0.1048387  
## class counts: 15 0 40 0 3 0 5 0 2  
## probabilities: 0.231 0.000 0.615 0.000 0.046 0.000 0.077 0.000 0.031   
##   
## Node number 25: 20 observations  
## predicted class=C expected loss=0.55 P(node) =0.03225806  
## class counts: 9 0 3 0 1 0 7 0 0  
## probabilities: 0.450 0.000 0.150 0.000 0.050 0.000 0.350 0.000 0.000   
##   
## Node number 28: 41 observations  
## predicted class=PF expected loss=0.5365854 P(node) =0.06612903  
## class counts: 7 0 19 0 3 0 8 0 4  
## probabilities: 0.171 0.000 0.463 0.000 0.073 0.000 0.195 0.000 0.098   
##   
## Node number 29: 139 observations, complexity param=0.01362683  
## predicted class=PG expected loss=0.5251799 P(node) =0.2241935  
## class counts: 1 0 13 0 66 0 29 0 30  
## probabilities: 0.007 0.000 0.094 0.000 0.475 0.000 0.209 0.000 0.216   
## left son=58 (46 obs) right son=59 (93 obs)  
## Primary splits:  
## x2pa < 246 to the right, improve=8.593893, (0 missing)  
## x2p < 131 to the right, improve=6.928260, (0 missing)  
## fg < 171 to the right, improve=6.625500, (0 missing)  
## fga < 427.5 to the right, improve=6.264930, (0 missing)  
## x2p\_percent < 0.5335 to the right, improve=5.128121, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## x2p < 112 to the right, agree=0.978, adj=0.935, (0 split)  
## fga < 379.5 to the right, agree=0.971, adj=0.913, (0 split)  
## fg < 165 to the right, agree=0.957, adj=0.870, (0 split)  
## mp < 1165.5 to the right, agree=0.863, adj=0.587, (0 split)  
## fta < 93 to the right, agree=0.842, adj=0.522, (0 split)  
##   
## Node number 30: 68 observations  
## predicted class=PG expected loss=0.5441176 P(node) =0.1096774  
## class counts: 0 0 5 0 31 0 8 0 24  
## probabilities: 0.000 0.000 0.074 0.000 0.456 0.000 0.118 0.000 0.353   
##   
## Node number 31: 143 observations  
## predicted class=SG expected loss=0.4685315 P(node) =0.2306452  
## class counts: 3 0 16 0 22 0 26 0 76  
## probabilities: 0.021 0.000 0.112 0.000 0.154 0.000 0.182 0.000 0.531   
##   
## Node number 58: 46 observations  
## predicted class=PG expected loss=0.2173913 P(node) =0.07419355  
## class counts: 0 0 0 0 36 0 5 0 5  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.783 0.000 0.109 0.000 0.109   
##   
## Node number 59: 93 observations, complexity param=0.01362683  
## predicted class=PG expected loss=0.6774194 P(node) =0.15  
## class counts: 1 0 13 0 30 0 24 0 25  
## probabilities: 0.011 0.000 0.140 0.000 0.323 0.000 0.258 0.000 0.269   
## left son=118 (58 obs) right son=119 (35 obs)  
## Primary splits:  
## drb < 98 to the left, improve=5.685079, (0 missing)  
## orb < 21.5 to the right, improve=5.490481, (0 missing)  
## e\_fg\_percent < 0.4605 to the left, improve=4.998154, (0 missing)  
## x2p\_percent < 0.466 to the left, improve=3.449591, (0 missing)  
## x3p < 46.5 to the left, improve=2.831605, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## orb < 21.5 to the left, agree=0.839, adj=0.571, (0 split)  
## mp < 970 to the left, agree=0.828, adj=0.543, (0 split)  
## x3pa < 146.5 to the left, agree=0.742, adj=0.314, (0 split)  
## g < 57.5 to the left, agree=0.731, adj=0.286, (0 split)  
## fg < 111.5 to the left, agree=0.731, adj=0.286, (0 split)  
##   
## Node number 118: 58 observations  
## predicted class=PG expected loss=0.5344828 P(node) =0.09354839  
## class counts: 0 0 6 0 27 0 8 0 17  
## probabilities: 0.000 0.000 0.103 0.000 0.466 0.000 0.138 0.000 0.293   
##   
## Node number 119: 35 observations  
## predicted class=SF expected loss=0.5428571 P(node) =0.05645161  
## class counts: 1 0 7 0 3 0 16 0 8  
## probabilities: 0.029 0.000 0.200 0.000 0.086 0.000 0.457 0.000 0.229

plot(tree, uniform = TRUE, main="Position Tree by Caracteristics only")   
text(tree, all=TRUE)



log.player <-P\_info\_all%>%select(-player,-pos)  
head(log.player)

## p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p x2pa ft fta  
## 1 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000 74.2000 143.8000 31.00000 56.6  
## 2 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000 185.0000 388.5000 103.50000 142.5  
## 3 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000 134.0000 322.0000 95.00000 137.0  
## 4 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667 121.3333 237.3333 87.33333 113.0  
## 5 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000 126.3000 266.8000 33.90000 67.6  
## 6 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000 248.0000 515.0000 147.00000 190.0  
## orb drb trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0 13.60000 43.2 112.0000 179.4  
## 2 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5 51.50000 87.0 196.5000 475.0  
## 3 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0 45.00000 60.5 125.5000 363.0  
## 4 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0 16.66667 54.0 119.6667 330.0  
## 5 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3 113.50000 57.1 150.9000 286.5  
## 6 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0 16.00000 90.0 266.0000 1102.0

log.player<-log.player[, 2:20]

## Error in `[.data.frame`(log.player, , 2:20): undefined columns selected

head(log.player)

## p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p x2pa ft fta  
## 1 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000 74.2000 143.8000 31.00000 56.6  
## 2 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000 185.0000 388.5000 103.50000 142.5  
## 3 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000 134.0000 322.0000 95.00000 137.0  
## 4 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667 121.3333 237.3333 87.33333 113.0  
## 5 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000 126.3000 266.8000 33.90000 67.6  
## 6 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000 248.0000 515.0000 147.00000 190.0  
## orb drb trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0 13.60000 43.2 112.0000 179.4  
## 2 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5 51.50000 87.0 196.5000 475.0  
## 3 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0 45.00000 60.5 125.5000 363.0  
## 4 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0 16.66667 54.0 119.6667 330.0  
## 5 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3 113.50000 57.1 150.9000 286.5  
## 6 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0 16.00000 90.0 266.0000 1102.0

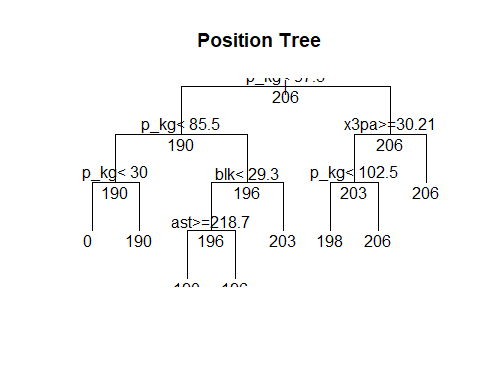
head(P\_info\_all)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## 1 Aaron Gray C 213 122 74.2000 144.2 0.0 0.4000000 74.2000  
## 2 Aaron Williams C 206 100 185.5000 390.5 0.5 2.0000000 185.0000  
## 3 Acie Earl C 208 109 134.0000 324.0 0.0 2.0000000 134.0000  
## 4 Adam Keefe C 206 104 121.3333 238.0 0.0 0.6666667 121.3333  
## 5 Adonal Foyle C 208 113 126.3000 267.0 0.0 0.2000000 126.3000  
## 6 Al Harrington C 206 104 401.0000 923.0 153.0 408.0000000 248.0000  
## x2pa ft fta orb drb trb ast stl blk  
## 1 143.8000 31.00000 56.6 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15.0 13.60000  
## 2 388.5000 103.50000 142.5 119.00000 193.5000 312.5000 84.50000 30.5 51.50000  
## 3 322.0000 95.00000 137.0 68.00000 120.0000 188.0000 19.50000 21.0 45.00000  
## 4 237.3333 87.33333 113.0 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33.0 16.66667  
## 5 266.8000 33.90000 67.6 124.10000 206.8000 330.9000 32.40000 25.3 113.50000  
## 6 515.0000 147.00000 190.0 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74.0 16.00000  
## tov pf pts  
## 1 43.2 112.0000 179.4  
## 2 87.0 196.5000 475.0  
## 3 60.5 125.5000 363.0  
## 4 54.0 119.6667 330.0  
## 5 57.1 150.9000 286.5  
## 6 90.0 266.0000 1102.0

tree <- rpart(log.player ,data=P\_info\_all,method="class")  
summary(tree)

## Call:  
## rpart(formula = log.player, data = P\_info\_all, method = "class")  
## n= 2702   
##   
## CP nsplit rel error xerror xstd  
## 1 0.06103286 0 1.0000000 1.0000000 0.007530406  
## 2 0.01216389 1 0.9389671 0.9381135 0.008641998  
## 3 0.01195049 3 0.9146394 0.9278703 0.008796943  
## 4 0.01024328 6 0.8787879 0.9056765 0.009109021  
## 5 0.01000000 7 0.8685446 0.8937260 0.009264568  
##   
## Variable importance  
## p\_kg blk orb ast trb drb x3pa x3p stl tov fga pf   
## 32 12 11 11 10 9 5 5 2 1 1 1   
##   
## Node number 1: 2702 observations, complexity param=0.06103286  
## predicted class=206 expected loss=0.8671355 P(node) =1  
## class counts: 24 1 2 1 2 1 4 12 18 51 107 111 201 149 206 272 291 270 359 250 192 127 22 14 6 5 2 2  
## probabilities: 0.009 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.004 0.007 0.019 0.040 0.041 0.074 0.055 0.076 0.101 0.108 0.100 0.133 0.093 0.071 0.047 0.008 0.005 0.002 0.002 0.001 0.001   
## left son=2 (1247 obs) right son=3 (1455 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 97.5 to the left, improve=98.00248, (0 missing)  
## orb < 53.36667 to the left, improve=60.10100, (0 missing)  
## x3pa < 5.708333 to the right, improve=54.96580, (0 missing)  
## blk < 18.59167 to the left, improve=54.59058, (0 missing)  
## x3p < 1.55 to the right, improve=49.13999, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## orb < 60.57273 to the left, agree=0.729, adj=0.414, (0 split)  
## trb < 232.3667 to the left, agree=0.718, adj=0.389, (0 split)  
## blk < 16.10417 to the left, agree=0.712, adj=0.376, (0 split)  
## ast < 125.9583 to the right, agree=0.695, adj=0.338, (0 split)  
## drb < 155.8571 to the left, agree=0.690, adj=0.329, (0 split)  
##   
## Node number 2: 1247 observations, complexity param=0.01195049  
## predicted class=190 expected loss=0.8444266 P(node) =0.46151  
## class counts: 24 1 2 1 2 1 4 12 18 51 106 111 194 140 165 139 137 67 51 12 4 3 0 0 1 0 0 1  
## probabilities: 0.019 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 0.010 0.014 0.041 0.085 0.089 0.156 0.112 0.132 0.111 0.110 0.054 0.041 0.010 0.003 0.002 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001   
## left son=4 (447 obs) right son=5 (800 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 85.5 to the left, improve=26.91243, (0 missing)  
## blk < 17.13636 to the left, improve=20.00220, (0 missing)  
## orb < 48.27778 to the left, improve=19.80595, (0 missing)  
## ast < 218.9762 to the right, improve=16.89829, (0 missing)  
## trb < 205.25 to the left, improve=12.34256, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## ast < 250.3542 to the right, agree=0.680, adj=0.107, (0 split)  
## blk < 4.944444 to the left, agree=0.667, adj=0.072, (0 split)  
## stl < 95.41667 to the right, agree=0.651, adj=0.027, (0 split)  
## trb < 63.25 to the left, agree=0.650, adj=0.025, (0 split)  
## orb < 17.0625 to the left, agree=0.646, adj=0.013, (0 split)  
##   
## Node number 3: 1455 observations, complexity param=0.01216389  
## predicted class=206 expected loss=0.7883162 P(node) =0.53849  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 7 9 41 133 154 203 308 238 188 124 22 14 5 5 2 1  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.005 0.006 0.028 0.091 0.106 0.140 0.212 0.164 0.129 0.085 0.015 0.010 0.003 0.003 0.001 0.001   
## left son=6 (613 obs) right son=7 (842 obs)  
## Primary splits:  
## x3pa < 30.21429 to the right, improve=27.06158, (0 missing)  
## x3p < 8.607143 to the right, improve=26.37391, (0 missing)  
## p\_kg < 102.5 to the left, improve=25.84333, (0 missing)  
## blk < 49.25556 to the left, improve=23.59366, (0 missing)  
## orb < 92.1 to the left, improve=14.37663, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## x3p < 7.9375 to the right, agree=0.988, adj=0.971, (0 split)  
## orb < 65.95833 to the left, agree=0.695, adj=0.276, (0 split)  
## ast < 120.875 to the right, agree=0.655, adj=0.181, (0 split)  
## stl < 51.17143 to the right, agree=0.651, adj=0.171, (0 split)  
## fga < 610.1667 to the right, agree=0.644, adj=0.155, (0 split)  
##   
## Node number 4: 447 observations, complexity param=0.01024328  
## predicted class=190 expected loss=0.8210291 P(node) =0.165433  
## class counts: 24 1 2 1 2 1 4 11 17 41 78 75 80 39 33 23 9 2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 0.054 0.002 0.004 0.002 0.004 0.002 0.009 0.025 0.038 0.092 0.174 0.168 0.179 0.087 0.074 0.051 0.020 0.004 0.009 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   
## left son=8 (24 obs) right son=9 (423 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 30 to the left, improve=25.690070, (0 missing)  
## blk < 15.75 to the left, improve= 8.660466, (0 missing)  
## drb < 194.744 to the right, improve= 6.649996, (0 missing)  
## trb < 240.2333 to the right, improve= 6.500565, (0 missing)  
## orb < 66.8 to the right, improve= 5.919656, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## drb < 363 to the right, agree=0.957, adj=0.208, (0 split)  
## trb < 459.8333 to the right, agree=0.957, adj=0.208, (0 split)  
## orb < 171.4 to the right, agree=0.955, adj=0.167, (0 split)  
## blk < 53.2381 to the right, agree=0.955, adj=0.167, (0 split)  
## ast < 35.16667 to the left, agree=0.951, adj=0.083, (0 split)  
##   
## Node number 5: 800 observations, complexity param=0.01195049  
## predicted class=196 expected loss=0.835 P(node) =0.296077  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 1 1 10 28 36 114 101 132 116 128 65 47 12 4 3 0 0 1 0 0 1  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.012 0.035 0.045 0.143 0.126 0.165 0.145 0.160 0.081 0.059 0.015 0.005 0.004 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001   
## left son=10 (631 obs) right son=11 (169 obs)  
## Primary splits:  
## blk < 29.3 to the left, improve=16.36308, (0 missing)  
## orb < 48.1625 to the left, improve=15.33725, (0 missing)  
## p\_kg < 92.5 to the left, improve=12.58912, (0 missing)  
## x3p < 0.9375 to the right, improve=12.32731, (0 missing)  
## x3pa < 3.683333 to the right, improve=12.28069, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## trb < 315.25 to the left, agree=0.856, adj=0.320, (0 split)  
## drb < 233.7857 to the left, agree=0.852, adj=0.302, (0 split)  
## orb < 88.65 to the left, agree=0.845, adj=0.266, (0 split)  
## pf < 198.5 to the left, agree=0.819, adj=0.142, (0 split)  
## x3pa < 1.9375 to the right, agree=0.800, adj=0.053, (0 split)  
##   
## Node number 6: 613 observations, complexity param=0.01216389  
## predicted class=203 expected loss=0.8058728 P(node) =0.226869  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 6 9 33 113 92 119 95 72 40 28 2 1 2 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.002 0.000 0.010 0.015 0.054 0.184 0.150 0.194 0.155 0.117 0.065 0.046 0.003 0.002 0.003 0.000 0.000 0.000   
## left son=12 (321 obs) right son=13 (292 obs)  
## Primary splits:  
## p\_kg < 102.5 to the left, improve=14.111020, (0 missing)  
## blk < 51.25 to the left, improve=10.728170, (0 missing)  
## orb < 96.35 to the left, improve= 8.362714, (0 missing)  
## trb < 442 to the left, improve= 8.269359, (0 missing)  
## drb < 319.5 to the left, improve= 6.467080, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## orb < 68.41667 to the left, agree=0.612, adj=0.185, (0 split)  
## blk < 27.2967 to the left, agree=0.612, adj=0.185, (0 split)  
## trb < 233.7143 to the left, agree=0.595, adj=0.151, (0 split)  
## drb < 184.5079 to the left, agree=0.591, adj=0.140, (0 split)  
## pf < 164.8182 to the left, agree=0.582, adj=0.123, (0 split)  
##   
## Node number 7: 842 observations  
## predicted class=206 expected loss=0.7470309 P(node) =0.311621  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 8 20 62 84 213 166 148 96 20 13 3 5 2 1  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.010 0.024 0.074 0.100 0.253 0.197 0.176 0.114 0.024 0.015 0.004 0.006 0.002 0.001   
##   
## Node number 8: 24 observations  
## predicted class=0 expected loss=0 P(node) =0.008882309  
## class counts: 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 1.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   
##   
## Node number 9: 423 observations  
## predicted class=190 expected loss=0.8108747 P(node) =0.1565507  
## class counts: 0 1 2 1 2 1 4 11 17 41 78 75 80 39 33 23 9 2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.002 0.005 0.002 0.005 0.002 0.009 0.026 0.040 0.097 0.184 0.177 0.189 0.092 0.078 0.054 0.021 0.005 0.009 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   
##   
## Node number 10: 631 observations, complexity param=0.01195049  
## predicted class=196 expected loss=0.8114105 P(node) =0.2335307  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 1 1 10 27 36 110 89 119 101 93 29 11 3 1 0 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.002 0.002 0.016 0.043 0.057 0.174 0.141 0.189 0.160 0.147 0.046 0.017 0.005 0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   
## left son=20 (135 obs) right son=21 (496 obs)  
## Primary splits:  
## ast < 218.6667 to the right, improve=14.289270, (0 missing)  
## p\_kg < 92.5 to the left, improve=10.134550, (0 missing)  
## orb < 37.79412 to the left, improve= 8.715575, (0 missing)  
## x3pa < 31.25 to the right, improve= 7.578363, (0 missing)  
## blk < 14.39286 to the left, improve= 6.976891, (0 missing)  
## Surrogate splits:  
## tov < 121.4167 to the right, agree=0.872, adj=0.400, (0 split)  
## stl < 75.47222 to the right, agree=0.845, adj=0.274, (0 split)  
## ft < 193.75 to the right, agree=0.815, adj=0.133, (0 split)  
## fta < 267.8929 to the right, agree=0.815, adj=0.133, (0 split)  
## pts < 1041.833 to the right, agree=0.815, adj=0.133, (0 split)  
##   
## Node number 11: 169 observations  
## predicted class=203 expected loss=0.7869822 P(node) =0.06254626  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 4 12 13 15 35 36 36 9 3 3 0 0 1 0 0 1  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.006 0.000 0.024 0.071 0.077 0.089 0.207 0.213 0.213 0.053 0.018 0.018 0.000 0.000 0.006 0.000 0.000 0.006   
##   
## Node number 12: 321 observations  
## predicted class=198 expected loss=0.7071651 P(node) =0.1188009  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 4 8 24 94 58 64 37 24 3 4 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.003 0.000 0.012 0.025 0.075 0.293 0.181 0.199 0.115 0.075 0.009 0.012 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   
##   
## Node number 13: 292 observations  
## predicted class=206 expected loss=0.8013699 P(node) =0.1080681  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 1 9 19 34 55 58 48 37 24 2 1 2 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.007 0.003 0.031 0.065 0.116 0.188 0.199 0.164 0.127 0.082 0.007 0.003 0.007 0.000 0.000 0.000   
##   
## Node number 20: 135 observations  
## predicted class=190 expected loss=0.6 P(node) =0.04996299  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 0 1 5 12 14 54 16 11 10 9 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.007 0.037 0.089 0.104 0.400 0.119 0.081 0.074 0.067 0.007 0.007 0.007 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000   
##   
## Node number 21: 496 observations  
## predicted class=196 expected loss=0.7822581 P(node) =0.1835677  
## class counts: 0 0 0 0 0 0 0 1 0 5 15 22 56 73 108 91 84 28 10 2 1 0 0 0 0 0 0 0  
## probabilities: 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.002 0.000 0.010 0.030 0.044 0.113 0.147 0.218 0.183 0.169 0.056 0.020 0.004 0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

plot(tree, uniform = TRUE, main="Position Tree")   
text(tree, all=TRUE)



#  
# The classification tree show 7 positions  
# based on weight, then Block, 3 points,assit,Offensive rebond and steal  
#  
#206 : >103 KG, Blocking rate <30 or >85 kg with blocking rate >31.63  
#190 : >85.5 Kg, assist <177.8  
#185 : <85.5 Kg  
#196 : 85.5< Weight <97.5, assis<177, blocking<15.8  
#198 : 97.5 <Weight<103.5, 3Pts>70583,Offensive rebond<93  
#203 : >97.5<W<103.5, offensive rebond>93.85  
#211 : 97.5<W>103.5, blocking >3.16, steal > 42.27  
#213: w>103.5,blocking >30.16, steal <42.27  
#  
#  
# Finding the players by those 7 classification  
# according to the tree  
# using year 2019  
#  
#P\_info\_all<-P\_info\_all%>%select(-player,-pos)%>%mutate(Name=P\_info\_all$Group.1)  
#  
P\_206<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>=103.5 & blk<30.16)%>%mutate(pos=206)  
head(P\_206)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p x2pa  
## 1 Aaron Gray 206 213 122 74.2000 144.2 0 0.4000000 74.2000 143.8000  
## 2 Adam Keefe 206 206 104 121.3333 238.0 0 0.6666667 121.3333 237.3333  
## 3 Al Harrington 206 206 104 401.0000 923.0 153 408.0000000 248.0000 515.0000  
## 4 Alan Henderson 206 206 107 100.0000 209.0 0 1.0000000 100.0000 208.0000  
## 5 Alec Kessler 206 211 104 199.0000 468.0 0 4.0000000 199.0000 464.0000  
## 6 Amal McCaskill 206 211 107 47.0000 117.0 0 1.0000000 47.0000 116.0000  
## ft fta orb drb trb ast stl blk tov  
## 1 31.00000 56.6 68.80000 125.8000 194.6000 32.60000 15 13.60000 43.2  
## 2 87.33333 113.0 99.66667 163.6667 263.3333 51.66667 33 16.66667 54.0  
## 3 147.00000 190.0 107.00000 332.0000 439.0000 132.00000 74 16.00000 90.0  
## 4 60.50000 93.5 108.00000 159.5000 267.5000 25.50000 21 22.00000 41.5  
## 5 88.00000 131.0 115.00000 221.0000 336.0000 31.00000 17 26.00000 108.0  
## 6 19.00000 27.0 48.00000 85.0000 133.0000 20.00000 12 20.00000 25.0  
## pf pts  
## 1 112.0000 179.4  
## 2 119.6667 330.0  
## 3 266.0000 1102.0  
## 4 113.0000 260.5  
## 5 189.0000 486.0  
## 6 89.0000 113.0

P\_206\_2<-P\_info\_all%>%filter(p\_kg>97.5 & p\_kg<103.5 & x3pa<7.583)%>%mutate(pos=206)  
head(P\_206\_2)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## 1 Aaron Williams 206 206 100 185.5000 390.5000 0.500 2.0000000 185.0000  
## 2 Antoine Carr 206 206 102 290.0000 546.0000 1.000 4.0000000 289.0000  
## 3 Antonio Davis 206 206 98 316.3333 739.6667 0.000 0.3333333 316.3333  
## 4 Bill Garnett 206 206 102 170.0000 319.0000 0.000 3.0000000 170.0000  
## 5 Bob Elliott 206 206 102 214.0000 419.0000 1.000 2.0000000 213.0000  
## 6 Caldwell Jones 206 211 98 201.6250 428.0000 0.125 2.8750000 201.5000  
## x2pa ft fta orb drb trb ast stl blk  
## 1 388.5000 103.500 142.500 119 193.500 312.500 84.500 30.50000 51.5000  
## 2 542.0000 165.000 201.000 81 184.000 265.000 67.000 24.00000 68.0000  
## 3 739.3333 273.000 358.000 213 427.000 640.000 114.000 27.66667 104.3333  
## 4 316.0000 129.000 174.000 141 265.000 406.000 103.000 48.00000 70.0000  
## 5 417.0000 121.000 202.000 104 157.000 261.000 129.000 34.00000 16.0000  
## 6 425.1250 126.875 161.875 154 432.875 586.875 108.625 38.12500 105.5000  
## tov pf pts  
## 1 87.0000 196.5000 475.0000  
## 2 87.0000 253.0000 746.0000  
## 3 124.6667 215.6667 905.6667  
## 4 81.0000 245.0000 469.0000  
## 5 119.0000 175.0000 550.0000  
## 6 136.7500 262.8750 530.2500

P\_206\_3<-P\_info\_all%>%filter(p\_kg<=97.5 & p\_kg>=85.5 & blk>=31.63)%>%mutate(pos=206)  
head(P\_206\_3)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p x3pa x2p  
## 1 Alvan Adams 206 206 95 384.875 767.2500 0.25 1.875000 384.625  
## 2 Anthony Randolph 206 208 93 137.000 309.0000 1.00 5.000000 136.000  
## 3 Bill Walton\* 206 211 95 247.000 456.0000 0.00 1.000000 247.000  
## 4 Bo Outlaw 206 203 95 153.000 278.0000 0.00 2.000000 153.000  
## 5 Bob McAdoo\* 206 206 95 239.000 487.4000 0.00 2.400000 239.000  
## 6 Brandan Wright 206 208 95 203.000 322.6667 0.00 1.333333 203.000  
## x2pa ft fta orb drb trb ast stl  
## 1 765.3750 160.25000 200.75000 136.125 337.375 473.5 293.37500 95.25000  
## 2 304.0000 109.00000 136.00000 73.000 142.000 215.0 42.00000 28.00000  
## 3 455.0000 109.75000 169.00000 127.750 358.250 486.0 156.00000 41.75000  
## 4 276.0000 72.00000 116.00000 134.000 234.000 368.0 112.00000 50.00000  
## 5 485.0000 121.00000 159.20000 61.400 157.200 218.6 49.40000 26.40000  
## 6 321.3333 62.66667 94.66667 83.000 143.000 226.0 27.33333 26.66667  
## blk tov pf pts  
## 1 53.87500 185.50 242.25000 930.2500  
## 2 51.00000 49.00 92.00000 384.0000  
## 3 113.25000 151.75 165.00000 603.7500  
## 4 71.00000 76.00 194.00000 378.0000  
## 5 39.40000 78.00 135.60000 599.0000  
## 6 64.66667 30.00 77.66667 468.6667

P\_206%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Points=mean(pts),Block=mean(blk))%>%arrange(desc(Block))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Points Block  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Henry Sims 112 586 30   
## 2 Ike Diogu 113 486 30   
## 3 Malik Allen 116 324. 30   
## 4 Ryan Hollins 109 147 30   
## 5 Shelden Williams 113 322. 30   
## 6 Loy Vaught 104 934. 29.9

P\_206\_2%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Points=mean(pts),Block=mean(blk))%>%arrange(desc(Block))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Points Block  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Mitchell Robinson 101 485 161   
## 2 Terry Tyler 98 815 160   
## 3 Kareem Abdul-Jabbar\* 102 1625. 159.  
## 4 Theo Ratliff 102 507. 149.  
## 5 Marcus Camby 100 598. 149   
## 6 Ralph Sampson\* 103 1056. 131

P\_206\_3%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Points=mean(pts),Block=mean(blk))%>%arrange(desc(Block))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Points Block  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Manute Bol 91 197 258.  
## 2 Larry Nance 93 1201. 156.  
## 3 Lorenzo Williams 91 263 135   
## 4 Kevin McHale\* 95 1333. 130   
## 5 Julius Erving\* 95 1658. 123.  
## 6 Roy Hinson 95 946. 117.

P\_206%>%rbind(P\_206,P\_206\_2)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Aaron Gray 206 213 122 74.20000 144.2000 0.00000000  
## 2 Adam Keefe 206 206 104 121.33333 238.0000 0.00000000  
## 3 Al Harrington 206 206 104 401.00000 923.0000 153.00000000  
## 4 Alan Henderson 206 206 107 100.00000 209.0000 0.00000000  
## 5 Alec Kessler 206 211 104 199.00000 468.0000 0.00000000  
## 6 Amal McCaskill 206 211 107 47.00000 117.0000 0.00000000  
## 7 Amir Johnson 206 206 109 109.50000 208.5000 11.00000000  
## 8 Anderson Varejão 206 208 124 138.75000 279.0000 0.00000000  
## 9 Andrea Bargnani 206 213 111 249.40000 559.8000 31.80000000  
## 10 Ante Žižic 206 208 115 183.00000 331.0000 0.00000000  
## 11 Anthony Mason 206 201 113 191.00000 393.0000 0.00000000  
## 12 Bill Wennington 206 213 111 134.55556 287.5556 0.33333333  
## 13 Billy Paultz 206 211 107 89.00000 226.0000 0.00000000  
## 14 Boban Marjanovic 206 224 132 105.00000 174.0000 0.00000000  
## 15 Brian Cook 206 206 106 176.00000 422.0000 78.00000000  
## 16 Brian Scalabrine 206 206 109 48.00000 114.0000 24.00000000  
## 17 Carlos Boozer 206 206 117 431.00000 845.0000 0.00000000  
## 18 Chris Anstey 206 213 113 126.50000 297.5000 2.00000000  
## 19 Chris Richard 206 206 122 41.00000 87.0000 0.00000000  
## 20 Chuck Aleksinas 206 211 118 161.00000 337.0000 0.00000000  
## 21 Chuck Hayes 206 198 109 120.80000 253.0000 0.00000000  
## 22 Clifford Ray 206 206 104 133.50000 267.5000 0.00000000  
## 23 Corie Blount 206 206 109 65.00000 134.0000 0.00000000  
## 24 Cristiano Felício 206 208 122 116.66667 205.0000 0.00000000  
## 25 Dalibor Bagaric 206 216 116 72.00000 178.0000 0.00000000  
## 26 Daniel Santiago 206 216 116 71.00000 148.5000 0.00000000  
## 27 Danny Fortson 206 201 118 94.50000 182.5000 0.00000000  
## 28 Darius Songaila 206 206 112 232.66667 470.6667 0.33333333  
## 29 Dave Batton 206 208 109 85.00000 191.0000 0.00000000  
## 30 Dave Feitl 206 211 107 149.00000 335.0000 0.00000000  
## 31 Dave Hoppen 206 211 107 199.00000 353.0000 1.00000000  
## 32 David Andersen 206 211 111 147.00000 340.0000 27.00000000  
## 33 Dennis Awtrey 206 208 107 35.50000 76.5000 0.00000000  
## 34 Dickey Simpkins 206 206 112 150.00000 324.0000 0.00000000  
## 35 Donald Hodge 206 213 104 122.00000 302.0000 2.00000000  
## 36 Dragan Tarlac 206 208 118 39.00000 99.0000 0.00000000  
## 37 Earl Barron 206 213 113 132.00000 327.0000 1.00000000  
## 38 Eric Leckner 206 211 120 110.00000 209.4000 0.00000000  
## 39 Eric Mobley 206 211 107 78.00000 132.0000 2.00000000  
## 40 Fabricio Oberto 206 208 111 48.00000 80.0000 0.00000000  
## 41 Frank Brickowski 206 206 109 283.66667 539.8333 6.83333333  
## 42 Frank Kaminsky 206 213 109 224.33333 541.6667 78.00000000  
## 43 Gary Trent 206 203 113 155.00000 328.0000 0.00000000  
## 44 George Zídek 206 213 113 105.00000 248.0000 0.00000000  
## 45 Glen Davis 206 206 131 221.66667 490.6667 1.33333333  
## 46 Greg Dreiling 206 216 113 64.33333 128.3333 0.66666667  
## 47 Greg Foster 206 211 109 112.75000 257.2500 1.50000000  
## 48 Hanno Möttölä 206 211 112 169.00000 384.0000 1.00000000  
## 49 Henry Sims 206 208 112 238.00000 502.0000 4.00000000  
## 50 Jake Voskuhl 206 211 111 117.20000 234.4000 0.20000000  
## 51 Jarron Collins 206 211 116 101.66667 221.1667 0.00000000  
## 52 Jason Collier 206 213 118 126.50000 270.5000 3.50000000  
## 53 Jeremy Tyler 206 208 118 88.00000 209.0000 0.00000000  
## 54 Joe Kleine 206 211 116 158.50000 340.8000 1.10000000  
## 55 Joe Wolf 206 211 104 139.16667 335.5000 2.33333333  
## 56 Joel Freeland 206 208 113 75.50000 156.5000 0.00000000  
## 57 Joey Dorsey 206 203 122 52.00000 99.0000 0.00000000  
## 58 John Shasky 206 211 107 86.00000 182.0000 0.00000000  
## 59 John Thomas 206 206 120 56.50000 104.5000 0.00000000  
## 60 Jon Brockman 206 201 116 48.00000 94.0000 0.00000000  
## 61 Jordan Williams 206 208 118 77.00000 152.0000 0.00000000  
## 62 Josh McRoberts 206 208 109 76.00000 146.0000 8.00000000  
## 63 Juwan Howard 206 206 109 191.00000 375.0000 0.00000000  
## 64 Khem Birch 206 206 106 79.50000 138.5000 0.00000000  
## 65 Leon Powe 206 203 109 116.50000 223.0000 0.00000000  
## 66 Lonny Baxter 206 203 118 96.00000 206.0000 0.00000000  
## 67 Marc Jackson 206 208 122 243.33333 529.3333 2.00000000  
## 68 Mark Bryant 206 206 111 160.00000 326.3333 0.00000000  
## 69 Mark Madsen 206 206 109 54.00000 112.0000 0.00000000  
## 70 Mark McNamara 206 211 107 104.50000 193.0000 0.00000000  
## 71 Matt Bonner 206 208 107 247.00000 463.0000 39.00000000  
## 72 Melvin Ely 206 208 118 88.50000 183.0000 0.00000000  
## 73 Meyers Leonard 206 213 118 136.00000 254.6667 33.33333333  
## 74 Michael Doleac 206 211 119 148.71429 337.8571 0.14285714  
## 75 Mike Brown 206 206 117 137.75000 301.0000 0.12500000  
## 76 Mike Peplowski 206 208 122 76.00000 141.0000 0.00000000  
## 77 Nick Vanos 206 216 116 65.00000 158.0000 0.00000000  
## 78 Obinna Ekezie 206 206 122 79.00000 182.0000 0.00000000  
## 79 Othella Harrington 206 206 107 135.00000 273.0000 0.00000000  
## 80 Pape Sow 206 208 113 53.00000 123.0000 0.00000000  
## 81 Pat Burke 206 211 113 113.00000 296.0000 1.00000000  
## 82 Pat Cummings 206 206 104 294.60000 582.6000 0.00000000  
## 83 Paul Mokeski 206 213 113 114.42857 248.8571 1.14285714  
## 84 Pero Antic 206 211 118 115.50000 295.0000 54.00000000  
## 85 Predrag Drobnjak 206 211 122 225.75000 531.2500 16.50000000  
## 86 Rafael Araújo 206 211 127 64.50000 160.0000 0.50000000  
## 87 Richard Anderson 206 208 109 174.00000 431.0000 7.00000000  
## 88 Rick Robey 206 211 104 195.66667 385.1667 0.16666667  
## 89 Samardo Samuels 206 206 118 105.00000 231.0000 0.00000000  
## 90 Scott Hastings 206 208 107 100.00000 220.0000 5.50000000  
## 91 Scott Lloyd 206 208 104 245.00000 547.0000 0.00000000  
## 92 Stacey King 206 211 104 160.00000 340.0000 2.00000000  
## 93 Stanislav Medvedenko 206 208 113 145.00000 304.0000 0.00000000  
## 94 Stuart Gray 206 213 107 81.00000 173.0000 0.00000000  
## 95 Swen Nater 206 211 109 296.25000 540.5000 0.25000000  
## 96 Tiago Splitter 206 211 111 148.80000 267.6000 0.00000000  
## 97 Todd Fuller 206 211 116 100.00000 235.5000 0.00000000  
## 98 Uwe Blab 206 216 114 58.00000 132.0000 0.00000000  
## 99 Vitaly Potapenko 206 208 127 218.66667 459.5000 0.16666667  
## 100 Wallace Bryant 206 213 111 67.00000 148.0000 0.00000000  
## 101 Wang Zhizhi 206 213 116 109.00000 248.0000 48.00000000  
## 102 Willy Hernangómez 206 211 109 199.50000 380.0000 9.50000000  
## 103 Zach Randolph 206 206 113 486.00000 1058.0000 22.00000000  
## 104 Zaza Pachulia 206 211 122 163.00000 347.4375 0.00000000  
## 105 Adam Keefe 206 206 104 116.80000 243.6000 0.20000000  
## 106 Al Harrington 206 206 104 302.22222 678.3333 54.33333333  
## 107 Alaa Abdelnaby 206 208 109 178.00000 361.0000 0.00000000  
## 108 Alexander Johnson 206 206 109 76.00000 147.0000 0.00000000  
## 109 Andrew Nicholson 206 206 113 194.00000 405.3333 23.00000000  
## 110 Anthony Bennett 206 203 111 102.50000 261.0000 10.00000000  
## 111 Anthony Mason 206 201 113 326.25000 642.1250 0.25000000  
## 112 Anthony Tolliver 206 203 109 146.00000 344.2000 106.00000000  
## 113 Arnett Moultrie 206 211 113 78.00000 134.0000 0.00000000  
## 114 Art Long 206 206 113 120.00000 244.0000 0.00000000  
## 115 Ashraf Amaya 206 203 104 121.00000 252.0000 0.00000000  
## 116 Austin Croshere 206 206 107 169.00000 415.2500 48.75000000  
## 117 Ben Coleman 206 206 107 117.00000 241.0000 0.00000000  
## 118 Bill Robinzine 206 201 104 246.50000 508.5000 0.50000000  
## 119 Bob McCann 206 198 111 76.00000 153.0000 1.00000000  
## 120 Bobby Portis 206 208 112 250.33333 540.6667 42.66666667  
## 121 Brandon Davies 206 208 109 54.00000 128.0000 2.00000000  
## 122 Brian Cardinal 206 203 111 148.33333 355.6667 43.00000000  
## 123 Brian Cook 206 206 106 223.00000 459.5000 41.00000000  
## 124 Brian Scalabrine 206 206 109 77.66667 199.5000 22.66666667  
## 125 Cal Bowdler 206 208 111 61.00000 174.0000 1.00000000  
## 126 Carl Landry 206 206 112 201.83333 370.0000 1.33333333  
## 127 Carlos Boozer 206 206 117 451.33333 864.6667 0.08333333  
## 128 Cedric Simmons 206 206 107 55.00000 132.0000 0.00000000  
## 129 Chris Copeland 206 206 108 182.00000 380.0000 59.00000000  
## 130 Chris Crawford 206 206 107 133.50000 306.2500 17.00000000  
## 131 Chris Singleton 206 203 104 92.00000 241.0000 7.00000000  
## 132 Chuck Hayes 206 198 109 121.33333 220.3333 0.00000000  
## 133 Corie Blount 206 206 109 94.83333 194.6667 0.16666667  
## 134 Corliss Williamson 206 201 111 270.00000 532.5000 0.00000000  
## 135 Craig Smith 206 201 113 232.40000 418.0000 0.20000000  
## 136 D.J. White 206 206 114 174.00000 353.0000 1.00000000  
## 137 D.J. Wilson 206 208 105 104.00000 251.0000 46.00000000  
## 138 Danny Ferry 206 208 104 220.70000 493.9000 54.30000000  
## 139 Danny Fortson 206 201 118 229.00000 496.0000 0.50000000  
## 140 Darius Songaila 206 206 112 186.00000 369.2500 0.50000000  
## 141 Dave Cowens\* 206 206 104 136.00000 306.0000 0.00000000  
## 142 David Noel 206 198 104 65.00000 177.0000 17.00000000  
## 143 DeJuan Blair 206 201 122 237.60000 449.2000 0.00000000  
## 144 Derrick Williams 206 203 109 253.33333 589.6667 50.33333333  
## 145 Detlef Schrempf 206 208 107 467.25000 915.7500 15.75000000  
## 146 Dickey Simpkins 206 206 112 88.66667 206.0000 0.33333333  
## 147 Don MacLean 206 208 107 157.50000 361.0000 6.50000000  
## 148 Donald Hodge 206 213 104 163.00000 328.0000 0.00000000  
## 149 Dwight Powell 206 208 109 146.00000 296.0000 2.00000000  
## 150 Ed Nealy 206 201 108 69.71429 137.4286 4.28571429  
## 151 Ersan Ilyasova 206 206 107 251.87500 564.5000 60.75000000  
## 152 Etan Thomas 206 206 116 61.00000 124.0000 0.00000000  
## 153 Fabricio Oberto 206 208 111 169.00000 288.5000 0.00000000  
## 154 Frank Kaminsky 206 213 109 307.00000 716.0000 104.00000000  
## 155 Furkan Aldemir 206 208 109 40.00000 78.0000 0.00000000  
## 156 Gary Trent 206 203 113 265.25000 521.5000 0.00000000  
## 157 George McGinnis\* 206 203 107 244.50000 573.0000 0.00000000  
## 158 Georges Niang 206 201 104 86.00000 181.0000 43.00000000  
## 159 Georgi Glouchkov 206 203 107 84.00000 209.0000 1.00000000  
## 160 Glen Davis 206 206 131 169.50000 386.5000 0.50000000  
## 161 Greg Foster 206 211 109 92.33333 209.3333 1.00000000  
## 162 Harry Giles 206 211 109 175.00000 348.0000 0.00000000  
## 163 Ike Diogu 206 203 113 175.00000 334.0000 0.00000000  
## 164 Ivan Johnson 206 203 104 163.00000 315.5000 1.50000000  
## 165 Ivano Newbill 206 206 111 40.00000 91.0000 0.00000000  
## 166 J.R. Reid 206 206 112 165.00000 342.7500 1.25000000  
## 167 Jabari Parker 206 203 111 282.75000 577.0000 27.25000000  
## 168 Jabari Smith 206 211 113 62.00000 148.0000 1.00000000  
## 169 Jack Haley 206 208 109 161.00000 343.0000 0.00000000  
## 170 Jan Veselý 206 211 109 87.00000 166.0000 0.00000000  
## 171 Jared Dudley 206 198 108 140.40000 308.4000 53.60000000  
## 172 Jarell Martin 206 208 108 139.50000 323.5000 21.50000000  
## 173 Jason Caffey 206 203 116 169.00000 352.3333 0.00000000  
## 174 Jeff Adrien 206 201 111 72.00000 168.0000 0.00000000  
## 175 Jeff Ayres 206 206 109 101.00000 174.0000 0.00000000  
## 176 Jeff Ruland 206 208 109 212.00000 383.0000 0.00000000  
## 177 Jeff Turner 206 206 104 162.50000 344.2500 7.87500000  
## 178 Jerald Honeycutt 206 206 111 90.00000 221.0000 29.00000000  
## 179 Jerome Lane 206 198 104 152.00000 342.0000 0.33333333  
## 180 Jerrod Mustaf 206 208 108 99.00000 210.5000 0.00000000  
## 181 Joe Kopicki 206 206 109 64.00000 132.0000 1.00000000  
## 182 Joe Wolf 206 211 104 39.00000 101.0000 2.00000000  
## 183 Joey Dorsey 206 203 122 80.00000 145.0000 0.00000000  
## 184 John Amaechi 206 208 122 54.00000 166.0000 0.00000000  
## 185 Johnny O'Bryant 206 206 117 86.00000 209.0000 1.00000000  
## 186 Jon Brockman 206 201 116 55.00000 103.0000 0.00000000  
## 187 Jonas Jerebko 206 208 105 162.00000 353.0000 43.25000000  
## 188 Jorge Garbajosa 206 206 111 222.00000 529.0000 66.00000000  
## 189 Josh Harrellson 206 208 125 63.00000 149.0000 20.00000000  
## 190 Juwan Howard 206 206 109 425.80000 915.0000 0.60000000  
## 191 Ken Bannister 206 206 107 173.66667 361.6667 0.00000000  
## 192 Ken Johnson 206 203 109 113.00000 214.0000 0.00000000  
## 193 Kevin Séraphin 206 206 129 87.50000 172.5000 0.00000000  
## 194 Lance Thomas 206 203 109 100.60000 243.2000 30.80000000  
## 195 Larry Spriggs 206 201 104 194.00000 354.0000 0.00000000  
## 196 Lavoy Allen 206 206 118 115.66667 235.0000 0.00000000  
## 197 Lawrence Funderburke 206 206 104 155.40000 305.6000 0.40000000  
## 198 Lawrence Roberts 206 206 109 94.00000 208.0000 0.00000000  
## 199 Linas Kleiza 206 203 111 138.50000 323.5000 42.50000000  
## 200 Loy Vaught 206 206 104 407.71429 796.7143 3.00000000  
## 201 Luc Mbah a Moute 206 203 104 178.00000 391.0000 20.71428571  
## 202 Luis Scola 206 206 109 399.77778 810.1111 8.33333333  
## 203 Luke Walton 206 203 107 68.00000 167.0000 16.50000000  
## 204 Luol Deng 206 206 108 339.00000 745.0000 88.00000000  
## 205 Malik Allen 206 208 116 143.80000 332.6000 0.20000000  
## 206 Malik Rose 206 201 113 158.22222 357.3333 1.11111111  
## 207 Marc Jackson 206 208 122 115.00000 279.5000 0.00000000  
## 208 Marcus Fizer 206 206 119 240.00000 542.2500 4.50000000  
## 209 Marcus Morris 206 203 107 323.33333 739.3333 114.66666667  
## 210 Mark Bryant 206 206 111 135.66667 267.5556 0.11111111  
## 211 Mark Madsen 206 206 109 63.33333 140.6667 0.33333333  
## 212 Mark Pope 206 208 107 62.00000 142.0000 5.00000000  
## 213 Marlon Maxey 206 203 113 91.00000 168.0000 0.00000000  
## 214 Marreese Speights 206 208 116 221.00000 488.0000 0.00000000  
## 215 Martin Müürsepp 206 206 107 83.00000 191.0000 16.00000000  
## 216 Matt Bonner 206 208 107 147.30000 324.8000 74.30000000  
## 217 Meyers Leonard 206 213 118 170.50000 406.5000 80.00000000  
## 218 Michael Ruffin 206 206 112 45.33333 115.0000 0.00000000  
## 219 Mike Muscala 206 208 109 83.00000 151.0000 9.00000000  
## 220 Mike Scott 206 201 108 238.50000 495.2500 64.00000000  
## 221 Mirza Teletovic 206 206 110 203.33333 504.6667 115.66666667  
## 222 Mitch Kupchak 206 206 104 198.00000 378.7500 0.00000000  
## 223 Nemanja Bjelica 206 208 107 179.00000 388.7500 70.75000000  
## 224 Omari Spellman 206 203 111 98.00000 244.0000 44.00000000  
## 225 Othella Harrington 206 206 107 199.50000 390.3750 0.00000000  
## 226 Pat Cummings 206 206 104 236.00000 485.6000 0.00000000  
## 227 Pat Garrity 206 206 108 189.60000 445.8000 87.20000000  
## 228 Patrick Patterson 206 203 104 165.71429 382.1429 59.57142857  
## 229 Perry Jones 206 211 107 83.00000 181.0000 22.00000000  
## 230 Pete Chilcutt 206 208 104 112.57143 256.1429 25.57142857  
## 231 Popeye Jones 206 203 113 239.00000 529.5000 3.50000000  
## 232 Quincy Acy 206 201 109 133.66667 303.3333 46.33333333  
## 233 Randy White 206 203 109 184.50000 459.7500 5.25000000  
## 234 Reggie Evans 206 203 111 87.10000 189.2000 0.10000000  
## 235 Richard Anderson 206 208 109 168.33333 399.0000 29.66666667  
## 236 Ryan Anderson 206 206 109 273.20000 645.7000 131.50000000  
## 237 Ryan Gomes 206 201 113 301.00000 645.0000 26.00000000  
## 238 Ryan Hollins 206 213 109 46.00000 94.0000 0.00000000  
## 239 Sam Dekker 206 206 104 165.50000 344.0000 35.00000000  
## 240 Samardo Samuels 206 206 118 110.00000 241.0000 0.00000000  
## 241 Scott Hastings 206 208 107 88.33333 194.6667 1.33333333  
## 242 Scott Lloyd 206 208 104 108.00000 285.0000 2.00000000  
## 243 Scott Padgett 206 206 109 120.20000 283.8000 42.80000000  
## 244 Sean May 206 206 121 164.00000 328.0000 2.00000000  
## 245 Semi Ojeleye 206 198 107 66.00000 173.0000 34.00000000  
## 246 Shelden Williams 206 206 113 114.50000 243.0000 1.00000000  
## 247 Stanislav Medvedenko 206 208 113 174.50000 397.5000 0.00000000  
## 248 Thomas Robinson 206 208 108 125.33333 260.0000 0.00000000  
## 249 Tim Kempton 206 208 111 140.33333 284.3333 0.00000000  
## 250 Tom Tolbert 206 201 107 209.00000 443.0000 7.00000000  
## 251 Tony Farmer 206 206 111 127.00000 312.0000 8.00000000  
## 252 Trey Lyles 206 206 106 206.75000 480.0000 62.00000000  
## 253 Troy Murphy 206 211 111 279.77778 627.1111 59.88888889  
## 254 Tyler Cavanaugh 206 206 108 67.00000 152.0000 32.00000000  
## 255 Tyler Hansbrough 206 206 113 152.50000 347.5000 0.16666667  
## 256 Tyrone Hill 206 206 109 195.42857 399.1429 0.00000000  
## 257 Udonis Haslem 206 203 107 231.54545 470.0909 0.18181818  
## 258 Walter McCarty 206 208 104 106.25000 277.5000 55.75000000  
## 259 Warren Kidd 206 206 107 100.00000 169.0000 0.00000000  
## 260 Wilson Chandler 206 203 107 210.00000 455.0000 52.00000000  
## 261 Zach Randolph 206 206 113 463.35714 981.1429 10.35714286  
## 262 Žarko Cabarkapa 206 211 107 74.00000 185.5000 5.50000000  
## 263 Zendon Hamilton 206 211 113 103.00000 245.0000 0.00000000  
## 264 Malcolm Brogdon 206 196 104 244.00000 503.0000 62.00000000  
## 265 Adam Keefe 206 206 104 172.00000 298.0000 0.00000000  
## 266 Al Harrington 206 206 104 421.00000 941.0000 14.50000000  
## 267 Alan Henderson 206 206 107 187.00000 423.0000 0.00000000  
## 268 Anthony Tolliver 206 203 109 98.00000 237.0000 39.00000000  
## 269 Brian Cardinal 206 203 111 43.00000 100.0000 42.00000000  
## 270 Carlos Delfino 206 198 104 233.00000 579.5000 120.75000000  
## 271 Chandler Parsons 206 206 104 293.71429 630.1429 93.42857143  
## 272 Chris Copeland 206 206 108 112.00000 310.0000 52.00000000  
## 273 Chris Singleton 206 203 104 116.00000 312.0000 44.00000000  
## 274 Corliss Williamson 206 201 111 346.00000 708.0000 0.57142857  
## 275 Danilo Gallinari 206 208 106 288.75000 677.7500 112.25000000  
## 276 Danny Ferry 206 208 104 99.33333 225.3333 44.66666667  
## 277 David West 206 206 113 75.00000 172.0000 2.00000000  
## 278 Dennis Scott 206 203 104 291.85714 698.1429 132.42857143  
## 279 Derrick Williams 206 203 109 254.00000 565.0000 44.00000000  
## 280 Detlef Schrempf 206 208 107 321.80000 665.9000 40.20000000  
## 281 Don MacLean 206 208 107 304.33333 647.3333 9.66666667  
## 282 Donny Marshall 206 201 104 52.00000 160.0000 33.00000000  
## 283 Dontonio Wingfield 206 203 116 79.00000 193.0000 26.00000000  
## 284 Eduardo Nájera 206 203 109 100.50000 196.5000 1.00000000  
## 285 Frank Brickowski 206 206 109 306.00000 584.0000 3.00000000  
## 286 Gary Trent 206 203 113 208.00000 389.0000 0.00000000  
## 287 Gerard King 206 206 104 114.50000 226.5000 0.00000000  
## 288 Hanno Möttölä 206 211 112 123.00000 277.0000 0.00000000  
## 289 Jae Crowder 206 198 107 256.40000 598.6000 113.00000000  
## 290 Jamal Mashburn 206 203 109 399.10000 947.9000 67.70000000  
## 291 Jared Dudley 206 198 108 258.50000 558.7500 103.00000000  
## 292 Jeff Turner 206 206 104 225.00000 499.0000 1.00000000  
## 293 Joe Alexander 206 203 104 102.00000 245.0000 16.00000000  
## 294 Joe Johnson 206 201 109 408.50000 902.5000 141.50000000  
## 295 John Williams 206 203 107 246.85714 543.7143 8.71428571  
## 296 Justin Anderson 206 198 104 79.00000 188.5000 28.00000000  
## 297 Juwan Howard 206 206 109 462.00000 958.5000 0.00000000  
## 298 Keita Bates-Diop 206 203 104 60.00000 142.0000 13.00000000  
## 299 Kornél Dávid 206 206 107 109.00000 243.0000 0.00000000  
## 300 Lamond Murray 206 201 107 285.18182 663.7273 48.00000000  
## 301 Lance Thomas 206 203 109 53.00000 106.0000 0.00000000  
## 302 Lee Nailon 206 206 108 392.00000 816.5000 0.50000000  
## 303 Linas Kleiza 206 203 111 235.75000 530.2500 70.50000000  
## 304 Luc Mbah a Moute 206 203 104 171.00000 377.5000 28.00000000  
## 305 Luke Walton 206 203 107 164.40000 370.0000 25.40000000  
## 306 Marcus Fizer 206 206 119 134.00000 350.0000 2.00000000  
## 307 Marcus Morris 206 203 107 373.00000 867.6667 108.33333333  
## 308 Mark Aguirre 206 198 105 551.25000 1132.9167 28.41666667  
## 309 Martell Webster 206 201 104 209.00000 496.2500 97.50000000  
## 310 Matt Harpring 206 201 105 318.37500 656.3750 17.87500000  
## 311 Mirza Teletovic 206 206 110 221.00000 529.0000 136.00000000  
## 312 OG Anunoby 206 201 105 173.00000 375.0000 70.00000000  
## 313 P.J. Tucker 206 196 111 255.00000 597.6667 76.33333333  
## 314 Pat Garrity 206 206 108 240.50000 580.5000 88.00000000  
## 315 Peja Stojakovic 206 208 104 419.70000 927.8000 150.70000000  
## 316 Perry Jones 206 211 107 73.00000 184.0000 14.00000000  
## 317 Quincy Pondexter 206 201 104 103.00000 239.3333 33.33333333  
## 318 Richard Jefferson 206 201 106 329.00000 705.8000 61.80000000  
## 319 Rick Fox 206 201 104 260.15385 578.3846 59.30769231  
## 320 Rodney White 206 206 108 215.00000 468.0000 33.00000000  
## 321 Ryan Gomes 206 201 113 318.00000 737.0000 84.00000000  
## 322 Stanley Johnson 206 198 111 188.00000 508.3333 58.33333333  
## 323 Sylvester Gray 206 198 104 167.00000 398.0000 1.00000000  
## 324 Tim Thomas 206 208 104 339.20000 767.6000 80.40000000  
## 325 Tom Gugliotta 206 208 109 319.00000 635.0000 2.00000000  
## 326 Tom Tolbert 206 201 107 74.00000 177.0000 6.00000000  
## 327 Travis Wear 206 208 104 84.00000 209.0000 11.00000000  
## 328 Wally Szczerbiak 206 201 111 335.25000 682.3750 49.75000000  
## 329 Boris Diaw 206 203 113 132.00000 303.5000 7.50000000  
## 330 Brian Quinnett 206 203 107 139.00000 303.0000 15.00000000  
## 331 Carlos Delfino 206 198 104 166.00000 411.3333 62.00000000  
## 332 Dennis Scott 206 203 104 503.00000 1183.0000 125.00000000  
## 333 Hawkeye Whitney 206 196 107 149.00000 306.0000 2.00000000  
## 334 Jared Dudley 206 198 108 255.00000 533.0000 77.00000000  
## 335 Joe Johnson 206 201 109 519.25000 1175.9167 124.75000000  
## 336 Lance Stephenson 206 198 104 279.20000 631.8000 61.20000000  
## 337 Malcolm Brogdon 206 196 104 334.00000 691.5000 91.00000000  
## 338 Matt Harpring 206 201 105 174.50000 382.5000 6.50000000  
## 339 P.J. Hairston 206 198 104 87.00000 269.0000 49.00000000  
## 340 P.J. Tucker 206 196 111 210.00000 444.0000 22.00000000  
## 341 Sterling Brown 206 196 105 113.50000 258.5000 42.50000000  
## 342 Wayne Selden 206 196 104 116.00000 269.0000 49.00000000  
## 343 Aaron Gray 206 213 122 74.20000 144.2000 0.00000000  
## 344 Adam Keefe 206 206 104 121.33333 238.0000 0.00000000  
## 345 Al Harrington 206 206 104 401.00000 923.0000 153.00000000  
## 346 Alan Henderson 206 206 107 100.00000 209.0000 0.00000000  
## 347 Alec Kessler 206 211 104 199.00000 468.0000 0.00000000  
## 348 Amal McCaskill 206 211 107 47.00000 117.0000 0.00000000  
## 349 Amir Johnson 206 206 109 109.50000 208.5000 11.00000000  
## 350 Anderson Varejão 206 208 124 138.75000 279.0000 0.00000000  
## 351 Andrea Bargnani 206 213 111 249.40000 559.8000 31.80000000  
## 352 Ante Žižic 206 208 115 183.00000 331.0000 0.00000000  
## 353 Anthony Mason 206 201 113 191.00000 393.0000 0.00000000  
## 354 Bill Wennington 206 213 111 134.55556 287.5556 0.33333333  
## 355 Billy Paultz 206 211 107 89.00000 226.0000 0.00000000  
## 356 Boban Marjanovic 206 224 132 105.00000 174.0000 0.00000000  
## 357 Brian Cook 206 206 106 176.00000 422.0000 78.00000000  
## 358 Brian Scalabrine 206 206 109 48.00000 114.0000 24.00000000  
## 359 Carlos Boozer 206 206 117 431.00000 845.0000 0.00000000  
## 360 Chris Anstey 206 213 113 126.50000 297.5000 2.00000000  
## 361 Chris Richard 206 206 122 41.00000 87.0000 0.00000000  
## 362 Chuck Aleksinas 206 211 118 161.00000 337.0000 0.00000000  
## 363 Chuck Hayes 206 198 109 120.80000 253.0000 0.00000000  
## 364 Clifford Ray 206 206 104 133.50000 267.5000 0.00000000  
## 365 Corie Blount 206 206 109 65.00000 134.0000 0.00000000  
## 366 Cristiano Felício 206 208 122 116.66667 205.0000 0.00000000  
## 367 Dalibor Bagaric 206 216 116 72.00000 178.0000 0.00000000  
## 368 Daniel Santiago 206 216 116 71.00000 148.5000 0.00000000  
## 369 Danny Fortson 206 201 118 94.50000 182.5000 0.00000000  
## 370 Darius Songaila 206 206 112 232.66667 470.6667 0.33333333  
## 371 Dave Batton 206 208 109 85.00000 191.0000 0.00000000  
## 372 Dave Feitl 206 211 107 149.00000 335.0000 0.00000000  
## 373 Dave Hoppen 206 211 107 199.00000 353.0000 1.00000000  
## 374 David Andersen 206 211 111 147.00000 340.0000 27.00000000  
## 375 Dennis Awtrey 206 208 107 35.50000 76.5000 0.00000000  
## 376 Dickey Simpkins 206 206 112 150.00000 324.0000 0.00000000  
## 377 Donald Hodge 206 213 104 122.00000 302.0000 2.00000000  
## 378 Dragan Tarlac 206 208 118 39.00000 99.0000 0.00000000  
## 379 Earl Barron 206 213 113 132.00000 327.0000 1.00000000  
## 380 Eric Leckner 206 211 120 110.00000 209.4000 0.00000000  
## 381 Eric Mobley 206 211 107 78.00000 132.0000 2.00000000  
## 382 Fabricio Oberto 206 208 111 48.00000 80.0000 0.00000000  
## 383 Frank Brickowski 206 206 109 283.66667 539.8333 6.83333333  
## 384 Frank Kaminsky 206 213 109 224.33333 541.6667 78.00000000  
## 385 Gary Trent 206 203 113 155.00000 328.0000 0.00000000  
## 386 George Zídek 206 213 113 105.00000 248.0000 0.00000000  
## 387 Glen Davis 206 206 131 221.66667 490.6667 1.33333333  
## 388 Greg Dreiling 206 216 113 64.33333 128.3333 0.66666667  
## 389 Greg Foster 206 211 109 112.75000 257.2500 1.50000000  
## 390 Hanno Möttölä 206 211 112 169.00000 384.0000 1.00000000  
## 391 Henry Sims 206 208 112 238.00000 502.0000 4.00000000  
## 392 Jake Voskuhl 206 211 111 117.20000 234.4000 0.20000000  
## 393 Jarron Collins 206 211 116 101.66667 221.1667 0.00000000  
## 394 Jason Collier 206 213 118 126.50000 270.5000 3.50000000  
## 395 Jeremy Tyler 206 208 118 88.00000 209.0000 0.00000000  
## 396 Joe Kleine 206 211 116 158.50000 340.8000 1.10000000  
## 397 Joe Wolf 206 211 104 139.16667 335.5000 2.33333333  
## 398 Joel Freeland 206 208 113 75.50000 156.5000 0.00000000  
## 399 Joey Dorsey 206 203 122 52.00000 99.0000 0.00000000  
## 400 John Shasky 206 211 107 86.00000 182.0000 0.00000000  
## 401 John Thomas 206 206 120 56.50000 104.5000 0.00000000  
## 402 Jon Brockman 206 201 116 48.00000 94.0000 0.00000000  
## 403 Jordan Williams 206 208 118 77.00000 152.0000 0.00000000  
## 404 Josh McRoberts 206 208 109 76.00000 146.0000 8.00000000  
## 405 Juwan Howard 206 206 109 191.00000 375.0000 0.00000000  
## 406 Khem Birch 206 206 106 79.50000 138.5000 0.00000000  
## 407 Leon Powe 206 203 109 116.50000 223.0000 0.00000000  
## 408 Lonny Baxter 206 203 118 96.00000 206.0000 0.00000000  
## 409 Marc Jackson 206 208 122 243.33333 529.3333 2.00000000  
## 410 Mark Bryant 206 206 111 160.00000 326.3333 0.00000000  
## 411 Mark Madsen 206 206 109 54.00000 112.0000 0.00000000  
## 412 Mark McNamara 206 211 107 104.50000 193.0000 0.00000000  
## 413 Matt Bonner 206 208 107 247.00000 463.0000 39.00000000  
## 414 Melvin Ely 206 208 118 88.50000 183.0000 0.00000000  
## 415 Meyers Leonard 206 213 118 136.00000 254.6667 33.33333333  
## 416 Michael Doleac 206 211 119 148.71429 337.8571 0.14285714  
## 417 Mike Brown 206 206 117 137.75000 301.0000 0.12500000  
## 418 Mike Peplowski 206 208 122 76.00000 141.0000 0.00000000  
## 419 Nick Vanos 206 216 116 65.00000 158.0000 0.00000000  
## 420 Obinna Ekezie 206 206 122 79.00000 182.0000 0.00000000  
## 421 Othella Harrington 206 206 107 135.00000 273.0000 0.00000000  
## 422 Pape Sow 206 208 113 53.00000 123.0000 0.00000000  
## 423 Pat Burke 206 211 113 113.00000 296.0000 1.00000000  
## 424 Pat Cummings 206 206 104 294.60000 582.6000 0.00000000  
## 425 Paul Mokeski 206 213 113 114.42857 248.8571 1.14285714  
## 426 Pero Antic 206 211 118 115.50000 295.0000 54.00000000  
## 427 Predrag Drobnjak 206 211 122 225.75000 531.2500 16.50000000  
## 428 Rafael Araújo 206 211 127 64.50000 160.0000 0.50000000  
## 429 Richard Anderson 206 208 109 174.00000 431.0000 7.00000000  
## 430 Rick Robey 206 211 104 195.66667 385.1667 0.16666667  
## 431 Samardo Samuels 206 206 118 105.00000 231.0000 0.00000000  
## 432 Scott Hastings 206 208 107 100.00000 220.0000 5.50000000  
## 433 Scott Lloyd 206 208 104 245.00000 547.0000 0.00000000  
## 434 Stacey King 206 211 104 160.00000 340.0000 2.00000000  
## 435 Stanislav Medvedenko 206 208 113 145.00000 304.0000 0.00000000  
## 436 Stuart Gray 206 213 107 81.00000 173.0000 0.00000000  
## 437 Swen Nater 206 211 109 296.25000 540.5000 0.25000000  
## 438 Tiago Splitter 206 211 111 148.80000 267.6000 0.00000000  
## 439 Todd Fuller 206 211 116 100.00000 235.5000 0.00000000  
## 440 Uwe Blab 206 216 114 58.00000 132.0000 0.00000000  
## 441 Vitaly Potapenko 206 208 127 218.66667 459.5000 0.16666667  
## 442 Wallace Bryant 206 213 111 67.00000 148.0000 0.00000000  
## 443 Wang Zhizhi 206 213 116 109.00000 248.0000 48.00000000  
## 444 Willy Hernangómez 206 211 109 199.50000 380.0000 9.50000000  
## 445 Zach Randolph 206 206 113 486.00000 1058.0000 22.00000000  
## 446 Zaza Pachulia 206 211 122 163.00000 347.4375 0.00000000  
## 447 Adam Keefe 206 206 104 116.80000 243.6000 0.20000000  
## 448 Al Harrington 206 206 104 302.22222 678.3333 54.33333333  
## 449 Alaa Abdelnaby 206 208 109 178.00000 361.0000 0.00000000  
## 450 Alexander Johnson 206 206 109 76.00000 147.0000 0.00000000  
## 451 Andrew Nicholson 206 206 113 194.00000 405.3333 23.00000000  
## 452 Anthony Bennett 206 203 111 102.50000 261.0000 10.00000000  
## 453 Anthony Mason 206 201 113 326.25000 642.1250 0.25000000  
## 454 Anthony Tolliver 206 203 109 146.00000 344.2000 106.00000000  
## 455 Arnett Moultrie 206 211 113 78.00000 134.0000 0.00000000  
## 456 Art Long 206 206 113 120.00000 244.0000 0.00000000  
## 457 Ashraf Amaya 206 203 104 121.00000 252.0000 0.00000000  
## 458 Austin Croshere 206 206 107 169.00000 415.2500 48.75000000  
## 459 Ben Coleman 206 206 107 117.00000 241.0000 0.00000000  
## 460 Bill Robinzine 206 201 104 246.50000 508.5000 0.50000000  
## 461 Bob McCann 206 198 111 76.00000 153.0000 1.00000000  
## 462 Bobby Portis 206 208 112 250.33333 540.6667 42.66666667  
## 463 Brandon Davies 206 208 109 54.00000 128.0000 2.00000000  
## 464 Brian Cardinal 206 203 111 148.33333 355.6667 43.00000000  
## 465 Brian Cook 206 206 106 223.00000 459.5000 41.00000000  
## 466 Brian Scalabrine 206 206 109 77.66667 199.5000 22.66666667  
## 467 Cal Bowdler 206 208 111 61.00000 174.0000 1.00000000  
## 468 Carl Landry 206 206 112 201.83333 370.0000 1.33333333  
## 469 Carlos Boozer 206 206 117 451.33333 864.6667 0.08333333  
## 470 Cedric Simmons 206 206 107 55.00000 132.0000 0.00000000  
## 471 Chris Copeland 206 206 108 182.00000 380.0000 59.00000000  
## 472 Chris Crawford 206 206 107 133.50000 306.2500 17.00000000  
## 473 Chris Singleton 206 203 104 92.00000 241.0000 7.00000000  
## 474 Chuck Hayes 206 198 109 121.33333 220.3333 0.00000000  
## 475 Corie Blount 206 206 109 94.83333 194.6667 0.16666667  
## 476 Corliss Williamson 206 201 111 270.00000 532.5000 0.00000000  
## 477 Craig Smith 206 201 113 232.40000 418.0000 0.20000000  
## 478 D.J. White 206 206 114 174.00000 353.0000 1.00000000  
## 479 D.J. Wilson 206 208 105 104.00000 251.0000 46.00000000  
## 480 Danny Ferry 206 208 104 220.70000 493.9000 54.30000000  
## 481 Danny Fortson 206 201 118 229.00000 496.0000 0.50000000  
## 482 Darius Songaila 206 206 112 186.00000 369.2500 0.50000000  
## 483 Dave Cowens\* 206 206 104 136.00000 306.0000 0.00000000  
## 484 David Noel 206 198 104 65.00000 177.0000 17.00000000  
## 485 DeJuan Blair 206 201 122 237.60000 449.2000 0.00000000  
## 486 Derrick Williams 206 203 109 253.33333 589.6667 50.33333333  
## 487 Detlef Schrempf 206 208 107 467.25000 915.7500 15.75000000  
## 488 Dickey Simpkins 206 206 112 88.66667 206.0000 0.33333333  
## 489 Don MacLean 206 208 107 157.50000 361.0000 6.50000000  
## 490 Donald Hodge 206 213 104 163.00000 328.0000 0.00000000  
## 491 Dwight Powell 206 208 109 146.00000 296.0000 2.00000000  
## 492 Ed Nealy 206 201 108 69.71429 137.4286 4.28571429  
## 493 Ersan Ilyasova 206 206 107 251.87500 564.5000 60.75000000  
## 494 Etan Thomas 206 206 116 61.00000 124.0000 0.00000000  
## 495 Fabricio Oberto 206 208 111 169.00000 288.5000 0.00000000  
## 496 Frank Kaminsky 206 213 109 307.00000 716.0000 104.00000000  
## 497 Furkan Aldemir 206 208 109 40.00000 78.0000 0.00000000  
## 498 Gary Trent 206 203 113 265.25000 521.5000 0.00000000  
## 499 George McGinnis\* 206 203 107 244.50000 573.0000 0.00000000  
## 500 Georges Niang 206 201 104 86.00000 181.0000 43.00000000  
## 501 Georgi Glouchkov 206 203 107 84.00000 209.0000 1.00000000  
## 502 Glen Davis 206 206 131 169.50000 386.5000 0.50000000  
## 503 Greg Foster 206 211 109 92.33333 209.3333 1.00000000  
## 504 Harry Giles 206 211 109 175.00000 348.0000 0.00000000  
## 505 Ike Diogu 206 203 113 175.00000 334.0000 0.00000000  
## 506 Ivan Johnson 206 203 104 163.00000 315.5000 1.50000000  
## 507 Ivano Newbill 206 206 111 40.00000 91.0000 0.00000000  
## 508 J.R. Reid 206 206 112 165.00000 342.7500 1.25000000  
## 509 Jabari Parker 206 203 111 282.75000 577.0000 27.25000000  
## 510 Jabari Smith 206 211 113 62.00000 148.0000 1.00000000  
## 511 Jack Haley 206 208 109 161.00000 343.0000 0.00000000  
## 512 Jan Veselý 206 211 109 87.00000 166.0000 0.00000000  
## 513 Jared Dudley 206 198 108 140.40000 308.4000 53.60000000  
## 514 Jarell Martin 206 208 108 139.50000 323.5000 21.50000000  
## 515 Jason Caffey 206 203 116 169.00000 352.3333 0.00000000  
## 516 Jeff Adrien 206 201 111 72.00000 168.0000 0.00000000  
## 517 Jeff Ayres 206 206 109 101.00000 174.0000 0.00000000  
## 518 Jeff Ruland 206 208 109 212.00000 383.0000 0.00000000  
## 519 Jeff Turner 206 206 104 162.50000 344.2500 7.87500000  
## 520 Jerald Honeycutt 206 206 111 90.00000 221.0000 29.00000000  
## 521 Jerome Lane 206 198 104 152.00000 342.0000 0.33333333  
## 522 Jerrod Mustaf 206 208 108 99.00000 210.5000 0.00000000  
## 523 Joe Kopicki 206 206 109 64.00000 132.0000 1.00000000  
## 524 Joe Wolf 206 211 104 39.00000 101.0000 2.00000000  
## 525 Joey Dorsey 206 203 122 80.00000 145.0000 0.00000000  
## 526 John Amaechi 206 208 122 54.00000 166.0000 0.00000000  
## 527 Johnny O'Bryant 206 206 117 86.00000 209.0000 1.00000000  
## 528 Jon Brockman 206 201 116 55.00000 103.0000 0.00000000  
## 529 Jonas Jerebko 206 208 105 162.00000 353.0000 43.25000000  
## 530 Jorge Garbajosa 206 206 111 222.00000 529.0000 66.00000000  
## 531 Josh Harrellson 206 208 125 63.00000 149.0000 20.00000000  
## 532 Juwan Howard 206 206 109 425.80000 915.0000 0.60000000  
## 533 Ken Bannister 206 206 107 173.66667 361.6667 0.00000000  
## 534 Ken Johnson 206 203 109 113.00000 214.0000 0.00000000  
## 535 Kevin Séraphin 206 206 129 87.50000 172.5000 0.00000000  
## 536 Lance Thomas 206 203 109 100.60000 243.2000 30.80000000  
## 537 Larry Spriggs 206 201 104 194.00000 354.0000 0.00000000  
## 538 Lavoy Allen 206 206 118 115.66667 235.0000 0.00000000  
## 539 Lawrence Funderburke 206 206 104 155.40000 305.6000 0.40000000  
## 540 Lawrence Roberts 206 206 109 94.00000 208.0000 0.00000000  
## 541 Linas Kleiza 206 203 111 138.50000 323.5000 42.50000000  
## 542 Loy Vaught 206 206 104 407.71429 796.7143 3.00000000  
## 543 Luc Mbah a Moute 206 203 104 178.00000 391.0000 20.71428571  
## 544 Luis Scola 206 206 109 399.77778 810.1111 8.33333333  
## 545 Luke Walton 206 203 107 68.00000 167.0000 16.50000000  
## 546 Luol Deng 206 206 108 339.00000 745.0000 88.00000000  
## 547 Malik Allen 206 208 116 143.80000 332.6000 0.20000000  
## 548 Malik Rose 206 201 113 158.22222 357.3333 1.11111111  
## 549 Marc Jackson 206 208 122 115.00000 279.5000 0.00000000  
## 550 Marcus Fizer 206 206 119 240.00000 542.2500 4.50000000  
## 551 Marcus Morris 206 203 107 323.33333 739.3333 114.66666667  
## 552 Mark Bryant 206 206 111 135.66667 267.5556 0.11111111  
## 553 Mark Madsen 206 206 109 63.33333 140.6667 0.33333333  
## 554 Mark Pope 206 208 107 62.00000 142.0000 5.00000000  
## 555 Marlon Maxey 206 203 113 91.00000 168.0000 0.00000000  
## 556 Marreese Speights 206 208 116 221.00000 488.0000 0.00000000  
## 557 Martin Müürsepp 206 206 107 83.00000 191.0000 16.00000000  
## 558 Matt Bonner 206 208 107 147.30000 324.8000 74.30000000  
## 559 Meyers Leonard 206 213 118 170.50000 406.5000 80.00000000  
## 560 Michael Ruffin 206 206 112 45.33333 115.0000 0.00000000  
## 561 Mike Muscala 206 208 109 83.00000 151.0000 9.00000000  
## 562 Mike Scott 206 201 108 238.50000 495.2500 64.00000000  
## 563 Mirza Teletovic 206 206 110 203.33333 504.6667 115.66666667  
## 564 Mitch Kupchak 206 206 104 198.00000 378.7500 0.00000000  
## 565 Nemanja Bjelica 206 208 107 179.00000 388.7500 70.75000000  
## 566 Omari Spellman 206 203 111 98.00000 244.0000 44.00000000  
## 567 Othella Harrington 206 206 107 199.50000 390.3750 0.00000000  
## 568 Pat Cummings 206 206 104 236.00000 485.6000 0.00000000  
## 569 Pat Garrity 206 206 108 189.60000 445.8000 87.20000000  
## 570 Patrick Patterson 206 203 104 165.71429 382.1429 59.57142857  
## 571 Perry Jones 206 211 107 83.00000 181.0000 22.00000000  
## 572 Pete Chilcutt 206 208 104 112.57143 256.1429 25.57142857  
## 573 Popeye Jones 206 203 113 239.00000 529.5000 3.50000000  
## 574 Quincy Acy 206 201 109 133.66667 303.3333 46.33333333  
## 575 Randy White 206 203 109 184.50000 459.7500 5.25000000  
## 576 Reggie Evans 206 203 111 87.10000 189.2000 0.10000000  
## 577 Richard Anderson 206 208 109 168.33333 399.0000 29.66666667  
## 578 Ryan Anderson 206 206 109 273.20000 645.7000 131.50000000  
## 579 Ryan Gomes 206 201 113 301.00000 645.0000 26.00000000  
## 580 Ryan Hollins 206 213 109 46.00000 94.0000 0.00000000  
## 581 Sam Dekker 206 206 104 165.50000 344.0000 35.00000000  
## 582 Samardo Samuels 206 206 118 110.00000 241.0000 0.00000000  
## 583 Scott Hastings 206 208 107 88.33333 194.6667 1.33333333  
## 584 Scott Lloyd 206 208 104 108.00000 285.0000 2.00000000  
## 585 Scott Padgett 206 206 109 120.20000 283.8000 42.80000000  
## 586 Sean May 206 206 121 164.00000 328.0000 2.00000000  
## 587 Semi Ojeleye 206 198 107 66.00000 173.0000 34.00000000  
## 588 Shelden Williams 206 206 113 114.50000 243.0000 1.00000000  
## 589 Stanislav Medvedenko 206 208 113 174.50000 397.5000 0.00000000  
## 590 Thomas Robinson 206 208 108 125.33333 260.0000 0.00000000  
## 591 Tim Kempton 206 208 111 140.33333 284.3333 0.00000000  
## 592 Tom Tolbert 206 201 107 209.00000 443.0000 7.00000000  
## 593 Tony Farmer 206 206 111 127.00000 312.0000 8.00000000  
## 594 Trey Lyles 206 206 106 206.75000 480.0000 62.00000000  
## 595 Troy Murphy 206 211 111 279.77778 627.1111 59.88888889  
## 596 Tyler Cavanaugh 206 206 108 67.00000 152.0000 32.00000000  
## 597 Tyler Hansbrough 206 206 113 152.50000 347.5000 0.16666667  
## 598 Tyrone Hill 206 206 109 195.42857 399.1429 0.00000000  
## 599 Udonis Haslem 206 203 107 231.54545 470.0909 0.18181818  
## 600 Walter McCarty 206 208 104 106.25000 277.5000 55.75000000  
## 601 Warren Kidd 206 206 107 100.00000 169.0000 0.00000000  
## 602 Wilson Chandler 206 203 107 210.00000 455.0000 52.00000000  
## 603 Zach Randolph 206 206 113 463.35714 981.1429 10.35714286  
## 604 Žarko Cabarkapa 206 211 107 74.00000 185.5000 5.50000000  
## 605 Zendon Hamilton 206 211 113 103.00000 245.0000 0.00000000  
## 606 Malcolm Brogdon 206 196 104 244.00000 503.0000 62.00000000  
## 607 Adam Keefe 206 206 104 172.00000 298.0000 0.00000000  
## 608 Al Harrington 206 206 104 421.00000 941.0000 14.50000000  
## 609 Alan Henderson 206 206 107 187.00000 423.0000 0.00000000  
## 610 Anthony Tolliver 206 203 109 98.00000 237.0000 39.00000000  
## 611 Brian Cardinal 206 203 111 43.00000 100.0000 42.00000000  
## 612 Carlos Delfino 206 198 104 233.00000 579.5000 120.75000000  
## 613 Chandler Parsons 206 206 104 293.71429 630.1429 93.42857143  
## 614 Chris Copeland 206 206 108 112.00000 310.0000 52.00000000  
## 615 Chris Singleton 206 203 104 116.00000 312.0000 44.00000000  
## 616 Corliss Williamson 206 201 111 346.00000 708.0000 0.57142857  
## 617 Danilo Gallinari 206 208 106 288.75000 677.7500 112.25000000  
## 618 Danny Ferry 206 208 104 99.33333 225.3333 44.66666667  
## 619 David West 206 206 113 75.00000 172.0000 2.00000000  
## 620 Dennis Scott 206 203 104 291.85714 698.1429 132.42857143  
## 621 Derrick Williams 206 203 109 254.00000 565.0000 44.00000000  
## 622 Detlef Schrempf 206 208 107 321.80000 665.9000 40.20000000  
## 623 Don MacLean 206 208 107 304.33333 647.3333 9.66666667  
## 624 Donny Marshall 206 201 104 52.00000 160.0000 33.00000000  
## 625 Dontonio Wingfield 206 203 116 79.00000 193.0000 26.00000000  
## 626 Eduardo Nájera 206 203 109 100.50000 196.5000 1.00000000  
## 627 Frank Brickowski 206 206 109 306.00000 584.0000 3.00000000  
## 628 Gary Trent 206 203 113 208.00000 389.0000 0.00000000  
## 629 Gerard King 206 206 104 114.50000 226.5000 0.00000000  
## 630 Hanno Möttölä 206 211 112 123.00000 277.0000 0.00000000  
## 631 Jae Crowder 206 198 107 256.40000 598.6000 113.00000000  
## 632 Jamal Mashburn 206 203 109 399.10000 947.9000 67.70000000  
## 633 Jared Dudley 206 198 108 258.50000 558.7500 103.00000000  
## 634 Jeff Turner 206 206 104 225.00000 499.0000 1.00000000  
## 635 Joe Alexander 206 203 104 102.00000 245.0000 16.00000000  
## 636 Joe Johnson 206 201 109 408.50000 902.5000 141.50000000  
## 637 John Williams 206 203 107 246.85714 543.7143 8.71428571  
## 638 Justin Anderson 206 198 104 79.00000 188.5000 28.00000000  
## 639 Juwan Howard 206 206 109 462.00000 958.5000 0.00000000  
## 640 Keita Bates-Diop 206 203 104 60.00000 142.0000 13.00000000  
## 641 Kornél Dávid 206 206 107 109.00000 243.0000 0.00000000  
## 642 Lamond Murray 206 201 107 285.18182 663.7273 48.00000000  
## 643 Lance Thomas 206 203 109 53.00000 106.0000 0.00000000  
## 644 Lee Nailon 206 206 108 392.00000 816.5000 0.50000000  
## 645 Linas Kleiza 206 203 111 235.75000 530.2500 70.50000000  
## 646 Luc Mbah a Moute 206 203 104 171.00000 377.5000 28.00000000  
## 647 Luke Walton 206 203 107 164.40000 370.0000 25.40000000  
## 648 Marcus Fizer 206 206 119 134.00000 350.0000 2.00000000  
## 649 Marcus Morris 206 203 107 373.00000 867.6667 108.33333333  
## 650 Mark Aguirre 206 198 105 551.25000 1132.9167 28.41666667  
## 651 Martell Webster 206 201 104 209.00000 496.2500 97.50000000  
## 652 Matt Harpring 206 201 105 318.37500 656.3750 17.87500000  
## 653 Mirza Teletovic 206 206 110 221.00000 529.0000 136.00000000  
## 654 OG Anunoby 206 201 105 173.00000 375.0000 70.00000000  
## 655 P.J. Tucker 206 196 111 255.00000 597.6667 76.33333333  
## 656 Pat Garrity 206 206 108 240.50000 580.5000 88.00000000  
## 657 Peja Stojakovic 206 208 104 419.70000 927.8000 150.70000000  
## 658 Perry Jones 206 211 107 73.00000 184.0000 14.00000000  
## 659 Quincy Pondexter 206 201 104 103.00000 239.3333 33.33333333  
## 660 Richard Jefferson 206 201 106 329.00000 705.8000 61.80000000  
## 661 Rick Fox 206 201 104 260.15385 578.3846 59.30769231  
## 662 Rodney White 206 206 108 215.00000 468.0000 33.00000000  
## 663 Ryan Gomes 206 201 113 318.00000 737.0000 84.00000000  
## 664 Stanley Johnson 206 198 111 188.00000 508.3333 58.33333333  
## 665 Sylvester Gray 206 198 104 167.00000 398.0000 1.00000000  
## 666 Tim Thomas 206 208 104 339.20000 767.6000 80.40000000  
## 667 Tom Gugliotta 206 208 109 319.00000 635.0000 2.00000000  
## 668 Tom Tolbert 206 201 107 74.00000 177.0000 6.00000000  
## 669 Travis Wear 206 208 104 84.00000 209.0000 11.00000000  
## 670 Wally Szczerbiak 206 201 111 335.25000 682.3750 49.75000000  
## 671 Boris Diaw 206 203 113 132.00000 303.5000 7.50000000  
## 672 Brian Quinnett 206 203 107 139.00000 303.0000 15.00000000  
## 673 Carlos Delfino 206 198 104 166.00000 411.3333 62.00000000  
## 674 Dennis Scott 206 203 104 503.00000 1183.0000 125.00000000  
## 675 Hawkeye Whitney 206 196 107 149.00000 306.0000 2.00000000  
## 676 Jared Dudley 206 198 108 255.00000 533.0000 77.00000000  
## 677 Joe Johnson 206 201 109 519.25000 1175.9167 124.75000000  
## 678 Lance Stephenson 206 198 104 279.20000 631.8000 61.20000000  
## 679 Malcolm Brogdon 206 196 104 334.00000 691.5000 91.00000000  
## 680 Matt Harpring 206 201 105 174.50000 382.5000 6.50000000  
## 681 P.J. Hairston 206 198 104 87.00000 269.0000 49.00000000  
## 682 P.J. Tucker 206 196 111 210.00000 444.0000 22.00000000  
## 683 Sterling Brown 206 196 105 113.50000 258.5000 42.50000000  
## 684 Wayne Selden 206 196 104 116.00000 269.0000 49.00000000  
## 685 Aaron Williams 206 206 100 185.50000 390.5000 0.50000000  
## 686 Antoine Carr 206 206 102 290.00000 546.0000 1.00000000  
## 687 Antonio Davis 206 206 98 316.33333 739.6667 0.00000000  
## 688 Bill Garnett 206 206 102 170.00000 319.0000 0.00000000  
## 689 Bob Elliott 206 206 102 214.00000 419.0000 1.00000000  
## 690 Caldwell Jones 206 211 98 201.62500 428.0000 0.12500000  
## 691 Charles Jones 206 206 98 86.00000 171.6250 0.00000000  
## 692 Charles Oakley 206 203 102 23.00000 55.0000 0.00000000  
## 693 Charles Shackleford 206 208 102 177.33333 373.6667 0.00000000  
## 694 Chris Gatling 206 208 100 271.00000 461.0000 0.00000000  
## 695 Chris Wilcox 206 208 100 168.66667 306.0000 0.00000000  
## 696 Cliff Robinson 206 206 100 533.00000 1185.0000 1.00000000  
## 697 Coby Dietrick 206 208 100 155.00000 340.0000 1.00000000  
## 698 Darren Tillis 206 211 98 108.00000 254.0000 0.00000000  
## 699 David Lee 206 201 102 604.00000 1104.5000 0.00000000  
## 700 Dean Garrett 206 208 102 140.80000 289.8000 0.00000000  
## 701 Derrick Alston 206 211 102 159.00000 322.5000 0.50000000  
## 702 Dino Rada\* 206 211 102 149.00000 339.0000 0.00000000  
## 703 Ed Davis 206 206 102 178.00000 297.0000 0.00000000  
## 704 Eddie Lee Wilkins 206 208 100 121.25000 260.7500 0.00000000  
## 705 Elden Campbell 206 211 98 242.66667 544.6667 0.00000000  
## 706 Granville Waiters 206 211 102 82.66667 173.6667 0.00000000  
## 707 Harvey Catchings 206 206 99 86.33333 196.6667 0.00000000  
## 708 Horace Grant 206 208 98 328.50000 686.0000 0.00000000  
## 709 Hot Rod Williams 206 211 98 213.66667 447.1667 0.00000000  
## 710 James Edwards 206 213 102 375.90909 744.4545 0.09090909  
## 711 Jawann Oldham 206 213 98 111.20000 231.4000 0.00000000  
## 712 Jeff Cook 206 208 98 188.00000 387.0000 1.00000000  
## 713 Jermaine O'Neal 206 211 103 265.71429 568.4286 0.00000000  
## 714 Jerome Whitehead 206 208 100 226.00000 447.4286 0.00000000  
## 715 Jim Chones 206 211 100 223.00000 465.5000 0.00000000  
## 716 Joe Barry Carroll 206 213 102 613.42857 1266.2857 0.00000000  
## 717 Joe Meriweather 206 208 98 194.50000 368.5000 0.25000000  
## 718 Joe Smith 206 208 102 269.66667 575.3333 1.00000000  
## 719 John Henson 206 206 99 201.50000 362.0000 0.25000000  
## 720 Jordan Bell 206 203 98 107.50000 188.5000 0.00000000  
## 721 Josh Powell 206 206 102 145.00000 315.0000 0.00000000  
## 722 Kareem Abdul-Jabbar\* 206 218 102 669.30000 1170.7000 0.10000000  
## 723 Keon Clark 206 211 100 297.33333 584.6667 0.33333333  
## 724 Kevin Willis 206 213 100 155.00000 352.0000 0.00000000  
## 725 Kevon Looney 206 206 100 164.50000 270.0000 1.00000000  
## 726 Kim Hughes 206 211 100 102.00000 202.0000 0.00000000  
## 727 Kurt Nimphius 206 208 99 181.40000 373.2000 0.40000000  
## 728 Len Elmore 206 206 100 144.25000 337.5000 0.00000000  
## 729 LeRon Ellis 206 206 102 88.00000 182.0000 0.00000000  
## 730 Lorenzen Wright 206 211 102 230.90909 502.2727 0.18181818  
## 731 Marcus Camby 206 211 100 241.71429 516.8571 1.00000000  
## 732 Mark Acres 206 211 100 97.60000 193.4000 1.20000000  
## 733 Marvin Webster 206 216 102 159.50000 329.0000 0.25000000  
## 734 Michael Cage 206 206 102 180.87500 347.6250 0.00000000  
## 735 Mikki Moore 206 211 102 164.66667 299.3333 0.00000000  
## 736 Mitchell Robinson 206 213 101 202.00000 291.0000 0.00000000  
## 737 Moses Malone\* 206 208 98 563.64286 1156.0714 0.50000000  
## 738 Mychal Thompson 206 208 103 422.22222 828.8889 0.00000000  
## 739 Nazr Mohammed 206 208 100 146.42857 304.1429 0.00000000  
## 740 Nerlens Noel 206 208 100 256.66667 505.3333 0.33333333  
## 741 Olden Polynice 206 211 100 241.25000 484.2500 0.41666667  
## 742 Otis Thorpe 206 206 102 419.00000 787.0000 0.00000000  
## 743 Ralph Sampson\* 206 224 103 440.00000 867.0000 2.00000000  
## 744 Rickey Brown 206 208 98 111.75000 243.2500 0.00000000  
## 745 Sidney Green 206 206 100 312.00000 667.0000 1.00000000  
## 746 Steve Hawes 206 206 100 333.00000 637.0000 1.00000000  
## 747 Steven Hunter 206 213 100 114.75000 203.2500 0.00000000  
## 748 Stromile Swift 206 206 102 193.00000 402.0000 0.00000000  
## 749 Terry Davis 206 206 102 49.00000 92.0000 0.00000000  
## 750 Theo Ratliff 206 208 102 152.57143 304.1429 0.00000000  
## 751 Tom LaGarde 206 208 100 225.33333 487.6667 0.00000000  
## 752 Tom McMillen 206 211 98 219.71429 451.8571 0.42857143  
## 753 Tom Owens 206 208 98 299.50000 600.0000 0.50000000  
## 754 Tony Massenburg 206 206 100 178.00000 380.6667 0.00000000  
## 755 Tyrus Thomas 206 206 98 156.00000 331.0000 0.00000000  
## 756 Wayne Cooper 206 208 100 246.54545 543.1818 0.54545455  
## 757 William Bedford 206 213 102 124.00000 300.0000 2.50000000  
## 758 Willie Reed 206 208 100 162.00000 285.0000 1.00000000  
## 759 Aaron Williams 206 206 100 219.50000 439.7500 0.00000000  
## 760 Anthony Bonner 206 203 98 178.50000 394.5000 0.50000000  
## 761 Anthony Miller 206 206 102 70.00000 132.0000 2.00000000  
## 762 Antoine Carr 206 206 102 289.77778 571.1111 0.55555556  
## 763 Antonio Davis 206 206 98 236.25000 506.3750 0.25000000  
## 764 Antonio Harvey 206 211 102 77.00000 176.0000 1.00000000  
## 765 Antonio McDyess 206 206 100 371.83333 744.6667 0.50000000  
## 766 Bill Curley 206 206 100 58.00000 134.0000 0.00000000  
## 767 Bill Garnett 206 206 102 134.00000 282.6667 0.00000000  
## 768 Bob Elliott 206 206 102 101.00000 228.0000 1.00000000  
## 769 Bob Thornton 206 208 102 86.50000 193.0000 0.50000000  
## 770 Brad Branson 206 208 100 131.00000 308.0000 0.00000000  
## 771 Brian Rowsom 206 206 100 79.00000 170.5000 1.00000000  
## 772 Bruce Flowers 206 203 102 110.00000 206.0000 0.00000000  
## 773 Buck Williams 206 203 98 376.70588 685.9412 0.29411765  
## 774 Caldwell Jones 206 211 98 85.00000 183.6667 0.33333333  
## 775 Calvin Natt 206 198 100 418.66667 797.6667 0.66666667  
## 776 Carl Herrera 206 206 98 161.50000 335.0000 0.33333333  
## 777 Charles Jones 206 206 98 95.00000 213.0000 0.00000000  
## 778 Charles Pittman 206 203 100 126.50000 213.5000 0.00000000  
## 779 Cheick Diallo 206 203 100 135.00000 223.5000 0.50000000  
## 780 Chris Wilcox 206 208 100 318.00000 593.0000 0.00000000  
## 781 Cliff Robinson 206 206 100 452.60000 951.6000 0.60000000  
## 782 Corny Thompson 206 203 102 43.00000 137.0000 0.00000000  
## 783 Darnell Hillman 206 206 98 82.00000 179.0000 0.00000000  
## 784 Dave Greenwood 206 206 101 306.20000 636.5000 0.40000000  
## 785 Dave Meyers 206 203 98 399.00000 830.0000 1.00000000  
## 786 David Lee 206 201 102 383.00000 724.0000 0.12500000  
## 787 Dino Rada\* 206 211 102 455.66667 904.3333 0.00000000  
## 788 Dominic McGuire 206 206 100 94.00000 210.0000 0.00000000  
## 789 Doug Edwards 206 201 100 32.00000 91.0000 0.00000000  
## 790 Ed Davis 206 206 102 184.16667 324.3333 0.00000000  
## 791 Elden Campbell 206 211 98 362.50000 774.3750 0.25000000  
## 792 Gar Heard 206 198 99 160.00000 403.0000 0.00000000  
## 793 Gary Plummer 206 206 98 99.00000 230.0000 0.50000000  
## 794 Gene Banks 206 201 98 464.50000 833.0000 0.50000000  
## 795 Glen Gondrezick 206 198 99 144.50000 311.5000 0.00000000  
## 796 Hank McDowell 206 206 98 85.00000 197.0000 0.00000000  
## 797 Harvey Catchings 206 206 99 96.33333 225.6667 0.00000000  
## 798 Horace Grant 206 208 98 340.64286 664.1429 0.28571429  
## 799 Hot Rod Williams 206 211 98 399.16667 827.5000 0.33333333  
## 800 Ivan Rabb 206 208 100 101.00000 182.0000 1.50000000  
## 801 James Bailey 206 206 100 199.85714 421.2857 0.14285714  
## 802 James Hardy 206 203 100 118.00000 237.0000 0.50000000  
## 803 James Worthy\* 206 206 102 495.00000 890.0000 0.00000000  
## 804 Jay Vincent 206 201 100 582.00000 1194.2500 0.25000000  
## 805 Jeff Cook 206 208 98 140.00000 316.5000 0.00000000  
## 806 Jim Chones 206 211 100 378.00000 751.0000 0.00000000  
## 807 Jim Smith 206 206 102 86.00000 169.0000 0.00000000  
## 808 Joe Meriweather 206 208 98 252.00000 477.0000 0.00000000  
## 809 John Henson 206 206 99 253.00000 487.5000 0.00000000  
## 810 John Lambert 206 208 102 165.00000 400.0000 0.00000000  
## 811 Josh Powell 206 206 102 90.33333 213.6667 2.33333333  
## 812 Keith Lee 206 208 98 152.00000 337.3333 0.66666667  
## 813 Kenneth Faried 206 203 100 326.33333 599.3333 0.33333333  
## 814 Kenny Carr 206 201 100 328.66667 631.0000 0.33333333  
## 815 Kenny Dennard 206 203 100 62.00000 121.0000 0.00000000  
## 816 Kenny Gattison 206 203 102 212.71429 407.8571 0.14285714  
## 817 Larry Demic 206 206 102 179.00000 391.0000 0.00000000  
## 818 Larry Krystkowiak 206 206 100 203.66667 439.6667 0.83333333  
## 819 Larry Smith 206 203 98 205.08333 385.0000 0.00000000  
## 820 Larry Stewart 206 203 100 303.00000 590.0000 0.00000000  
## 821 Len Elmore 206 206 100 64.00000 157.0000 0.00000000  
## 822 Lou Amundson 206 206 100 114.50000 229.0000 0.00000000  
## 823 Major Jones 206 206 102 140.00000 292.0000 0.25000000  
## 824 Mark Hendrickson 206 206 100 58.00000 149.0000 0.00000000  
## 825 Mark Landsberger 206 203 98 154.00000 328.0000 0.00000000  
## 826 Mark Olberding 206 203 102 232.00000 471.1667 0.66666667  
## 827 Maurice Lucas 206 206 98 355.75000 741.2500 0.25000000  
## 828 Michael Cage 206 206 102 309.66667 606.6667 0.00000000  
## 829 Michael Smith 206 208 102 133.00000 252.2000 0.60000000  
## 830 Mikki Moore 206 211 102 213.00000 388.0000 0.50000000  
## 831 Mychal Thompson 206 208 103 572.00000 1111.0000 0.00000000  
## 832 Otis Thorpe 206 206 102 412.42857 750.0714 0.21428571  
## 833 P.J. Brown 206 211 102 286.87500 610.3750 0.00000000  
## 834 Paul Silas 206 201 100 113.00000 299.0000 0.00000000  
## 835 Pete Verhoeven 206 206 98 108.66667 211.3333 0.33333333  
## 836 Phil Hubbard 206 203 98 321.50000 665.5000 0.50000000  
## 837 Ray Owes 206 206 102 75.00000 180.0000 1.00000000  
## 838 Reggie King 206 198 102 364.50000 683.0000 0.00000000  
## 839 Reggie Slater 206 201 98 150.50000 317.0000 0.00000000  
## 840 Richard Washington 206 211 100 197.00000 421.0000 0.00000000  
## 841 Sam Pellom 206 206 102 150.00000 315.5000 0.00000000  
## 842 Scooter McCray 206 206 98 47.00000 121.0000 0.00000000  
## 843 Sidney Green 206 206 100 205.87500 453.7500 0.00000000  
## 844 Sidney Wicks 206 203 102 167.50000 391.0000 0.00000000  
## 845 Spencer Haywood\* 206 203 102 269.33333 577.3333 0.33333333  
## 846 Steve Hawes 206 206 100 198.66667 404.0000 2.66666667  
## 847 Steven Hunter 206 213 100 188.00000 326.0000 0.00000000  
## 848 Stromile Swift 206 206 102 233.60000 499.6000 0.20000000  
## 849 Tellis Frank 206 208 102 195.66667 444.0000 0.00000000  
## 850 Terry Catledge 206 203 100 362.85714 748.2857 0.42857143  
## 851 Terry Davis 206 206 102 159.57143 338.4286 0.42857143  
## 852 Terry Tyler 206 201 98 336.00000 643.0000 1.00000000  
## 853 Theo Ratliff 206 208 102 222.00000 455.0000 0.00000000  
## 854 Thurl Bailey 206 211 98 333.37500 710.6250 0.12500000  
## 855 Tom Abernethy 206 201 100 153.00000 318.0000 0.00000000  
## 856 Tom Hammonds 206 206 98 140.00000 290.2222 0.00000000  
## 857 Tom Owens 206 208 98 310.50000 633.0000 0.50000000  
## 858 Tony Massenburg 206 206 100 139.50000 298.1667 0.16666667  
## 859 Truck Robinson 206 201 102 476.20000 951.8000 0.20000000  
## 860 Tyrus Thomas 206 206 98 187.00000 433.0000 1.25000000  
## 861 Wayne Cooper 206 208 100 367.00000 750.0000 1.00000000  
## 862 Wayne Robinson 206 203 98 234.00000 509.0000 0.00000000  
## 863 Adrian Griffin 206 196 98 59.50000 145.0000 1.00000000  
## 864 Anthony Bonner 206 203 98 162.00000 288.0000 0.00000000  
## 865 Anthony Tucker 206 203 100 96.00000 210.0000 0.00000000  
## 866 Antoine Carr 206 206 102 233.00000 510.0000 0.00000000  
## 867 Charles Pittman 206 203 100 107.00000 227.0000 0.00000000  
## 868 Chris Porter 206 201 99 173.00000 445.0000 0.00000000  
## 869 Cliff Robinson 206 206 100 539.00000 1148.0000 1.50000000  
## 870 Darren Daye 206 203 100 187.00000 382.0000 0.50000000  
## 871 Darvin Ham 206 201 100 71.25000 130.7500 0.75000000  
## 872 David Lee 206 201 102 137.00000 230.0000 0.00000000  
## 873 Dexter Cambridge 206 201 102 151.00000 312.0000 0.00000000  
## 874 Dominic McGuire 206 206 100 106.00000 253.0000 1.00000000  
## 875 Don Ford 206 206 98 100.00000 224.0000 0.00000000  
## 876 Donnell Harvey 206 203 100 246.00000 551.0000 1.00000000  
## 877 Glen Gondrezick 206 198 99 199.00000 390.5000 1.00000000  
## 878 James Hardy 206 203 100 179.00000 369.0000 0.00000000  
## 879 Jay Vincent 206 201 100 324.00000 716.6667 0.33333333  
## 880 Jeff Cook 206 208 98 286.00000 616.0000 0.00000000  
## 881 Joe Smith 206 208 102 151.00000 328.0000 0.00000000  
## 882 John Wallace 206 203 102 199.60000 427.4000 1.00000000  
## 883 Kenny Fields 206 196 100 144.00000 294.5000 0.00000000  
## 884 Mark Olberding 206 203 102 319.50000 647.0000 0.50000000  
## 885 Michael Ansley 206 201 102 187.50000 364.0000 0.00000000  
## 886 Michael Smith 206 208 102 108.00000 192.0000 0.00000000  
## 887 Monty Williams 206 203 102 180.33333 370.8333 0.66666667  
## 888 Orlando Woolridge 206 206 98 405.08333 786.5000 0.66666667  
## 889 Phil Hubbard 206 203 98 279.16667 555.8333 0.00000000  
## 890 Reggie King 206 198 102 195.75000 393.5000 0.00000000  
## 891 Scott May 206 201 98 213.66667 447.3333 0.00000000  
## 892 Steve Mix 206 201 98 284.33333 559.0000 1.66666667  
## 893 Thurl Bailey 206 211 98 572.66667 1178.3333 1.00000000  
## 894 Walter Berry 206 203 98 540.00000 960.0000 0.00000000  
## 895 Wiley Peck 206 201 100 73.00000 169.0000 0.00000000  
## 896 Charles Bradley 206 196 98 69.00000 176.0000 0.00000000  
## 897 Darvin Ham 206 201 100 71.00000 159.0000 0.00000000  
## 898 Desmond Mason 206 201 102 124.00000 285.0000 0.00000000  
## 899 Dominic McGuire 206 206 100 39.00000 103.0000 1.00000000  
## 900 Randy Allen 206 203 100 106.00000 239.0000 0.00000000  
## 901 Ryan Bowen 206 201 98 97.00000 197.0000 2.00000000  
## 902 Trevor Ariza 206 203 98 200.00000 371.0000 0.00000000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 0.4000000 74.20000 143.8000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 2 0.6666667 121.33333 237.3333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 3 408.0000000 248.00000 515.0000 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000  
## 4 1.0000000 100.00000 208.0000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 5 4.0000000 199.00000 464.0000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 6 1.0000000 47.00000 116.0000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 7 36.0000000 98.50000 172.5000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 8 4.0000000 138.75000 275.0000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 9 100.6000000 217.60000 459.2000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 10 0.0000000 183.00000 331.0000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 11 1.0000000 191.00000 392.0000 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000  
## 12 3.6666667 134.22222 283.8889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 13 0.0000000 89.00000 226.0000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 14 0.0000000 105.00000 174.0000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 15 199.0000000 98.00000 223.0000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 16 61.0000000 24.00000 53.0000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 17 0.0000000 431.00000 845.0000 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000  
## 18 11.0000000 124.50000 286.5000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 19 0.0000000 41.00000 87.0000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 20 1.0000000 161.00000 336.0000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 21 1.8000000 120.80000 251.2000 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000  
## 22 1.0000000 133.50000 266.5000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 23 0.0000000 65.00000 134.0000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 24 2.0000000 116.66667 203.0000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 25 1.0000000 72.00000 177.0000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 26 0.0000000 71.00000 148.5000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 27 0.0000000 94.50000 182.5000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 28 3.0000000 232.33333 467.6667 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667  
## 29 3.0000000 85.00000 188.0000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 30 2.5000000 149.00000 332.5000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 31 2.0000000 198.00000 351.0000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 32 78.0000000 120.00000 262.0000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 33 0.0000000 35.50000 76.5000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 34 1.0000000 150.00000 323.0000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 35 7.0000000 120.00000 295.0000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 36 0.0000000 39.00000 99.0000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 37 13.0000000 131.00000 314.0000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 38 1.0000000 110.00000 208.4000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 39 2.0000000 76.00000 130.0000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 40 0.5000000 48.00000 79.5000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 41 19.6666667 276.83333 520.1667 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333  
## 42 231.6666667 146.33333 310.0000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 43 6.0000000 155.00000 322.0000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 44 0.0000000 105.00000 248.0000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 45 6.6666667 220.33333 484.0000 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667  
## 46 1.3333333 63.66667 127.0000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 47 6.0000000 111.25000 251.2500 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 48 13.0000000 168.00000 371.0000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 49 22.0000000 234.00000 480.0000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 50 0.6000000 117.00000 233.8000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 51 0.6666667 101.66667 220.5000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 52 9.0000000 123.00000 261.5000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 53 1.0000000 88.00000 208.0000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 54 4.1000000 157.40000 336.7000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 55 14.5000000 136.83333 321.0000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 56 1.0000000 75.50000 155.5000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 57 0.0000000 52.00000 99.0000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 58 1.0000000 86.00000 181.0000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 59 0.5000000 56.50000 104.0000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 60 0.0000000 48.00000 94.0000 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000  
## 61 0.0000000 77.00000 152.0000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 62 23.0000000 68.00000 123.0000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 63 1.0000000 191.00000 374.0000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 64 0.5000000 79.50000 138.0000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 65 1.5000000 116.50000 221.5000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 66 2.0000000 96.00000 204.0000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 67 8.6666667 241.33333 520.6667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 68 1.0000000 160.00000 325.3333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 69 4.3333333 54.00000 107.6667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 70 0.0000000 104.50000 193.0000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 71 92.0000000 208.00000 371.0000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 72 0.0000000 88.50000 183.0000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 73 76.6666667 102.66667 178.0000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 74 1.1428571 148.57143 336.7143 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 75 0.8750000 137.62500 300.1250 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 76 1.0000000 76.00000 140.0000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 77 2.0000000 65.00000 156.0000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 78 1.0000000 79.00000 181.0000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 79 0.0000000 135.00000 273.0000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 80 0.0000000 53.00000 123.0000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 81 7.0000000 112.00000 289.0000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 82 1.8000000 294.60000 580.8000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 83 5.2857143 113.28571 243.5714 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 84 172.0000000 61.50000 123.0000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 85 48.5000000 209.25000 482.7500 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 86 2.0000000 64.00000 158.0000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 87 19.0000000 167.00000 412.0000 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000  
## 88 1.3333333 195.50000 383.8333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 89 0.0000000 105.00000 231.0000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 90 18.0000000 94.50000 202.0000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 91 2.0000000 245.00000 545.0000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 92 6.0000000 158.00000 334.0000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 93 4.0000000 145.00000 300.0000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 94 1.0000000 81.00000 172.0000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 95 1.0000000 296.00000 539.5000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 96 1.2000000 148.80000 266.4000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 97 2.0000000 100.00000 233.5000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 98 0.0000000 58.00000 132.0000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 99 0.6666667 218.50000 458.8333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 100 0.0000000 67.00000 148.0000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 101 116.0000000 61.00000 132.0000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 102 27.0000000 190.00000 353.0000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 103 80.0000000 464.00000 978.0000 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000  
## 104 1.9375000 163.00000 345.5000 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250  
## 105 2.4000000 116.60000 241.2000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 106 161.3333333 247.88889 517.0000 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556  
## 107 0.0000000 178.00000 361.0000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 108 0.0000000 76.00000 147.0000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 109 67.6666667 171.00000 337.6667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 110 38.0000000 92.50000 223.0000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 111 1.2500000 326.00000 640.8750 222.12500 317.00000 180.37500 489.75000  
## 112 265.8000000 40.00000 78.4000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 113 0.0000000 78.00000 134.0000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 114 0.0000000 120.00000 244.0000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 115 1.0000000 121.00000 251.0000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 116 143.0000000 120.25000 272.2500 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 117 0.0000000 117.00000 241.0000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 118 1.0000000 246.00000 507.5000 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000  
## 119 2.0000000 75.00000 151.0000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 120 123.6666667 207.66667 417.0000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 121 10.0000000 52.00000 118.0000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 122 113.6666667 105.33333 242.0000 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667  
## 123 99.5000000 182.00000 360.0000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 124 65.1666667 55.00000 134.3333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 125 5.0000000 60.00000 169.0000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 126 3.8333333 200.50000 366.1667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 127 1.1666667 451.25000 863.5000 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667  
## 128 0.0000000 55.00000 132.0000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 129 140.0000000 123.00000 240.0000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 130 48.7500000 116.50000 257.5000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 131 36.0000000 85.00000 205.0000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 132 1.3333333 121.33333 219.0000 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333  
## 133 2.0000000 94.66667 192.6667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 134 1.0000000 270.00000 531.5000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 135 5.2000000 232.20000 412.8000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 136 1.0000000 173.00000 352.0000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 137 127.0000000 58.00000 124.0000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 138 140.9000000 166.40000 353.0000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 139 2.5000000 228.50000 493.5000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 140 2.5000000 185.50000 366.7500 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 141 2.0000000 136.00000 304.0000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 142 53.0000000 48.00000 124.0000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 143 1.6000000 237.60000 447.6000 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000  
## 144 163.3333333 203.00000 426.3333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 145 52.7500000 451.50000 863.0000 433.25000 530.75000 184.75000 522.75000  
## 146 0.6666667 88.33333 205.3333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 147 23.0000000 151.00000 338.0000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 148 0.0000000 163.00000 328.0000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 149 16.0000000 144.00000 280.0000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 150 14.4285714 65.42857 123.0000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 151 164.6250000 191.12500 399.8750 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000  
## 152 0.0000000 61.00000 124.0000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 153 0.5000000 169.00000 288.0000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 154 274.0000000 203.00000 442.0000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 155 5.0000000 40.00000 73.0000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 156 6.7500000 265.25000 514.7500 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 157 5.0000000 244.50000 568.0000 139.50000 272.00000 128.50000 334.50000  
## 158 105.0000000 43.00000 76.0000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 159 1.0000000 83.00000 208.0000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 160 6.0000000 169.00000 380.5000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 161 7.0000000 91.33333 202.3333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 162 6.0000000 175.00000 342.0000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 163 0.0000000 175.00000 334.0000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 164 9.5000000 161.50000 306.0000 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000  
## 165 0.0000000 40.00000 91.0000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 166 5.0000000 163.75000 337.7500 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 167 77.5000000 255.50000 499.5000 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000  
## 168 2.0000000 61.00000 146.0000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 169 0.0000000 161.00000 343.0000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 170 1.0000000 87.00000 165.0000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 171 142.6000000 86.80000 165.8000 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000  
## 172 61.5000000 118.00000 262.0000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 173 0.8333333 169.00000 351.5000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 174 2.0000000 72.00000 166.0000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 175 0.0000000 101.00000 174.0000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 176 4.0000000 212.00000 379.0000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 177 22.1250000 154.62500 322.1250 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 178 77.0000000 61.00000 144.0000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 179 5.3333333 151.66667 336.6667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 180 0.5000000 99.00000 210.0000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 181 7.0000000 63.00000 125.0000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 182 8.0000000 37.00000 93.0000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 183 1.0000000 80.00000 144.0000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 184 0.0000000 54.00000 166.0000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 185 1.0000000 85.00000 208.0000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 186 0.0000000 55.00000 103.0000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 187 120.1250000 118.75000 232.8750 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 188 193.0000000 156.00000 336.0000 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000  
## 189 59.0000000 43.00000 90.0000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 190 3.9000000 425.20000 911.1000 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000  
## 191 0.6666667 173.66667 361.0000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 192 0.0000000 113.00000 214.0000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 193 1.0000000 87.50000 171.5000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 194 79.6000000 69.80000 163.6000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 195 3.0000000 194.00000 351.0000 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000  
## 196 0.3333333 115.66667 234.6667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 197 3.4000000 155.00000 302.2000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 198 2.0000000 94.00000 206.0000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 199 117.0000000 96.00000 206.5000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 200 11.4285714 404.71429 785.2857 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286  
## 201 63.8571429 157.28571 327.1429 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000  
## 202 24.5555556 391.44444 785.5556 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889  
## 203 53.0000000 51.50000 114.0000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 204 256.0000000 251.00000 489.0000 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000  
## 205 1.4000000 143.60000 331.2000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 206 5.7777778 157.11111 351.5556 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111  
## 207 1.0000000 115.00000 278.5000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 208 23.0000000 235.50000 519.2500 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 209 312.0000000 208.66667 427.3333 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333  
## 210 1.0000000 135.55556 266.5556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 211 1.0000000 63.00000 139.6667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 212 24.0000000 57.00000 118.0000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 213 1.5000000 91.00000 166.5000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 214 3.0000000 221.00000 485.0000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 215 38.0000000 67.00000 153.0000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 216 179.7000000 73.00000 145.1000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 217 220.5000000 90.50000 186.0000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 218 0.0000000 45.33333 115.0000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 219 22.0000000 74.00000 129.0000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 220 178.2500000 174.50000 317.0000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 221 319.3333333 87.66667 185.3333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 222 0.5000000 198.00000 378.2500 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 223 185.5000000 108.25000 203.2500 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000  
## 224 128.0000000 54.00000 116.0000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 225 1.0000000 199.50000 389.3750 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 226 1.4000000 236.00000 484.2000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 227 219.4000000 102.40000 226.4000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 228 163.1428571 106.14286 219.0000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 229 61.0000000 61.00000 120.0000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 230 64.7142857 87.00000 191.4286 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 231 13.6666667 235.50000 515.8333 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000  
## 232 133.6666667 87.33333 169.6667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 233 30.0000000 179.25000 429.7500 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000  
## 234 1.0000000 87.00000 188.2000 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000  
## 235 86.6666667 138.66667 312.3333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 236 344.6000000 141.70000 301.1000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 237 76.6666667 275.00000 568.3333 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333  
## 238 0.0000000 46.00000 94.0000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 239 123.5000000 130.50000 220.5000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 240 3.0000000 110.00000 238.0000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 241 2.6666667 87.00000 192.0000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 242 4.0000000 106.00000 281.0000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 243 111.6000000 77.40000 172.2000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 244 3.0000000 162.00000 325.0000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 245 107.0000000 32.00000 66.0000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 246 2.5000000 113.50000 240.5000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 247 2.5000000 174.50000 395.0000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 248 1.0000000 125.33333 259.0000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 249 1.0000000 140.33333 283.3333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 250 22.3333333 202.00000 420.6667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 251 44.0000000 119.00000 268.0000 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000  
## 252 187.5000000 144.75000 292.5000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 253 151.4444444 219.88889 475.6667 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000  
## 254 89.0000000 35.00000 63.0000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 255 3.1666667 152.33333 344.3333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 256 0.8571429 195.42857 398.2857 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000  
## 257 2.0909091 231.36364 468.0000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 258 156.2500000 50.50000 121.2500 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 259 0.0000000 100.00000 169.0000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 260 126.0000000 158.00000 329.0000 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000  
## 261 39.4285714 453.00000 941.7143 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714  
## 262 26.0000000 68.50000 159.5000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 263 0.0000000 103.00000 245.0000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 264 161.0000000 182.00000 342.0000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 265 0.0000000 172.00000 298.0000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 266 60.0000000 406.50000 881.0000 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000  
## 267 1.0000000 187.00000 422.0000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 268 116.3333333 59.00000 120.6667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 269 87.0000000 1.00000 13.0000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 270 327.2500000 112.25000 252.2500 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000  
## 271 248.0000000 200.28571 382.1429 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143  
## 272 167.0000000 60.00000 143.0000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 273 127.0000000 72.00000 185.0000 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000  
## 274 5.1428571 345.42857 702.8571 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714  
## 275 297.5000000 176.50000 380.2500 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000  
## 276 105.0000000 54.66667 120.3333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 277 5.0000000 73.00000 167.0000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 278 326.7142857 159.42857 371.4286 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143  
## 279 150.0000000 210.00000 415.0000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 280 98.2000000 281.60000 567.7000 245.70000 308.50000 98.90000 273.10000  
## 281 36.0000000 294.66667 611.3333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 282 87.0000000 19.00000 73.0000 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000  
## 283 77.0000000 53.00000 116.0000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 284 2.5000000 99.50000 194.0000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 285 6.0000000 303.00000 578.0000 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000  
## 286 2.0000000 208.00000 387.0000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 287 0.0000000 114.50000 226.5000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 288 3.0000000 123.00000 274.0000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 289 324.4000000 143.40000 274.2000 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000  
## 290 194.9000000 331.40000 753.0000 216.30000 280.40000 62.80000 234.90000  
## 291 252.7500000 155.50000 306.0000 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000  
## 292 8.0000000 224.00000 491.0000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 293 46.0000000 86.00000 199.0000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 294 314.0000000 267.00000 588.5000 99.00000 128.50000 76.50000 256.00000  
## 295 39.5714286 238.14286 504.1429 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143  
## 296 93.0000000 51.00000 95.5000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 297 2.5000000 462.00000 956.0000 202.00000 267.50000 146.00000 326.50000  
## 298 52.0000000 47.00000 90.0000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 299 1.0000000 109.00000 242.0000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 300 133.2727273 237.18182 530.4545 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636  
## 301 0.0000000 53.00000 106.0000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 302 2.0000000 391.50000 814.5000 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000  
## 303 213.5000000 165.25000 316.7500 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 304 73.5000000 143.00000 304.0000 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000  
## 305 76.2000000 139.00000 293.8000 63.40000 87.00000 74.00000 158.40000  
## 306 17.0000000 132.00000 333.0000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 307 305.0000000 264.66667 562.6667 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000  
## 308 90.3333333 522.83333 1042.5833 281.33333 379.25000 129.83333 219.50000  
## 309 252.8750000 111.50000 243.3750 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 310 52.2500000 300.50000 604.1250 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000  
## 311 349.0000000 85.00000 180.0000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 312 199.5000000 103.00000 175.5000 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000  
## 313 216.3333333 178.66667 381.3333 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667  
## 314 210.5000000 152.50000 370.0000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 315 376.8000000 269.00000 551.0000 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000  
## 316 60.0000000 59.00000 124.0000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 317 91.6666667 69.66667 147.6667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 318 166.2000000 267.20000 539.6000 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667  
## 319 169.8461538 200.84615 408.5385 110.07692 142.92308 76.61538 193.92308  
## 320 87.0000000 182.00000 381.0000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 321 231.6666667 234.00000 505.3333 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333  
## 322 197.6666667 129.66667 310.6667 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667  
## 323 4.0000000 166.00000 394.0000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 324 223.4000000 258.80000 544.2000 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000  
## 325 17.0000000 317.00000 618.0000 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000  
## 326 16.0000000 68.00000 161.0000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 327 30.0000000 73.00000 179.0000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 328 122.5000000 285.50000 559.8750 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 329 38.0000000 124.50000 265.5000 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000  
## 330 43.0000000 124.00000 260.0000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 331 170.6666667 104.00000 240.6667 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333  
## 332 334.0000000 378.00000 849.0000 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000  
## 333 6.0000000 147.00000 300.0000 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000  
## 334 200.5000000 178.00000 332.5000 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000  
## 335 342.9166667 394.50000 833.0000 198.83333 247.58333 64.66667 241.41667  
## 336 193.2000000 218.00000 438.6000 83.60000 124.40000 55.00000 300.60000  
## 337 218.5000000 243.00000 473.0000 125.00000 139.00000 56.00000 194.50000  
## 338 27.0000000 168.00000 355.5000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 339 163.0000000 38.00000 106.0000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 340 70.0000000 188.00000 374.0000 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000  
## 341 119.0000000 71.00000 139.5000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 342 122.0000000 67.00000 147.0000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## 343 0.4000000 74.20000 143.8000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 344 0.6666667 121.33333 237.3333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 345 408.0000000 248.00000 515.0000 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000  
## 346 1.0000000 100.00000 208.0000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 347 4.0000000 199.00000 464.0000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 348 1.0000000 47.00000 116.0000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 349 36.0000000 98.50000 172.5000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 350 4.0000000 138.75000 275.0000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 351 100.6000000 217.60000 459.2000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 352 0.0000000 183.00000 331.0000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 353 1.0000000 191.00000 392.0000 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000  
## 354 3.6666667 134.22222 283.8889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 355 0.0000000 89.00000 226.0000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 356 0.0000000 105.00000 174.0000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 357 199.0000000 98.00000 223.0000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 358 61.0000000 24.00000 53.0000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 359 0.0000000 431.00000 845.0000 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000  
## 360 11.0000000 124.50000 286.5000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 361 0.0000000 41.00000 87.0000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 362 1.0000000 161.00000 336.0000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 363 1.8000000 120.80000 251.2000 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000  
## 364 1.0000000 133.50000 266.5000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 365 0.0000000 65.00000 134.0000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 366 2.0000000 116.66667 203.0000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 367 1.0000000 72.00000 177.0000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 368 0.0000000 71.00000 148.5000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 369 0.0000000 94.50000 182.5000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 370 3.0000000 232.33333 467.6667 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667  
## 371 3.0000000 85.00000 188.0000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 372 2.5000000 149.00000 332.5000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 373 2.0000000 198.00000 351.0000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 374 78.0000000 120.00000 262.0000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 375 0.0000000 35.50000 76.5000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 376 1.0000000 150.00000 323.0000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 377 7.0000000 120.00000 295.0000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 378 0.0000000 39.00000 99.0000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 379 13.0000000 131.00000 314.0000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 380 1.0000000 110.00000 208.4000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 381 2.0000000 76.00000 130.0000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 382 0.5000000 48.00000 79.5000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 383 19.6666667 276.83333 520.1667 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333  
## 384 231.6666667 146.33333 310.0000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 385 6.0000000 155.00000 322.0000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 386 0.0000000 105.00000 248.0000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 387 6.6666667 220.33333 484.0000 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667  
## 388 1.3333333 63.66667 127.0000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 389 6.0000000 111.25000 251.2500 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 390 13.0000000 168.00000 371.0000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 391 22.0000000 234.00000 480.0000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 392 0.6000000 117.00000 233.8000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 393 0.6666667 101.66667 220.5000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 394 9.0000000 123.00000 261.5000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 395 1.0000000 88.00000 208.0000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 396 4.1000000 157.40000 336.7000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 397 14.5000000 136.83333 321.0000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 398 1.0000000 75.50000 155.5000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 399 0.0000000 52.00000 99.0000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 400 1.0000000 86.00000 181.0000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 401 0.5000000 56.50000 104.0000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 402 0.0000000 48.00000 94.0000 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000  
## 403 0.0000000 77.00000 152.0000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 404 23.0000000 68.00000 123.0000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 405 1.0000000 191.00000 374.0000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 406 0.5000000 79.50000 138.0000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 407 1.5000000 116.50000 221.5000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 408 2.0000000 96.00000 204.0000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 409 8.6666667 241.33333 520.6667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 410 1.0000000 160.00000 325.3333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 411 4.3333333 54.00000 107.6667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 412 0.0000000 104.50000 193.0000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 413 92.0000000 208.00000 371.0000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 414 0.0000000 88.50000 183.0000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 415 76.6666667 102.66667 178.0000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 416 1.1428571 148.57143 336.7143 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 417 0.8750000 137.62500 300.1250 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 418 1.0000000 76.00000 140.0000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 419 2.0000000 65.00000 156.0000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 420 1.0000000 79.00000 181.0000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 421 0.0000000 135.00000 273.0000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 422 0.0000000 53.00000 123.0000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 423 7.0000000 112.00000 289.0000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 424 1.8000000 294.60000 580.8000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 425 5.2857143 113.28571 243.5714 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 426 172.0000000 61.50000 123.0000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 427 48.5000000 209.25000 482.7500 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 428 2.0000000 64.00000 158.0000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 429 19.0000000 167.00000 412.0000 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000  
## 430 1.3333333 195.50000 383.8333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 431 0.0000000 105.00000 231.0000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 432 18.0000000 94.50000 202.0000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 433 2.0000000 245.00000 545.0000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 434 6.0000000 158.00000 334.0000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 435 4.0000000 145.00000 300.0000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 436 1.0000000 81.00000 172.0000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 437 1.0000000 296.00000 539.5000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 438 1.2000000 148.80000 266.4000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 439 2.0000000 100.00000 233.5000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 440 0.0000000 58.00000 132.0000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 441 0.6666667 218.50000 458.8333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 442 0.0000000 67.00000 148.0000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 443 116.0000000 61.00000 132.0000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 444 27.0000000 190.00000 353.0000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 445 80.0000000 464.00000 978.0000 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000  
## 446 1.9375000 163.00000 345.5000 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250  
## 447 2.4000000 116.60000 241.2000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 448 161.3333333 247.88889 517.0000 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556  
## 449 0.0000000 178.00000 361.0000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 450 0.0000000 76.00000 147.0000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 451 67.6666667 171.00000 337.6667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 452 38.0000000 92.50000 223.0000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 453 1.2500000 326.00000 640.8750 222.12500 317.00000 180.37500 489.75000  
## 454 265.8000000 40.00000 78.4000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 455 0.0000000 78.00000 134.0000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 456 0.0000000 120.00000 244.0000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 457 1.0000000 121.00000 251.0000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 458 143.0000000 120.25000 272.2500 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 459 0.0000000 117.00000 241.0000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 460 1.0000000 246.00000 507.5000 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000  
## 461 2.0000000 75.00000 151.0000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 462 123.6666667 207.66667 417.0000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 463 10.0000000 52.00000 118.0000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 464 113.6666667 105.33333 242.0000 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667  
## 465 99.5000000 182.00000 360.0000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 466 65.1666667 55.00000 134.3333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 467 5.0000000 60.00000 169.0000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 468 3.8333333 200.50000 366.1667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 469 1.1666667 451.25000 863.5000 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667  
## 470 0.0000000 55.00000 132.0000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 471 140.0000000 123.00000 240.0000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 472 48.7500000 116.50000 257.5000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 473 36.0000000 85.00000 205.0000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 474 1.3333333 121.33333 219.0000 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333  
## 475 2.0000000 94.66667 192.6667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 476 1.0000000 270.00000 531.5000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 477 5.2000000 232.20000 412.8000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 478 1.0000000 173.00000 352.0000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 479 127.0000000 58.00000 124.0000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 480 140.9000000 166.40000 353.0000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 481 2.5000000 228.50000 493.5000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 482 2.5000000 185.50000 366.7500 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 483 2.0000000 136.00000 304.0000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 484 53.0000000 48.00000 124.0000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 485 1.6000000 237.60000 447.6000 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000  
## 486 163.3333333 203.00000 426.3333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 487 52.7500000 451.50000 863.0000 433.25000 530.75000 184.75000 522.75000  
## 488 0.6666667 88.33333 205.3333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 489 23.0000000 151.00000 338.0000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 490 0.0000000 163.00000 328.0000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 491 16.0000000 144.00000 280.0000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 492 14.4285714 65.42857 123.0000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 493 164.6250000 191.12500 399.8750 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000  
## 494 0.0000000 61.00000 124.0000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 495 0.5000000 169.00000 288.0000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 496 274.0000000 203.00000 442.0000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 497 5.0000000 40.00000 73.0000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 498 6.7500000 265.25000 514.7500 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 499 5.0000000 244.50000 568.0000 139.50000 272.00000 128.50000 334.50000  
## 500 105.0000000 43.00000 76.0000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 501 1.0000000 83.00000 208.0000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 502 6.0000000 169.00000 380.5000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 503 7.0000000 91.33333 202.3333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 504 6.0000000 175.00000 342.0000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 505 0.0000000 175.00000 334.0000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 506 9.5000000 161.50000 306.0000 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000  
## 507 0.0000000 40.00000 91.0000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 508 5.0000000 163.75000 337.7500 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 509 77.5000000 255.50000 499.5000 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000  
## 510 2.0000000 61.00000 146.0000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 511 0.0000000 161.00000 343.0000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 512 1.0000000 87.00000 165.0000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 513 142.6000000 86.80000 165.8000 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000  
## 514 61.5000000 118.00000 262.0000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 515 0.8333333 169.00000 351.5000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 516 2.0000000 72.00000 166.0000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 517 0.0000000 101.00000 174.0000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 518 4.0000000 212.00000 379.0000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 519 22.1250000 154.62500 322.1250 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 520 77.0000000 61.00000 144.0000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 521 5.3333333 151.66667 336.6667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 522 0.5000000 99.00000 210.0000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 523 7.0000000 63.00000 125.0000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 524 8.0000000 37.00000 93.0000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 525 1.0000000 80.00000 144.0000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 526 0.0000000 54.00000 166.0000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 527 1.0000000 85.00000 208.0000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 528 0.0000000 55.00000 103.0000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 529 120.1250000 118.75000 232.8750 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 530 193.0000000 156.00000 336.0000 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000  
## 531 59.0000000 43.00000 90.0000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 532 3.9000000 425.20000 911.1000 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000  
## 533 0.6666667 173.66667 361.0000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 534 0.0000000 113.00000 214.0000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 535 1.0000000 87.50000 171.5000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 536 79.6000000 69.80000 163.6000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 537 3.0000000 194.00000 351.0000 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000  
## 538 0.3333333 115.66667 234.6667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 539 3.4000000 155.00000 302.2000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 540 2.0000000 94.00000 206.0000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 541 117.0000000 96.00000 206.5000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 542 11.4285714 404.71429 785.2857 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286  
## 543 63.8571429 157.28571 327.1429 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000  
## 544 24.5555556 391.44444 785.5556 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889  
## 545 53.0000000 51.50000 114.0000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 546 256.0000000 251.00000 489.0000 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000  
## 547 1.4000000 143.60000 331.2000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 548 5.7777778 157.11111 351.5556 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111  
## 549 1.0000000 115.00000 278.5000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 550 23.0000000 235.50000 519.2500 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 551 312.0000000 208.66667 427.3333 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333  
## 552 1.0000000 135.55556 266.5556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 553 1.0000000 63.00000 139.6667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 554 24.0000000 57.00000 118.0000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 555 1.5000000 91.00000 166.5000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 556 3.0000000 221.00000 485.0000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 557 38.0000000 67.00000 153.0000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 558 179.7000000 73.00000 145.1000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 559 220.5000000 90.50000 186.0000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 560 0.0000000 45.33333 115.0000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 561 22.0000000 74.00000 129.0000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 562 178.2500000 174.50000 317.0000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 563 319.3333333 87.66667 185.3333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 564 0.5000000 198.00000 378.2500 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 565 185.5000000 108.25000 203.2500 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000  
## 566 128.0000000 54.00000 116.0000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 567 1.0000000 199.50000 389.3750 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 568 1.4000000 236.00000 484.2000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 569 219.4000000 102.40000 226.4000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 570 163.1428571 106.14286 219.0000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 571 61.0000000 61.00000 120.0000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 572 64.7142857 87.00000 191.4286 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 573 13.6666667 235.50000 515.8333 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000  
## 574 133.6666667 87.33333 169.6667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 575 30.0000000 179.25000 429.7500 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000  
## 576 1.0000000 87.00000 188.2000 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000  
## 577 86.6666667 138.66667 312.3333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 578 344.6000000 141.70000 301.1000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 579 76.6666667 275.00000 568.3333 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333  
## 580 0.0000000 46.00000 94.0000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 581 123.5000000 130.50000 220.5000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 582 3.0000000 110.00000 238.0000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 583 2.6666667 87.00000 192.0000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 584 4.0000000 106.00000 281.0000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 585 111.6000000 77.40000 172.2000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 586 3.0000000 162.00000 325.0000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 587 107.0000000 32.00000 66.0000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 588 2.5000000 113.50000 240.5000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 589 2.5000000 174.50000 395.0000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 590 1.0000000 125.33333 259.0000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 591 1.0000000 140.33333 283.3333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 592 22.3333333 202.00000 420.6667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 593 44.0000000 119.00000 268.0000 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000  
## 594 187.5000000 144.75000 292.5000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 595 151.4444444 219.88889 475.6667 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000  
## 596 89.0000000 35.00000 63.0000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 597 3.1666667 152.33333 344.3333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 598 0.8571429 195.42857 398.2857 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000  
## 599 2.0909091 231.36364 468.0000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 600 156.2500000 50.50000 121.2500 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 601 0.0000000 100.00000 169.0000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 602 126.0000000 158.00000 329.0000 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000  
## 603 39.4285714 453.00000 941.7143 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714  
## 604 26.0000000 68.50000 159.5000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 605 0.0000000 103.00000 245.0000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 606 161.0000000 182.00000 342.0000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 607 0.0000000 172.00000 298.0000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 608 60.0000000 406.50000 881.0000 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000  
## 609 1.0000000 187.00000 422.0000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 610 116.3333333 59.00000 120.6667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 611 87.0000000 1.00000 13.0000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 612 327.2500000 112.25000 252.2500 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000  
## 613 248.0000000 200.28571 382.1429 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143  
## 614 167.0000000 60.00000 143.0000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 615 127.0000000 72.00000 185.0000 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000  
## 616 5.1428571 345.42857 702.8571 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714  
## 617 297.5000000 176.50000 380.2500 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000  
## 618 105.0000000 54.66667 120.3333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 619 5.0000000 73.00000 167.0000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 620 326.7142857 159.42857 371.4286 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143  
## 621 150.0000000 210.00000 415.0000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 622 98.2000000 281.60000 567.7000 245.70000 308.50000 98.90000 273.10000  
## 623 36.0000000 294.66667 611.3333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 624 87.0000000 19.00000 73.0000 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000  
## 625 77.0000000 53.00000 116.0000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 626 2.5000000 99.50000 194.0000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 627 6.0000000 303.00000 578.0000 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000  
## 628 2.0000000 208.00000 387.0000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 629 0.0000000 114.50000 226.5000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 630 3.0000000 123.00000 274.0000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 631 324.4000000 143.40000 274.2000 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000  
## 632 194.9000000 331.40000 753.0000 216.30000 280.40000 62.80000 234.90000  
## 633 252.7500000 155.50000 306.0000 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000  
## 634 8.0000000 224.00000 491.0000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 635 46.0000000 86.00000 199.0000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 636 314.0000000 267.00000 588.5000 99.00000 128.50000 76.50000 256.00000  
## 637 39.5714286 238.14286 504.1429 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143  
## 638 93.0000000 51.00000 95.5000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 639 2.5000000 462.00000 956.0000 202.00000 267.50000 146.00000 326.50000  
## 640 52.0000000 47.00000 90.0000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 641 1.0000000 109.00000 242.0000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 642 133.2727273 237.18182 530.4545 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636  
## 643 0.0000000 53.00000 106.0000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 644 2.0000000 391.50000 814.5000 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000  
## 645 213.5000000 165.25000 316.7500 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 646 73.5000000 143.00000 304.0000 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000  
## 647 76.2000000 139.00000 293.8000 63.40000 87.00000 74.00000 158.40000  
## 648 17.0000000 132.00000 333.0000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 649 305.0000000 264.66667 562.6667 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000  
## 650 90.3333333 522.83333 1042.5833 281.33333 379.25000 129.83333 219.50000  
## 651 252.8750000 111.50000 243.3750 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 652 52.2500000 300.50000 604.1250 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000  
## 653 349.0000000 85.00000 180.0000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 654 199.5000000 103.00000 175.5000 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000  
## 655 216.3333333 178.66667 381.3333 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667  
## 656 210.5000000 152.50000 370.0000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 657 376.8000000 269.00000 551.0000 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000  
## 658 60.0000000 59.00000 124.0000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 659 91.6666667 69.66667 147.6667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 660 166.2000000 267.20000 539.6000 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667  
## 661 169.8461538 200.84615 408.5385 110.07692 142.92308 76.61538 193.92308  
## 662 87.0000000 182.00000 381.0000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 663 231.6666667 234.00000 505.3333 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333  
## 664 197.6666667 129.66667 310.6667 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667  
## 665 4.0000000 166.00000 394.0000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 666 223.4000000 258.80000 544.2000 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000  
## 667 17.0000000 317.00000 618.0000 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000  
## 668 16.0000000 68.00000 161.0000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 669 30.0000000 73.00000 179.0000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 670 122.5000000 285.50000 559.8750 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 671 38.0000000 124.50000 265.5000 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000  
## 672 43.0000000 124.00000 260.0000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 673 170.6666667 104.00000 240.6667 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333  
## 674 334.0000000 378.00000 849.0000 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000  
## 675 6.0000000 147.00000 300.0000 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000  
## 676 200.5000000 178.00000 332.5000 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000  
## 677 342.9166667 394.50000 833.0000 198.83333 247.58333 64.66667 241.41667  
## 678 193.2000000 218.00000 438.6000 83.60000 124.40000 55.00000 300.60000  
## 679 218.5000000 243.00000 473.0000 125.00000 139.00000 56.00000 194.50000  
## 680 27.0000000 168.00000 355.5000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 681 163.0000000 38.00000 106.0000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 682 70.0000000 188.00000 374.0000 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000  
## 683 119.0000000 71.00000 139.5000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 684 122.0000000 67.00000 147.0000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## 685 2.0000000 185.00000 388.5000 103.50000 142.50000 119.00000 193.50000  
## 686 4.0000000 289.00000 542.0000 165.00000 201.00000 81.00000 184.00000  
## 687 0.3333333 316.33333 739.3333 273.00000 358.00000 213.00000 427.00000  
## 688 3.0000000 170.00000 316.0000 129.00000 174.00000 141.00000 265.00000  
## 689 2.0000000 213.00000 417.0000 121.00000 202.00000 104.00000 157.00000  
## 690 2.8750000 201.50000 425.1250 126.87500 161.87500 154.00000 432.87500  
## 691 1.0000000 86.00000 170.6250 51.25000 82.37500 110.37500 222.62500  
## 692 0.0000000 23.00000 55.0000 28.00000 34.00000 37.00000 70.00000  
## 693 1.3333333 177.33333 372.3333 57.66667 86.33333 130.00000 236.33333  
## 694 1.0000000 271.00000 460.0000 129.00000 208.00000 143.00000 254.00000  
## 695 0.6666667 168.66667 305.3333 77.33333 117.33333 81.00000 156.66667  
## 696 2.0000000 532.00000 1183.0000 234.00000 334.00000 156.00000 597.00000  
## 697 5.3333333 154.00000 334.6667 68.33333 94.33333 81.00000 191.00000  
## 698 2.0000000 108.00000 252.0000 41.00000 63.00000 75.00000 109.00000  
## 699 5.5000000 604.00000 1099.0000 258.50000 330.00000 242.00000 708.00000  
## 700 0.0000000 140.80000 289.8000 58.60000 86.00000 116.20000 234.40000  
## 701 3.5000000 158.50000 319.0000 57.00000 116.00000 112.50000 148.00000  
## 702 1.0000000 149.00000 338.0000 51.00000 71.00000 44.00000 167.00000  
## 703 1.5000000 178.00000 295.5000 87.00000 136.50000 199.50000 435.00000  
## 704 1.5000000 121.25000 259.2500 66.75000 117.50000 85.25000 128.50000  
## 705 2.6666667 242.66667 542.0000 156.66667 235.00000 125.00000 282.33333  
## 706 1.0000000 82.66667 172.6667 21.66667 36.66667 53.00000 108.33333  
## 707 0.6666667 86.33333 196.0000 53.33333 81.00000 128.33333 231.66667  
## 708 3.5000000 328.50000 682.5000 107.50000 155.00000 193.50000 356.00000  
## 709 1.3333333 213.66667 445.8333 147.00000 206.66667 146.66667 279.66667  
## 710 1.8181818 375.81818 742.6364 206.63636 289.36364 108.81818 247.63636  
## 711 0.6000000 111.20000 230.8000 43.20000 70.20000 79.80000 171.80000  
## 712 2.0000000 187.00000 385.0000 94.00000 130.00000 174.00000 310.00000  
## 713 2.8571429 265.71429 565.5714 147.57143 209.57143 117.71429 293.85714  
## 714 0.1428571 226.00000 447.2857 103.71429 137.42857 137.42857 248.71429  
## 715 1.0000000 223.00000 464.5000 80.50000 107.50000 91.00000 283.50000  
## 716 1.2857143 613.42857 1265.0000 299.00000 402.57143 203.28571 432.14286  
## 717 0.5000000 194.25000 368.0000 110.00000 155.75000 120.25000 238.00000  
## 718 2.3333333 268.66667 573.0000 169.33333 217.33333 164.00000 266.33333  
## 719 2.2500000 201.25000 359.7500 77.75000 129.75000 113.25000 222.00000  
## 720 3.0000000 107.50000 185.5000 27.50000 42.50000 57.50000 138.00000  
## 721 3.0000000 145.00000 312.0000 63.00000 87.00000 115.00000 216.00000  
## 722 1.8000000 669.20000 1168.9000 285.90000 384.60000 156.30000 441.70000  
## 723 5.6666667 297.00000 579.0000 120.00000 178.00000 160.66667 359.00000  
## 724 2.0000000 155.00000 350.0000 90.50000 119.00000 96.00000 192.00000  
## 725 7.5000000 163.50000 262.5000 53.50000 91.00000 138.50000 177.50000  
## 726 0.0000000 102.00000 202.0000 15.00000 41.00000 125.00000 201.00000  
## 727 2.4000000 181.00000 370.8000 81.80000 126.60000 125.80000 228.80000  
## 728 0.2500000 144.25000 337.2500 73.50000 100.75000 97.50000 188.50000  
## 729 0.0000000 88.00000 182.0000 45.00000 68.00000 70.00000 118.00000  
## 730 2.6363636 230.72727 499.6364 97.36364 150.54545 152.09091 291.54545  
## 731 5.4285714 240.71429 511.4286 113.92857 167.57143 155.78571 417.92857  
## 732 2.2000000 96.40000 191.2000 59.40000 89.40000 111.00000 180.60000  
## 733 1.2500000 159.25000 327.7500 96.00000 157.50000 167.00000 274.00000  
## 734 1.1250000 180.87500 346.5000 57.12500 98.12500 204.12500 346.25000  
## 735 1.3333333 164.66667 298.0000 100.33333 142.33333 103.33333 179.66667  
## 736 0.0000000 202.00000 291.0000 81.00000 135.00000 177.00000 246.00000  
## 737 5.5714286 563.14286 1150.5000 518.78571 666.64286 377.50000 530.92857  
## 738 1.1111111 422.22222 827.7778 194.11111 299.11111 186.88889 403.88889  
## 739 0.5714286 146.42857 303.5714 63.42857 96.14286 115.14286 190.85714  
## 740 0.6666667 256.33333 504.6667 109.33333 178.66667 155.33333 337.33333  
## 741 1.9166667 240.83333 482.3333 75.25000 141.50000 184.16667 294.66667  
## 742 2.0000000 419.00000 785.0000 198.00000 303.00000 226.00000 396.00000  
## 743 6.0000000 438.00000 861.0000 174.50000 264.50000 199.00000 411.00000  
## 744 0.0000000 111.75000 243.2500 47.25000 69.00000 82.75000 150.75000  
## 745 3.0000000 311.00000 664.0000 136.00000 209.00000 166.00000 422.00000  
## 746 4.0000000 332.00000 633.0000 222.00000 278.00000 165.00000 396.00000  
## 747 0.2500000 114.75000 203.0000 56.75000 116.00000 75.50000 115.75000  
## 748 3.5000000 193.00000 398.5000 116.50000 171.50000 94.00000 176.50000  
## 749 0.0000000 49.00000 92.0000 28.00000 38.00000 50.00000 89.00000  
## 750 0.1428571 152.57143 304.0000 90.57143 127.42857 106.28571 223.85714  
## 751 0.6666667 225.33333 487.0000 154.66667 249.00000 122.33333 273.33333  
## 752 3.5714286 219.28571 448.2857 101.71429 126.85714 71.00000 156.14286  
## 753 1.0000000 299.00000 599.0000 129.00000 174.50000 127.50000 252.00000  
## 754 1.0000000 178.00000 379.6667 114.00000 152.00000 99.66667 181.33333  
## 755 3.0000000 156.00000 328.0000 107.00000 136.00000 65.00000 159.00000  
## 756 4.0000000 246.00000 539.1818 100.18182 135.81818 165.36364 308.00000  
## 757 7.0000000 121.50000 293.0000 52.50000 82.00000 67.00000 121.50000  
## 758 4.0000000 161.00000 281.0000 49.00000 88.00000 129.00000 203.00000  
## 759 2.0000000 219.50000 437.7500 146.50000 195.50000 133.25000 238.00000  
## 760 4.0000000 178.00000 390.5000 95.50000 156.25000 138.00000 202.75000  
## 761 5.0000000 68.00000 127.0000 47.00000 76.00000 67.00000 85.00000  
## 762 3.3333333 289.22222 567.7778 139.11111 179.44444 93.22222 176.88889  
## 763 2.6250000 236.00000 503.7500 202.25000 285.37500 173.37500 321.12500  
## 764 1.0000000 76.00000 175.0000 24.00000 45.00000 39.00000 63.00000  
## 765 4.2500000 371.33333 740.4167 152.75000 228.16667 185.16667 380.58333  
## 766 0.0000000 58.00000 134.0000 27.00000 36.00000 54.00000 70.00000  
## 767 2.0000000 134.00000 280.6667 121.66667 170.66667 109.00000 188.33333  
## 768 4.0000000 100.00000 224.0000 104.00000 152.00000 67.00000 118.00000  
## 769 1.5000000 86.00000 191.5000 56.00000 106.50000 79.00000 132.50000  
## 770 1.0000000 131.00000 307.0000 76.00000 108.00000 73.00000 100.00000  
## 771 1.5000000 78.00000 169.0000 66.50000 82.00000 50.00000 84.00000  
## 772 2.0000000 110.00000 204.0000 41.00000 53.00000 71.00000 109.00000  
## 773 1.7647059 376.41176 684.1765 233.58824 351.70588 266.23529 499.47059  
## 774 2.6666667 84.66667 181.0000 61.00000 79.66667 92.66667 235.66667  
## 775 3.3333333 418.00000 794.3333 259.66667 328.00000 123.00000 257.66667  
## 776 2.0000000 161.16667 333.0000 65.16667 99.33333 87.00000 170.83333  
## 777 1.0000000 95.00000 212.0000 50.50000 75.50000 125.00000 215.50000  
## 778 1.0000000 126.50000 212.5000 84.00000 121.00000 87.50000 142.50000  
## 779 2.0000000 134.50000 221.5000 50.00000 66.50000 61.00000 210.50000  
## 780 3.3333333 318.00000 589.6667 150.00000 229.33333 133.00000 311.33333  
## 781 3.4000000 452.00000 948.2000 171.20000 237.60000 142.20000 397.00000  
## 782 0.0000000 43.00000 137.0000 36.00000 46.00000 41.00000 79.00000  
## 783 0.0000000 82.00000 179.0000 34.00000 68.00000 59.00000 121.00000  
## 784 2.9000000 305.80000 633.6000 177.40000 230.90000 175.70000 430.00000  
## 785 5.0000000 398.00000 825.0000 156.00000 246.00000 140.00000 308.00000  
## 786 2.1250000 382.87500 721.8750 174.75000 223.75000 182.00000 419.50000  
## 787 0.6666667 455.66667 903.6667 216.66667 294.33333 151.00000 406.33333  
## 788 4.0000000 94.00000 206.0000 39.00000 53.00000 73.00000 173.00000  
## 789 4.0000000 32.00000 87.0000 29.00000 38.00000 35.00000 52.00000  
## 790 0.1666667 184.16667 324.1667 74.16667 132.83333 157.33333 276.50000  
## 791 3.1250000 362.25000 771.2500 231.75000 327.25000 158.00000 357.87500  
## 792 4.5000000 160.00000 398.5000 71.50000 93.50000 119.00000 245.00000  
## 793 3.5000000 98.50000 226.5000 67.00000 93.50000 53.50000 100.00000  
## 794 5.5000000 464.00000 827.5000 198.00000 274.00000 213.00000 384.00000  
## 795 2.5000000 144.50000 309.0000 97.00000 125.50000 122.00000 182.00000  
## 796 3.0000000 85.00000 194.0000 38.00000 56.00000 63.00000 92.00000  
## 797 0.3333333 96.33333 225.3333 40.66667 67.66667 124.00000 242.66667  
## 798 4.0000000 340.35714 660.1429 135.64286 195.92857 219.85714 375.57143  
## 799 1.8333333 398.83333 825.6667 252.83333 344.16667 192.33333 367.16667  
## 800 7.5000000 99.50000 174.5000 39.00000 52.50000 61.50000 120.50000  
## 801 1.7142857 199.71429 419.5714 113.14286 156.85714 101.71429 201.57143  
## 802 1.0000000 117.50000 236.0000 31.00000 43.00000 81.50000 184.50000  
## 803 6.0000000 495.00000 884.0000 195.00000 257.00000 157.00000 358.00000  
## 804 3.5000000 581.75000 1190.7500 283.75000 361.50000 172.75000 384.50000  
## 805 2.5000000 140.00000 314.0000 96.50000 131.50000 101.00000 170.00000  
## 806 4.0000000 378.00000 747.0000 126.00000 193.00000 180.00000 477.00000  
## 807 0.0000000 86.00000 169.0000 39.00000 85.00000 72.00000 110.00000  
## 808 1.0000000 252.00000 476.0000 78.00000 121.00000 122.00000 228.00000  
## 809 2.0000000 253.00000 485.5000 73.50000 141.00000 143.50000 253.50000  
## 810 3.0000000 165.00000 397.0000 73.00000 101.00000 138.00000 214.00000  
## 811 5.6666667 88.00000 208.0000 31.33333 42.00000 54.66667 87.66667  
## 812 4.0000000 151.33333 333.3333 66.66667 89.33333 94.00000 193.00000  
## 813 3.1666667 326.00000 596.1667 156.66667 240.00000 216.66667 363.50000  
## 814 4.0000000 328.33333 627.0000 197.83333 282.00000 169.50000 393.83333  
## 815 0.0000000 62.00000 121.0000 26.00000 40.00000 47.00000 86.00000  
## 816 1.5714286 212.57143 406.2857 116.85714 179.42857 103.28571 218.28571  
## 817 1.0000000 179.00000 390.0000 84.00000 137.50000 154.50000 208.50000  
## 818 5.6666667 202.83333 434.0000 129.66667 163.50000 101.00000 217.50000  
## 819 0.5000000 205.08333 384.5000 71.25000 133.58333 276.83333 385.08333  
## 820 3.0000000 303.00000 587.0000 188.00000 233.00000 186.00000 263.00000  
## 821 0.0000000 64.00000 157.0000 27.00000 38.00000 62.00000 103.00000  
## 822 0.5000000 114.50000 228.5000 47.25000 103.00000 107.75000 148.00000  
## 823 2.2500000 139.75000 289.7500 55.75000 97.00000 109.25000 160.75000  
## 824 5.0000000 58.00000 144.0000 47.00000 57.00000 33.00000 110.00000  
## 825 1.5000000 154.00000 326.5000 47.50000 90.50000 158.00000 231.00000  
## 826 5.1666667 231.33333 466.0000 216.50000 266.16667 107.83333 286.00000  
## 827 3.3750000 355.50000 737.8750 200.50000 263.37500 165.87500 427.50000  
## 828 2.6666667 309.66667 604.0000 197.33333 281.33333 260.16667 433.50000  
## 829 6.2000000 132.40000 246.0000 82.80000 156.20000 149.40000 284.60000  
## 830 3.5000000 212.50000 384.5000 120.50000 159.00000 128.50000 241.50000  
## 831 0.0000000 572.00000 1111.0000 307.00000 449.00000 211.00000 407.00000  
## 832 3.5714286 412.21429 746.5000 237.42857 342.00000 204.78571 413.28571  
## 833 1.1250000 286.87500 609.2500 150.37500 188.00000 210.00000 380.75000  
## 834 0.0000000 113.00000 299.0000 89.00000 136.00000 204.00000 232.00000  
## 835 1.0000000 108.33333 210.3333 32.33333 48.66667 71.66667 98.33333  
## 836 2.5000000 321.00000 663.0000 229.50000 323.00000 175.00000 278.00000  
## 837 5.0000000 74.00000 175.0000 26.00000 46.00000 64.00000 99.00000  
## 838 0.5000000 364.50000 682.5000 211.50000 302.50000 209.50000 466.50000  
## 839 0.0000000 150.50000 317.0000 138.50000 216.00000 106.00000 139.50000  
## 840 0.0000000 197.00000 421.0000 46.00000 76.00000 95.00000 181.00000  
## 841 1.0000000 150.00000 314.5000 71.00000 97.50000 106.00000 186.50000  
## 842 0.0000000 47.00000 121.0000 35.00000 50.00000 45.00000 70.00000  
## 843 2.7500000 205.87500 451.0000 116.50000 155.12500 137.75000 290.00000  
## 844 1.0000000 167.50000 390.0000 79.50000 151.00000 108.50000 207.50000  
## 845 2.6666667 269.00000 574.6667 147.00000 184.33333 117.66667 199.33333  
## 846 7.3333333 196.00000 396.6667 102.33333 128.66667 95.66667 249.66667  
## 847 0.0000000 188.00000 326.0000 74.00000 151.00000 114.00000 221.00000  
## 848 3.4000000 233.40000 496.2000 167.00000 234.40000 123.40000 226.40000  
## 849 1.0000000 195.66667 443.0000 127.66667 172.33333 109.66667 202.00000  
## 850 4.5714286 362.42857 743.7143 191.14286 293.28571 208.71429 258.14286  
## 851 2.7142857 159.14286 335.7143 87.00000 144.14286 143.14286 231.28571  
## 852 4.0000000 335.00000 639.0000 142.00000 192.00000 154.00000 339.00000  
## 853 0.0000000 222.00000 455.0000 174.00000 232.50000 139.50000 281.50000  
## 854 2.1250000 333.25000 708.5000 148.37500 182.50000 102.12500 253.50000  
## 855 1.0000000 153.00000 317.0000 56.00000 82.00000 62.00000 129.00000  
## 856 1.1111111 140.00000 289.1111 80.55556 114.88889 73.22222 150.22222  
## 857 3.0000000 310.00000 630.0000 186.00000 238.00000 153.50000 260.50000  
## 858 0.8333333 139.33333 297.3333 76.16667 112.33333 98.50000 178.00000  
## 859 0.2000000 476.00000 951.6000 216.00000 332.20000 200.20000 496.20000  
## 860 5.0000000 185.75000 428.0000 134.00000 184.00000 97.00000 232.75000  
## 861 4.0000000 366.00000 746.0000 136.00000 181.00000 202.00000 305.00000  
## 862 6.0000000 234.00000 503.0000 175.00000 240.00000 117.00000 177.00000  
## 863 7.5000000 58.50000 137.5000 24.00000 31.50000 46.00000 81.50000  
## 864 0.0000000 162.00000 288.0000 50.00000 105.00000 150.00000 194.00000  
## 865 1.0000000 96.00000 209.0000 51.00000 83.00000 44.00000 126.00000  
## 866 3.0000000 233.00000 507.0000 114.00000 144.00000 71.00000 129.00000  
## 867 2.0000000 107.00000 225.0000 109.00000 146.00000 90.00000 137.00000  
## 868 5.0000000 173.00000 440.0000 94.00000 141.00000 89.00000 100.00000  
## 869 6.5000000 537.50000 1141.5000 239.50000 323.00000 148.00000 394.50000  
## 870 4.2500000 186.50000 377.7500 122.75000 176.50000 71.00000 108.75000  
## 871 2.7500000 70.50000 128.0000 40.25000 81.00000 76.00000 80.50000  
## 872 0.0000000 137.00000 230.0000 71.00000 123.00000 109.00000 194.00000  
## 873 4.0000000 151.00000 308.0000 68.00000 99.00000 88.00000 79.00000  
## 874 3.0000000 105.00000 250.0000 52.00000 70.50000 88.00000 225.50000  
## 875 3.0000000 100.00000 221.0000 22.00000 24.00000 74.00000 90.00000  
## 876 7.0000000 245.00000 544.0000 118.00000 176.00000 125.00000 284.00000  
## 877 4.5000000 198.00000 386.0000 126.00000 169.00000 123.50000 217.50000  
## 878 1.0000000 179.00000 368.0000 64.00000 93.00000 153.00000 317.00000  
## 879 2.6666667 323.66667 714.0000 176.33333 223.66667 76.66667 178.66667  
## 880 5.0000000 286.00000 611.0000 100.00000 155.00000 170.00000 297.00000  
## 881 2.0000000 151.00000 326.0000 102.00000 131.00000 111.00000 159.00000  
## 882 4.8000000 198.60000 422.6000 102.20000 140.00000 57.80000 125.60000  
## 883 2.0000000 144.00000 292.5000 59.00000 84.00000 50.00000 93.50000  
## 884 5.0000000 319.00000 642.0000 262.50000 322.00000 114.50000 330.00000  
## 885 0.0000000 187.50000 364.0000 127.50000 177.00000 154.50000 153.00000  
## 886 1.0000000 108.00000 191.0000 73.00000 101.00000 121.00000 210.00000  
## 887 5.5000000 179.66667 365.3333 92.50000 139.83333 78.16667 123.66667  
## 888 6.5833333 404.41667 779.9167 266.25000 360.33333 106.16667 186.41667  
## 889 2.8333333 279.16667 553.0000 202.66667 286.00000 158.50000 194.66667  
## 890 0.5000000 195.75000 393.0000 112.75000 161.50000 107.75000 231.00000  
## 891 2.6666667 213.66667 444.6667 138.66667 171.33333 75.00000 122.00000  
## 892 5.6666667 282.66667 553.3333 181.00000 220.33333 103.66667 156.00000  
## 893 5.3333333 571.66667 1173.0000 307.33333 377.66667 121.66667 341.00000  
## 894 0.0000000 540.00000 960.0000 192.00000 320.00000 176.00000 219.00000  
## 895 2.0000000 73.00000 167.0000 34.00000 55.00000 66.00000 117.00000  
## 896 3.0000000 69.00000 173.0000 46.00000 90.00000 30.00000 48.00000  
## 897 3.0000000 71.00000 156.0000 38.00000 79.00000 73.00000 80.00000  
## 898 3.0000000 124.00000 282.0000 46.00000 85.00000 41.00000 116.00000  
## 899 6.0000000 38.00000 97.0000 14.00000 32.00000 53.00000 86.00000  
## 900 7.0000000 106.00000 232.0000 23.00000 43.00000 49.00000 89.00000  
## 901 7.0000000 95.00000 190.0000 27.00000 41.00000 78.00000 79.00000  
## 902 7.0000000 200.00000 364.0000 106.00000 171.00000 98.00000 151.00000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 194.6000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 2 263.3333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 3 439.0000 132.00000 74.000000 16.000000 90.00000 266.00000 1102.0000  
## 4 267.5000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 5 336.0000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 6 133.0000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 7 238.5000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 8 365.8750 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 9 192.2000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 10 320.0000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 11 416.0000 209.00000 32.000000 12.000000 79.00000 147.00000 466.0000  
## 12 214.5556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 13 180.0000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 14 194.0000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 15 216.0000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 16 50.0000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 17 565.0000 145.00000 45.000000 18.000000 149.00000 186.00000 1033.0000  
## 18 218.5000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 19 135.0000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 20 270.0000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 21 369.4000 114.40000 50.600000 29.200000 55.80000 155.60000 280.2000  
## 22 341.5000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 23 205.0000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 24 254.0000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 25 162.0000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 26 117.0000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 27 299.0000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 28 243.3333 99.66667 59.666667 16.666667 80.33333 195.66667 534.6667  
## 29 119.0000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 30 268.5000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 31 384.0000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 32 208.0000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 33 111.5000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 34 339.0000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 35 208.0000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 36 122.0000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 37 198.0000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 38 210.6000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 39 153.0000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 40 123.5000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 41 338.6667 142.66667 63.666667 29.166667 140.83333 224.00000 725.0000  
## 42 278.0000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 43 216.0000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 44 183.0000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 45 311.3333 63.00000 54.000000 23.000000 73.66667 207.00000 586.0000  
## 46 173.6667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 47 185.0000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 48 268.0000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 49 359.0000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 50 251.4000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 51 232.6667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 52 147.5000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 53 140.0000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 54 326.0000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 55 240.3333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 56 199.5000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 57 190.0000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 58 183.0000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 59 115.5000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 60 184.0000 18.00000 14.000000 3.000000 24.00000 119.00000 136.0000  
## 61 156.0000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 62 127.0000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 63 335.0000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 64 185.0000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 65 221.0000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 66 165.0000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 67 330.6667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 68 294.3333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 69 180.3333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 70 237.0000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 71 285.0000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 72 159.5000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 73 246.0000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 74 222.2857 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 75 331.8750 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 76 169.0000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 77 180.0000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 78 179.0000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 79 154.0000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 80 146.0000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 81 146.0000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 82 399.2000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 83 239.8571 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 84 199.0000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 85 243.2500 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 86 164.5000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 87 272.0000 120.00000 57.000000 26.000000 93.00000 170.00000 403.0000  
## 88 296.6667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 89 180.0000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 90 184.0000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 91 454.0000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 92 207.0000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 93 158.0000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 94 247.5000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 95 672.2500 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 96 248.4000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 97 222.5000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 98 134.0000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 99 360.0000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 100 241.0000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 101 111.0000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 102 406.5000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 103 710.0000 140.00000 59.000000 16.000000 186.00000 194.00000 1217.0000  
## 104 394.6875 89.56250 48.000000 23.625000 90.25000 171.12500 463.3750  
## 105 287.8000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 106 339.3333 102.00000 51.888889 14.666667 114.77778 192.66667 791.6667  
## 107 260.0000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 108 137.5000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 109 238.0000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 110 185.5000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 111 670.1250 252.12500 58.750000 20.875000 136.00000 214.25000 874.8750  
## 112 210.4000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 113 145.0000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 114 251.0000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 115 303.0000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 116 302.6250 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 117 177.0000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 118 335.0000 55.50000 71.500000 14.000000 115.50000 233.50000 624.0000  
## 119 143.0000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 120 377.0000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 121 109.0000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 122 228.0000 97.66667 63.666667 17.333333 71.66667 171.00000 481.6667  
## 123 244.5000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 124 142.6667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 125 110.0000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 126 276.8333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 127 635.5833 148.58333 60.000000 27.333333 139.58333 202.16667 1078.5833  
## 128 107.0000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 129 119.0000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 130 118.5000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 131 184.0000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 132 375.6667 50.66667 60.333333 25.000000 46.00000 189.66667 274.3333  
## 133 257.6667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 134 238.5000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 135 291.4000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 136 209.0000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 137 222.0000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 138 216.2000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 139 573.5000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 140 237.2500 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 141 274.0000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 142 123.0000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 143 408.0000 67.00000 60.200000 24.800000 88.60000 181.80000 549.6000  
## 144 314.3333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 145 707.5000 338.25000 64.500000 25.500000 197.25000 281.00000 1383.5000  
## 146 226.3333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 147 143.5000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 148 275.0000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 149 273.0000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 150 230.4286 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 151 380.1250 69.62500 44.375000 23.875000 61.25000 166.37500 662.1250  
## 152 165.0000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 153 399.0000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 154 288.0000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 155 176.0000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 156 321.7500 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 157 463.0000 207.00000 97.500000 28.000000 176.00000 220.00000 628.5000  
## 158 87.0000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 159 163.0000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 160 237.7500 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 161 134.3333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 162 222.0000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 163 229.0000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 164 246.0000 39.00000 49.500000 16.000000 70.00000 123.50000 404.0000  
## 165 204.0000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 166 235.0000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 167 249.5000 93.25000 43.750000 16.500000 75.25000 89.25000 698.5000  
## 168 111.0000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 169 356.0000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 170 185.5000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 171 209.2000 106.60000 46.400000 14.200000 54.80000 137.60000 386.6000  
## 172 240.0000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 173 271.3333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 174 196.0000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 175 258.0000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 176 320.0000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 177 220.2500 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 178 93.0000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 179 379.6667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 180 157.0000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 181 166.0000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 182 127.5000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 183 279.0000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 184 109.0000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 185 176.0000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 186 213.0000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 187 280.0000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 188 330.0000 125.00000 78.000000 15.000000 64.00000 90.00000 567.0000  
## 189 144.0000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 190 475.2000 173.20000 51.900000 17.200000 159.50000 219.60000 1053.0000  
## 191 254.6667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 192 243.0000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 193 147.0000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 194 138.2000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 195 227.0000 132.00000 47.000000 13.000000 115.00000 195.00000 500.0000  
## 196 271.3333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 197 216.8000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 198 261.0000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 199 191.0000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 200 629.4286 85.71429 66.285714 29.857143 107.85714 202.57143 934.1429  
## 201 317.0000 65.14286 65.142857 28.428571 69.57143 137.42857 465.7143  
## 202 533.5556 128.55556 51.111111 24.444444 120.77778 219.33333 966.4444  
## 203 136.0000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 204 443.0000 140.00000 74.000000 29.000000 81.00000 122.00000 911.0000  
## 205 181.2000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 206 304.5556 60.22222 43.777778 28.888889 93.00000 161.88889 445.5556  
## 207 159.0000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 208 282.7500 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 209 377.3333 104.66667 47.000000 17.666667 76.66667 156.33333 875.0000  
## 210 224.8889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 211 157.6667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 212 147.0000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 213 181.5000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 214 374.0000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 215 114.0000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 216 205.9000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 217 275.5000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 218 239.6667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 219 119.0000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 220 234.0000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 221 219.3333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 222 288.5000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 223 293.0000 98.75000 42.500000 28.250000 60.00000 161.50000 476.5000  
## 224 194.0000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 225 313.5000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 226 346.2000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 227 190.2000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 228 270.5714 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 229 114.0000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 230 204.7143 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 231 610.6667 106.00000 46.166667 25.166667 92.00000 224.66667 565.8333  
## 232 248.6667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 233 320.7500 41.00000 49.750000 29.250000 88.50000 203.75000 492.0000  
## 234 482.4000 39.10000 47.500000 9.800000 73.20000 156.60000 260.3000  
## 235 254.6667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 236 335.2000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 237 393.3333 107.33333 49.333333 9.333333 85.33333 135.33333 791.6667  
## 238 107.0000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 239 229.0000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 240 158.0000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 241 184.3333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 242 163.0000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 243 209.2000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 244 233.0000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 245 123.5000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 246 290.5000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 247 242.0000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 248 296.3333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 249 238.6667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 250 350.0000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 251 295.0000 74.00000 66.000000 16.000000 82.00000 167.00000 465.0000  
## 252 281.7500 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 253 570.2222 103.55556 45.222222 27.000000 86.77778 179.77778 776.4444  
## 254 127.0000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 255 286.5000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 256 474.2857 44.14286 43.142857 26.000000 88.42857 202.57143 522.4286  
## 257 498.5455 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 258 148.0000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 259 233.0000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 260 218.0000 58.00000 45.000000 12.000000 60.00000 119.00000 560.0000  
## 261 637.5000 128.07143 51.785714 18.928571 141.07143 162.35714 1157.5714  
## 262 105.0000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 263 253.0000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 264 156.0000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 265 327.0000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 266 486.0000 166.50000 78.000000 24.500000 183.50000 264.50000 1080.0000  
## 267 250.0000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 268 201.0000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 269 59.0000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 270 255.5000 143.00000 75.750000 12.000000 78.50000 105.75000 646.5000  
## 271 270.7143 165.00000 55.571429 20.857143 88.85714 116.71429 767.1429  
## 272 111.0000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 273 233.0000 49.00000 70.000000 30.000000 38.00000 176.00000 306.0000  
## 274 294.1429 103.28571 44.000000 26.571429 125.71429 200.57143 872.4286  
## 275 288.6250 124.87500 46.375000 25.500000 78.75000 105.00000 947.5000  
## 276 129.3333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 277 129.0000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 278 176.2857 138.42857 56.428571 18.571429 74.00000 124.42857 812.5714  
## 279 296.0000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 280 372.0000 225.70000 53.800000 18.800000 131.80000 197.30000 929.5000  
## 281 270.6667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 282 70.0000 24.00000 24.000000 3.000000 32.00000 60.00000 175.0000  
## 283 137.0000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 284 189.5000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 285 344.0000 122.00000 60.000000 23.000000 112.00000 223.00000 740.0000  
## 286 291.0000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 287 189.5000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 288 174.0000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 289 310.6000 115.40000 77.000000 25.400000 67.60000 151.40000 747.2000  
## 290 297.7000 221.00000 55.400000 9.700000 147.10000 134.70000 1082.2000  
## 291 251.0000 132.50000 71.000000 13.500000 75.50000 143.75000 728.2500  
## 292 246.0000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 293 115.0000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 294 332.5000 217.50000 57.500000 21.000000 108.50000 130.00000 1057.5000  
## 295 305.5714 176.42857 79.428571 26.000000 92.71429 138.85714 615.1429  
## 296 112.5000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 297 472.5000 209.00000 67.500000 18.500000 170.50000 194.50000 1126.0000  
## 298 83.0000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 299 173.0000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 300 275.7273 88.90909 62.181818 29.000000 109.72727 133.72727 753.2727  
## 301 115.0000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 302 294.5000 101.50000 47.500000 16.500000 103.00000 182.50000 907.0000  
## 303 259.0000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 304 213.0000 47.00000 61.500000 24.500000 58.00000 102.00000 435.5000  
## 305 232.4000 180.20000 43.800000 15.000000 84.60000 108.80000 417.6000  
## 306 202.0000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 307 363.0000 149.66667 63.666667 22.000000 107.33333 165.00000 1010.6667  
## 308 349.3333 216.08333 53.500000 21.666667 174.83333 197.50000 1412.2500  
## 309 220.6250 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 310 373.6250 96.12500 52.625000 10.625000 110.00000 184.75000 841.1250  
## 311 266.0000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 312 190.5000 51.00000 49.000000 18.000000 50.00000 135.00000 453.5000  
## 313 514.3333 146.66667 107.666667 22.000000 103.00000 195.00000 708.3333  
## 314 210.0000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 315 323.8000 123.20000 68.100000 9.000000 95.10000 117.40000 1184.6000  
## 316 76.0000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 317 115.3333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 318 298.9333 153.93333 49.866667 21.800000 114.20000 167.00000 953.0667  
## 319 270.5385 203.76923 74.384615 27.307692 123.92308 210.69231 689.6923  
## 320 165.0000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 321 331.3333 125.66667 62.333333 16.666667 92.66667 165.66667 823.6667  
## 322 249.0000 111.66667 68.666667 16.666667 87.33333 156.00000 510.3333  
## 323 286.0000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 324 309.2000 104.00000 57.800000 29.200000 124.00000 218.20000 915.2000  
## 325 356.0000 167.00000 61.000000 22.000000 109.00000 102.00000 823.0000  
## 326 108.0000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 327 106.0000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 328 259.0000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 329 256.0000 165.50000 48.000000 27.500000 106.50000 157.00000 328.0000  
## 330 145.0000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 331 246.0000 92.33333 45.333333 11.333333 57.33333 120.00000 471.0000  
## 332 235.0000 134.00000 62.000000 25.000000 127.00000 203.00000 1284.0000  
## 333 106.0000 68.00000 47.000000 6.000000 48.00000 98.00000 350.0000  
## 334 260.5000 121.00000 60.500000 15.000000 67.00000 110.00000 670.5000  
## 335 306.0833 332.16667 68.166667 15.583333 162.91667 138.75000 1362.0833  
## 336 355.6000 239.40000 52.000000 11.000000 132.80000 155.80000 703.2000  
## 337 250.5000 261.00000 65.000000 12.500000 102.00000 121.00000 884.0000  
## 338 182.5000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 339 92.0000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 340 350.0000 109.00000 62.000000 19.000000 67.00000 145.00000 506.0000  
## 341 163.5000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 342 56.0000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## 343 194.6000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 344 263.3333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 345 439.0000 132.00000 74.000000 16.000000 90.00000 266.00000 1102.0000  
## 346 267.5000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 347 336.0000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 348 133.0000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 349 238.5000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 350 365.8750 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 351 192.2000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 352 320.0000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 353 416.0000 209.00000 32.000000 12.000000 79.00000 147.00000 466.0000  
## 354 214.5556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 355 180.0000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 356 194.0000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 357 216.0000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 358 50.0000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 359 565.0000 145.00000 45.000000 18.000000 149.00000 186.00000 1033.0000  
## 360 218.5000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 361 135.0000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 362 270.0000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 363 369.4000 114.40000 50.600000 29.200000 55.80000 155.60000 280.2000  
## 364 341.5000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 365 205.0000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 366 254.0000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 367 162.0000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 368 117.0000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 369 299.0000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 370 243.3333 99.66667 59.666667 16.666667 80.33333 195.66667 534.6667  
## 371 119.0000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 372 268.5000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 373 384.0000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 374 208.0000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 375 111.5000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 376 339.0000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 377 208.0000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 378 122.0000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 379 198.0000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 380 210.6000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 381 153.0000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 382 123.5000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 383 338.6667 142.66667 63.666667 29.166667 140.83333 224.00000 725.0000  
## 384 278.0000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 385 216.0000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 386 183.0000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 387 311.3333 63.00000 54.000000 23.000000 73.66667 207.00000 586.0000  
## 388 173.6667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 389 185.0000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 390 268.0000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 391 359.0000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 392 251.4000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 393 232.6667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 394 147.5000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 395 140.0000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 396 326.0000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 397 240.3333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 398 199.5000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 399 190.0000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 400 183.0000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 401 115.5000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 402 184.0000 18.00000 14.000000 3.000000 24.00000 119.00000 136.0000  
## 403 156.0000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 404 127.0000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 405 335.0000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 406 185.0000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 407 221.0000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 408 165.0000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 409 330.6667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 410 294.3333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 411 180.3333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 412 237.0000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 413 285.0000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 414 159.5000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 415 246.0000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 416 222.2857 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 417 331.8750 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 418 169.0000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 419 180.0000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 420 179.0000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 421 154.0000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 422 146.0000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 423 146.0000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 424 399.2000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 425 239.8571 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 426 199.0000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 427 243.2500 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 428 164.5000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 429 272.0000 120.00000 57.000000 26.000000 93.00000 170.00000 403.0000  
## 430 296.6667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 431 180.0000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 432 184.0000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 433 454.0000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 434 207.0000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 435 158.0000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 436 247.5000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 437 672.2500 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 438 248.4000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 439 222.5000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 440 134.0000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 441 360.0000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 442 241.0000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 443 111.0000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 444 406.5000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 445 710.0000 140.00000 59.000000 16.000000 186.00000 194.00000 1217.0000  
## 446 394.6875 89.56250 48.000000 23.625000 90.25000 171.12500 463.3750  
## 447 287.8000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 448 339.3333 102.00000 51.888889 14.666667 114.77778 192.66667 791.6667  
## 449 260.0000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 450 137.5000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 451 238.0000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 452 185.5000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 453 670.1250 252.12500 58.750000 20.875000 136.00000 214.25000 874.8750  
## 454 210.4000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 455 145.0000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 456 251.0000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 457 303.0000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 458 302.6250 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 459 177.0000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 460 335.0000 55.50000 71.500000 14.000000 115.50000 233.50000 624.0000  
## 461 143.0000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 462 377.0000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 463 109.0000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 464 228.0000 97.66667 63.666667 17.333333 71.66667 171.00000 481.6667  
## 465 244.5000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 466 142.6667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 467 110.0000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 468 276.8333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 469 635.5833 148.58333 60.000000 27.333333 139.58333 202.16667 1078.5833  
## 470 107.0000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 471 119.0000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 472 118.5000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 473 184.0000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 474 375.6667 50.66667 60.333333 25.000000 46.00000 189.66667 274.3333  
## 475 257.6667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 476 238.5000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 477 291.4000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 478 209.0000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 479 222.0000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 480 216.2000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 481 573.5000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 482 237.2500 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 483 274.0000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 484 123.0000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 485 408.0000 67.00000 60.200000 24.800000 88.60000 181.80000 549.6000  
## 486 314.3333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 487 707.5000 338.25000 64.500000 25.500000 197.25000 281.00000 1383.5000  
## 488 226.3333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 489 143.5000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 490 275.0000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 491 273.0000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 492 230.4286 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 493 380.1250 69.62500 44.375000 23.875000 61.25000 166.37500 662.1250  
## 494 165.0000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 495 399.0000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 496 288.0000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 497 176.0000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 498 321.7500 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 499 463.0000 207.00000 97.500000 28.000000 176.00000 220.00000 628.5000  
## 500 87.0000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 501 163.0000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 502 237.7500 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 503 134.3333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 504 222.0000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 505 229.0000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 506 246.0000 39.00000 49.500000 16.000000 70.00000 123.50000 404.0000  
## 507 204.0000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 508 235.0000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 509 249.5000 93.25000 43.750000 16.500000 75.25000 89.25000 698.5000  
## 510 111.0000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 511 356.0000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 512 185.5000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 513 209.2000 106.60000 46.400000 14.200000 54.80000 137.60000 386.6000  
## 514 240.0000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 515 271.3333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 516 196.0000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 517 258.0000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 518 320.0000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 519 220.2500 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 520 93.0000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 521 379.6667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 522 157.0000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 523 166.0000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 524 127.5000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 525 279.0000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 526 109.0000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 527 176.0000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 528 213.0000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 529 280.0000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 530 330.0000 125.00000 78.000000 15.000000 64.00000 90.00000 567.0000  
## 531 144.0000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 532 475.2000 173.20000 51.900000 17.200000 159.50000 219.60000 1053.0000  
## 533 254.6667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 534 243.0000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 535 147.0000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 536 138.2000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 537 227.0000 132.00000 47.000000 13.000000 115.00000 195.00000 500.0000  
## 538 271.3333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 539 216.8000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 540 261.0000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 541 191.0000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 542 629.4286 85.71429 66.285714 29.857143 107.85714 202.57143 934.1429  
## 543 317.0000 65.14286 65.142857 28.428571 69.57143 137.42857 465.7143  
## 544 533.5556 128.55556 51.111111 24.444444 120.77778 219.33333 966.4444  
## 545 136.0000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 546 443.0000 140.00000 74.000000 29.000000 81.00000 122.00000 911.0000  
## 547 181.2000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 548 304.5556 60.22222 43.777778 28.888889 93.00000 161.88889 445.5556  
## 549 159.0000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 550 282.7500 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 551 377.3333 104.66667 47.000000 17.666667 76.66667 156.33333 875.0000  
## 552 224.8889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 553 157.6667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 554 147.0000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 555 181.5000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 556 374.0000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 557 114.0000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 558 205.9000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 559 275.5000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 560 239.6667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 561 119.0000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 562 234.0000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 563 219.3333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 564 288.5000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 565 293.0000 98.75000 42.500000 28.250000 60.00000 161.50000 476.5000  
## 566 194.0000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 567 313.5000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 568 346.2000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 569 190.2000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 570 270.5714 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 571 114.0000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 572 204.7143 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 573 610.6667 106.00000 46.166667 25.166667 92.00000 224.66667 565.8333  
## 574 248.6667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 575 320.7500 41.00000 49.750000 29.250000 88.50000 203.75000 492.0000  
## 576 482.4000 39.10000 47.500000 9.800000 73.20000 156.60000 260.3000  
## 577 254.6667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 578 335.2000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 579 393.3333 107.33333 49.333333 9.333333 85.33333 135.33333 791.6667  
## 580 107.0000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 581 229.0000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 582 158.0000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 583 184.3333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 584 163.0000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 585 209.2000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 586 233.0000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 587 123.5000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 588 290.5000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 589 242.0000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 590 296.3333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 591 238.6667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 592 350.0000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 593 295.0000 74.00000 66.000000 16.000000 82.00000 167.00000 465.0000  
## 594 281.7500 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 595 570.2222 103.55556 45.222222 27.000000 86.77778 179.77778 776.4444  
## 596 127.0000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 597 286.5000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 598 474.2857 44.14286 43.142857 26.000000 88.42857 202.57143 522.4286  
## 599 498.5455 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 600 148.0000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 601 233.0000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 602 218.0000 58.00000 45.000000 12.000000 60.00000 119.00000 560.0000  
## 603 637.5000 128.07143 51.785714 18.928571 141.07143 162.35714 1157.5714  
## 604 105.0000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 605 253.0000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 606 156.0000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 607 327.0000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 608 486.0000 166.50000 78.000000 24.500000 183.50000 264.50000 1080.0000  
## 609 250.0000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 610 201.0000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 611 59.0000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 612 255.5000 143.00000 75.750000 12.000000 78.50000 105.75000 646.5000  
## 613 270.7143 165.00000 55.571429 20.857143 88.85714 116.71429 767.1429  
## 614 111.0000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 615 233.0000 49.00000 70.000000 30.000000 38.00000 176.00000 306.0000  
## 616 294.1429 103.28571 44.000000 26.571429 125.71429 200.57143 872.4286  
## 617 288.6250 124.87500 46.375000 25.500000 78.75000 105.00000 947.5000  
## 618 129.3333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 619 129.0000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 620 176.2857 138.42857 56.428571 18.571429 74.00000 124.42857 812.5714  
## 621 296.0000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 622 372.0000 225.70000 53.800000 18.800000 131.80000 197.30000 929.5000  
## 623 270.6667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 624 70.0000 24.00000 24.000000 3.000000 32.00000 60.00000 175.0000  
## 625 137.0000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 626 189.5000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 627 344.0000 122.00000 60.000000 23.000000 112.00000 223.00000 740.0000  
## 628 291.0000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 629 189.5000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 630 174.0000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 631 310.6000 115.40000 77.000000 25.400000 67.60000 151.40000 747.2000  
## 632 297.7000 221.00000 55.400000 9.700000 147.10000 134.70000 1082.2000  
## 633 251.0000 132.50000 71.000000 13.500000 75.50000 143.75000 728.2500  
## 634 246.0000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 635 115.0000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 636 332.5000 217.50000 57.500000 21.000000 108.50000 130.00000 1057.5000  
## 637 305.5714 176.42857 79.428571 26.000000 92.71429 138.85714 615.1429  
## 638 112.5000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 639 472.5000 209.00000 67.500000 18.500000 170.50000 194.50000 1126.0000  
## 640 83.0000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 641 173.0000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 642 275.7273 88.90909 62.181818 29.000000 109.72727 133.72727 753.2727  
## 643 115.0000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 644 294.5000 101.50000 47.500000 16.500000 103.00000 182.50000 907.0000  
## 645 259.0000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 646 213.0000 47.00000 61.500000 24.500000 58.00000 102.00000 435.5000  
## 647 232.4000 180.20000 43.800000 15.000000 84.60000 108.80000 417.6000  
## 648 202.0000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 649 363.0000 149.66667 63.666667 22.000000 107.33333 165.00000 1010.6667  
## 650 349.3333 216.08333 53.500000 21.666667 174.83333 197.50000 1412.2500  
## 651 220.6250 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 652 373.6250 96.12500 52.625000 10.625000 110.00000 184.75000 841.1250  
## 653 266.0000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 654 190.5000 51.00000 49.000000 18.000000 50.00000 135.00000 453.5000  
## 655 514.3333 146.66667 107.666667 22.000000 103.00000 195.00000 708.3333  
## 656 210.0000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 657 323.8000 123.20000 68.100000 9.000000 95.10000 117.40000 1184.6000  
## 658 76.0000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 659 115.3333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 660 298.9333 153.93333 49.866667 21.800000 114.20000 167.00000 953.0667  
## 661 270.5385 203.76923 74.384615 27.307692 123.92308 210.69231 689.6923  
## 662 165.0000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 663 331.3333 125.66667 62.333333 16.666667 92.66667 165.66667 823.6667  
## 664 249.0000 111.66667 68.666667 16.666667 87.33333 156.00000 510.3333  
## 665 286.0000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 666 309.2000 104.00000 57.800000 29.200000 124.00000 218.20000 915.2000  
## 667 356.0000 167.00000 61.000000 22.000000 109.00000 102.00000 823.0000  
## 668 108.0000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 669 106.0000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 670 259.0000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 671 256.0000 165.50000 48.000000 27.500000 106.50000 157.00000 328.0000  
## 672 145.0000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 673 246.0000 92.33333 45.333333 11.333333 57.33333 120.00000 471.0000  
## 674 235.0000 134.00000 62.000000 25.000000 127.00000 203.00000 1284.0000  
## 675 106.0000 68.00000 47.000000 6.000000 48.00000 98.00000 350.0000  
## 676 260.5000 121.00000 60.500000 15.000000 67.00000 110.00000 670.5000  
## 677 306.0833 332.16667 68.166667 15.583333 162.91667 138.75000 1362.0833  
## 678 355.6000 239.40000 52.000000 11.000000 132.80000 155.80000 703.2000  
## 679 250.5000 261.00000 65.000000 12.500000 102.00000 121.00000 884.0000  
## 680 182.5000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 681 92.0000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 682 350.0000 109.00000 62.000000 19.000000 67.00000 145.00000 506.0000  
## 683 163.5000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 684 56.0000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## 685 312.5000 84.50000 30.500000 51.500000 87.00000 196.50000 475.0000  
## 686 265.0000 67.00000 24.000000 68.000000 87.00000 253.00000 746.0000  
## 687 640.0000 114.00000 27.666667 104.333333 124.66667 215.66667 905.6667  
## 688 406.0000 103.00000 48.000000 70.000000 81.00000 245.00000 469.0000  
## 689 261.0000 129.00000 34.000000 16.000000 119.00000 175.00000 550.0000  
## 690 586.8750 108.62500 38.125000 105.500000 136.75000 262.87500 530.2500  
## 691 333.0000 70.75000 42.125000 100.375000 58.00000 195.00000 223.2500  
## 692 107.0000 40.00000 13.000000 6.000000 21.00000 90.00000 74.0000  
## 693 366.3333 42.66667 30.333333 37.000000 71.33333 160.00000 412.3333  
## 694 397.0000 41.00000 40.000000 63.000000 84.00000 223.00000 671.0000  
## 695 237.6667 37.00000 29.000000 24.000000 63.66667 145.66667 414.6667  
## 696 753.0000 185.00000 51.000000 32.000000 187.00000 195.00000 1301.0000  
## 697 272.0000 140.33333 62.000000 44.666667 81.33333 179.00000 379.3333  
## 698 184.0000 24.00000 12.000000 60.000000 51.00000 176.00000 257.0000  
## 699 950.0000 234.50000 82.500000 31.000000 169.50000 258.50000 1466.5000  
## 700 350.6000 39.80000 32.200000 72.400000 38.60000 131.00000 340.2000  
## 701 260.5000 47.00000 47.500000 43.500000 56.00000 149.00000 375.5000  
## 702 211.0000 48.00000 23.000000 48.000000 70.00000 76.00000 349.0000  
## 703 634.5000 50.50000 33.500000 42.500000 65.00000 207.00000 443.0000  
## 704 213.7500 13.50000 16.500000 14.250000 60.75000 127.00000 309.2500  
## 705 407.3333 77.66667 43.333333 119.666667 87.66667 203.00000 642.0000  
## 706 161.3333 37.33333 16.666667 53.333333 45.33333 118.00000 187.0000  
## 707 360.0000 57.66667 21.333333 122.333333 68.66667 192.33333 226.0000  
## 708 549.5000 138.00000 69.000000 64.000000 69.50000 149.00000 764.5000  
## 709 426.3333 109.83333 48.333333 99.000000 69.83333 162.00000 574.3333  
## 710 356.4545 104.00000 23.909091 54.363636 121.90909 254.00000 958.5455  
## 711 251.6000 30.60000 17.600000 103.600000 67.40000 149.80000 265.6000  
## 712 484.0000 123.00000 68.000000 47.000000 91.00000 282.00000 471.0000  
## 713 411.5714 74.28571 26.000000 109.714286 105.14286 169.42857 679.0000  
## 714 386.1429 42.57143 28.142857 23.714286 81.28571 210.00000 555.7143  
## 715 374.5000 107.50000 35.500000 48.500000 108.00000 192.50000 526.5000  
## 716 635.4286 149.00000 84.142857 127.428571 235.14286 258.14286 1525.8571  
## 717 358.2500 54.75000 31.500000 63.750000 94.00000 233.00000 499.2500  
## 718 430.3333 79.33333 38.666667 70.000000 90.33333 233.00000 709.6667  
## 719 335.2500 71.00000 30.000000 107.750000 71.75000 159.00000 481.0000  
## 720 195.5000 89.00000 27.500000 53.500000 46.50000 86.00000 242.5000  
## 721 331.0000 47.00000 14.000000 23.000000 65.00000 130.00000 353.0000  
## 722 598.0000 222.00000 58.400000 159.400000 203.70000 225.80000 1624.6000  
## 723 519.6667 79.66667 47.000000 128.666667 119.66667 238.66667 715.0000  
## 724 288.0000 45.50000 24.000000 24.000000 73.00000 127.00000 400.5000  
## 725 316.0000 82.50000 40.000000 54.500000 41.00000 158.50000 383.5000  
## 726 326.0000 74.00000 66.000000 77.000000 50.00000 184.00000 219.0000  
## 727 354.6000 117.60000 26.800000 103.800000 72.80000 232.60000 445.0000  
## 728 286.0000 68.00000 53.500000 55.250000 82.50000 184.25000 362.0000  
## 729 188.0000 24.00000 17.000000 25.000000 21.00000 83.00000 221.0000  
## 730 443.6364 55.90909 42.181818 51.272727 78.54545 202.54545 559.3636  
## 731 573.7143 109.28571 58.214286 149.000000 85.64286 169.42857 598.3571  
## 732 291.6000 35.00000 26.800000 19.600000 44.40000 179.60000 255.8000  
## 733 441.0000 68.25000 29.500000 104.750000 95.00000 198.75000 415.2500  
## 734 550.3750 57.12500 69.750000 52.375000 54.62500 171.87500 418.8750  
## 735 283.0000 44.66667 25.666667 45.333333 75.66667 185.00000 429.6667  
## 736 423.0000 37.00000 52.000000 161.000000 35.00000 217.00000 485.0000  
## 737 908.4286 108.28571 63.714286 96.142857 231.21429 169.85714 1646.5714  
## 738 590.7778 182.77778 56.777778 84.888889 170.44444 222.66667 1038.5556  
## 739 306.0000 24.28571 25.857143 41.714286 56.00000 140.71429 356.2857  
## 740 492.6667 98.33333 105.666667 112.666667 117.33333 188.66667 623.0000  
## 741 478.8333 55.00000 35.833333 46.000000 83.33333 204.33333 558.1667  
## 742 622.0000 133.00000 59.000000 17.000000 145.00000 298.00000 1036.0000  
## 743 610.0000 120.00000 50.500000 131.000000 192.00000 254.50000 1056.5000  
## 744 233.5000 23.50000 20.500000 22.000000 54.75000 156.00000 270.7500  
## 745 588.0000 99.00000 50.000000 26.000000 119.00000 231.00000 761.0000  
## 746 561.0000 168.00000 73.000000 32.000000 161.00000 289.00000 889.0000  
## 747 191.2500 11.75000 6.500000 73.500000 38.25000 108.25000 286.2500  
## 748 270.5000 21.00000 34.000000 56.000000 80.00000 172.00000 502.5000  
## 749 139.0000 10.00000 11.000000 3.000000 16.00000 79.00000 126.0000  
## 750 330.1429 32.57143 27.000000 138.428571 70.28571 166.28571 395.7143  
## 751 395.6667 125.66667 23.666667 32.000000 128.33333 212.33333 605.3333  
## 752 227.1429 71.28571 18.857143 18.714286 71.00000 149.42857 541.5714  
## 753 379.5000 119.00000 28.500000 33.500000 111.00000 192.50000 728.5000  
## 754 281.0000 35.00000 30.000000 33.666667 76.00000 173.33333 470.0000  
## 755 224.0000 29.00000 30.000000 66.000000 65.00000 113.00000 419.0000  
## 756 473.3636 69.81818 24.000000 125.909091 88.54545 247.54545 593.8182  
## 757 188.5000 44.50000 10.000000 36.500000 58.50000 100.50000 303.0000  
## 758 332.0000 26.00000 18.000000 47.000000 31.00000 137.00000 374.0000  
## 759 371.2500 59.25000 37.000000 79.750000 85.25000 221.00000 585.5000  
## 760 340.7500 87.50000 66.750000 17.750000 89.50000 149.50000 453.0000  
## 761 152.0000 35.00000 20.000000 7.000000 38.00000 77.00000 189.0000  
## 762 270.1111 86.77778 28.777778 74.555556 94.44444 234.44444 719.2222  
## 763 494.5000 64.62500 35.875000 62.625000 100.87500 196.62500 675.0000  
## 764 102.0000 23.00000 15.000000 41.000000 25.00000 87.00000 179.0000  
## 765 565.7500 97.00000 55.166667 79.583333 117.33333 230.41667 896.9167  
## 766 124.0000 25.00000 21.000000 21.000000 25.00000 128.00000 143.0000  
## 767 297.3333 96.66667 37.000000 34.333333 83.66667 195.66667 389.6667  
## 768 185.0000 53.00000 29.000000 14.000000 88.00000 97.00000 307.0000  
## 769 211.5000 30.00000 25.000000 9.500000 59.00000 157.00000 229.5000  
## 770 173.0000 46.00000 27.000000 26.000000 45.00000 81.00000 338.0000  
## 771 134.0000 23.00000 14.000000 11.500000 21.50000 63.50000 225.5000  
## 772 180.0000 47.00000 19.000000 12.000000 43.00000 99.00000 261.0000  
## 773 765.7059 96.82353 63.529412 64.705882 163.76471 251.00000 987.2941  
## 774 328.3333 47.66667 22.333333 63.000000 72.66667 179.66667 231.3333  
## 775 380.6667 149.66667 48.666667 16.333333 116.66667 122.66667 1097.6667  
## 776 257.8333 40.16667 36.000000 31.500000 67.00000 138.83333 388.5000  
## 777 340.5000 69.50000 60.000000 139.000000 67.00000 239.00000 240.5000  
## 778 230.0000 64.00000 26.500000 22.500000 94.00000 134.50000 337.0000  
## 779 271.5000 26.00000 20.000000 27.000000 38.50000 97.50000 320.5000  
## 780 444.3333 66.33333 48.333333 30.333333 91.00000 189.00000 786.0000  
## 781 539.2000 117.20000 63.400000 44.200000 165.40000 200.60000 1077.0000  
## 782 120.0000 34.00000 12.000000 7.000000 31.00000 92.00000 122.0000  
## 783 180.0000 47.00000 21.000000 24.000000 59.00000 128.00000 198.0000  
## 784 605.7000 150.60000 53.200000 67.500000 136.70000 236.40000 790.2000  
## 785 448.0000 225.00000 72.000000 40.000000 182.00000 218.00000 955.0000  
## 786 601.5000 153.62500 51.000000 27.375000 124.75000 176.87500 940.8750  
## 787 557.3333 102.66667 59.333333 78.000000 141.66667 223.00000 1128.0000  
## 788 246.0000 110.00000 44.000000 36.000000 56.00000 104.00000 227.0000  
## 789 87.0000 39.00000 10.000000 18.000000 29.00000 51.00000 93.0000  
## 790 433.8333 55.83333 36.166667 60.833333 52.33333 165.66667 442.5000  
## 791 515.8750 102.12500 60.125000 135.750000 116.12500 247.62500 957.0000  
## 792 364.0000 109.50000 94.000000 60.500000 84.50000 186.50000 391.5000  
## 793 153.5000 33.00000 14.500000 12.500000 64.00000 134.00000 265.5000  
## 794 597.0000 266.50000 91.500000 22.000000 168.50000 242.50000 1127.5000  
## 795 304.0000 91.50000 85.500000 14.500000 59.00000 173.00000 386.0000  
## 796 155.0000 37.00000 14.000000 2.000000 49.00000 77.00000 208.0000  
## 797 366.6667 79.66667 33.333333 133.000000 85.33333 231.00000 233.3333  
## 798 595.4286 163.71429 71.571429 72.000000 83.07143 180.64286 817.2143  
## 799 559.5000 153.00000 73.833333 140.666667 129.33333 205.33333 1051.5000  
## 800 182.0000 43.00000 14.500000 13.500000 35.00000 72.50000 242.5000  
## 801 303.2857 50.85714 31.428571 54.000000 103.14286 205.28571 513.0000  
## 802 266.0000 70.00000 34.000000 53.500000 64.00000 132.50000 267.5000  
## 803 515.0000 207.00000 77.000000 70.000000 181.00000 244.00000 1185.0000  
## 804 557.2500 184.25000 68.250000 27.500000 174.25000 255.50000 1448.0000  
## 805 271.0000 92.00000 32.500000 20.500000 75.50000 138.00000 376.5000  
## 806 657.0000 153.00000 39.000000 96.000000 159.00000 324.00000 882.0000  
## 807 182.0000 46.00000 22.000000 51.000000 47.00000 185.00000 211.0000  
## 808 350.0000 66.00000 37.000000 120.000000 112.00000 239.00000 582.0000  
## 809 397.0000 72.00000 30.000000 79.000000 80.50000 134.00000 579.5000  
## 810 352.0000 56.00000 47.000000 42.000000 64.00000 203.00000 403.0000  
## 811 142.3333 28.00000 7.666667 9.333333 45.66667 82.33333 214.3333  
## 812 287.0000 59.33333 24.666667 36.666667 72.00000 163.00000 371.3333  
## 813 580.1667 72.00000 53.666667 59.333333 95.00000 174.50000 809.6667  
## 814 563.3333 112.33333 49.666667 29.500000 154.50000 229.83333 855.5000  
## 815 133.0000 42.00000 35.000000 8.000000 35.00000 81.00000 150.0000  
## 816 321.5714 61.00000 40.428571 44.571429 82.85714 193.28571 542.4286  
## 817 363.0000 46.00000 34.000000 21.500000 113.00000 229.50000 442.0000  
## 818 318.5000 76.50000 40.500000 9.666667 79.50000 161.66667 537.8333  
## 819 661.9167 76.33333 57.250000 37.166667 103.66667 241.91667 481.4167  
## 820 449.0000 120.00000 51.000000 44.000000 112.00000 225.00000 794.0000  
## 821 165.0000 30.00000 29.000000 30.000000 46.00000 153.00000 155.0000  
## 822 255.7500 22.50000 24.250000 53.750000 45.50000 133.75000 276.2500  
## 823 270.0000 43.00000 27.500000 35.250000 75.50000 125.50000 336.0000  
## 824 143.0000 41.00000 26.000000 9.000000 31.00000 60.00000 163.0000  
## 825 389.0000 29.50000 14.500000 6.500000 57.00000 134.50000 355.5000  
## 826 393.8333 187.50000 45.666667 18.166667 141.00000 251.33333 681.1667  
## 827 593.3750 145.25000 48.375000 35.375000 145.87500 234.12500 912.2500  
## 828 693.6667 98.50000 80.666667 49.666667 120.00000 196.00000 816.6667  
## 829 434.0000 105.80000 48.200000 32.400000 75.60000 146.20000 349.4000  
## 830 370.0000 65.50000 27.000000 39.000000 86.50000 241.50000 547.0000  
## 831 618.0000 205.00000 78.000000 104.000000 231.00000 216.00000 1451.0000  
## 832 618.0714 161.64286 49.428571 30.428571 167.50000 241.85714 1062.5000  
## 833 590.7500 116.75000 63.125000 70.000000 95.50000 225.37500 724.1250  
## 834 436.0000 66.00000 25.000000 5.000000 83.00000 120.00000 315.0000  
## 835 170.0000 37.66667 29.666667 16.000000 41.66667 150.33333 250.0000  
## 836 453.0000 110.00000 64.000000 15.000000 174.50000 259.50000 873.0000  
## 837 163.0000 15.00000 15.000000 20.000000 23.00000 86.00000 177.0000  
## 838 676.0000 114.00000 85.500000 36.000000 132.00000 228.50000 940.5000  
## 839 245.5000 50.00000 31.500000 19.500000 72.50000 163.50000 439.5000  
## 840 276.0000 55.00000 26.000000 48.000000 63.00000 166.00000 440.0000  
## 841 292.5000 38.00000 39.500000 69.500000 78.00000 196.00000 371.0000  
## 842 115.0000 44.00000 11.000000 19.000000 34.00000 73.00000 129.0000  
## 843 427.7500 64.00000 39.125000 24.000000 112.37500 191.12500 528.2500  
## 844 316.0000 162.00000 58.000000 46.000000 130.50000 204.50000 414.5000  
## 845 317.0000 62.33333 30.666667 50.666667 125.33333 180.00000 686.0000  
## 846 345.3333 128.33333 44.666667 26.333333 86.66667 168.33333 502.3333  
## 847 335.0000 26.00000 13.000000 76.000000 65.00000 137.00000 450.0000  
## 848 349.8000 40.80000 53.400000 101.800000 92.60000 172.00000 634.4000  
## 849 311.6667 84.33333 46.333333 28.333333 97.33333 237.33333 519.0000  
## 850 466.8571 64.85714 40.142857 14.000000 123.00000 179.14286 917.2857  
## 851 374.4286 35.71429 23.142857 20.571429 70.28571 148.00000 406.5714  
## 852 493.0000 126.00000 77.000000 160.000000 121.00000 182.00000 815.0000  
## 853 421.0000 33.00000 38.500000 160.000000 100.00000 182.50000 618.0000  
## 854 355.6250 98.37500 33.875000 81.625000 99.87500 142.12500 815.2500  
## 855 191.0000 87.00000 35.000000 12.000000 39.00000 118.00000 362.0000  
## 856 223.4444 38.11111 15.666667 13.444444 52.33333 122.66667 360.5556  
## 857 414.0000 133.50000 38.500000 42.000000 133.50000 266.00000 807.5000  
## 858 276.5000 20.66667 22.666667 31.000000 58.83333 147.83333 355.3333  
## 859 696.4000 153.20000 53.600000 35.200000 210.60000 231.00000 1168.6000  
## 860 329.7500 60.50000 55.250000 89.750000 88.25000 174.00000 509.2500  
## 861 507.0000 42.00000 20.000000 79.000000 140.00000 246.00000 871.0000  
## 862 294.0000 112.00000 46.000000 24.000000 149.00000 186.00000 643.0000  
## 863 127.5000 56.00000 37.500000 4.000000 34.00000 78.00000 144.0000  
## 864 344.0000 88.00000 76.000000 13.000000 89.00000 175.00000 374.0000  
## 865 170.0000 68.00000 46.000000 11.000000 56.00000 129.00000 243.0000  
## 866 200.0000 74.00000 28.000000 65.000000 78.00000 254.00000 580.0000  
## 867 227.0000 69.00000 20.000000 21.000000 100.00000 144.00000 323.0000  
## 868 189.0000 61.00000 45.000000 6.000000 59.00000 111.00000 440.0000  
## 869 542.5000 158.50000 88.500000 41.500000 183.50000 204.50000 1319.0000  
## 870 179.7500 149.00000 41.500000 11.500000 93.00000 126.75000 497.2500  
## 871 156.5000 39.00000 23.000000 28.000000 45.50000 120.00000 183.5000  
## 872 303.0000 43.00000 30.000000 20.000000 51.00000 124.00000 345.0000  
## 873 167.0000 58.00000 24.000000 6.000000 63.00000 128.00000 370.0000  
## 874 313.5000 120.50000 36.000000 53.500000 58.50000 123.50000 265.0000  
## 875 164.0000 84.00000 15.000000 12.000000 49.00000 100.00000 222.0000  
## 876 409.0000 100.00000 48.000000 27.000000 123.00000 203.00000 611.0000  
## 877 341.0000 116.50000 80.000000 26.000000 79.00000 174.00000 525.0000  
## 878 470.0000 110.00000 58.000000 67.000000 78.00000 192.00000 422.0000  
## 879 255.3333 114.00000 38.666667 17.666667 109.00000 161.33333 824.6667  
## 880 467.0000 201.00000 82.000000 54.000000 146.00000 236.00000 672.0000  
## 881 270.0000 38.00000 14.000000 55.000000 43.00000 171.00000 404.0000  
## 882 183.4000 47.60000 23.600000 39.800000 83.40000 121.60000 502.4000  
## 883 143.5000 58.50000 30.000000 12.500000 54.50000 127.00000 347.0000  
## 884 444.5000 302.00000 71.000000 26.500000 191.00000 290.50000 902.0000  
## 885 307.5000 32.50000 25.500000 12.000000 41.00000 138.50000 502.5000  
## 886 331.0000 56.00000 27.000000 23.000000 45.00000 127.00000 289.0000  
## 887 201.8333 85.00000 38.833333 21.666667 86.50000 139.66667 453.8333  
## 888 292.5833 124.50000 43.833333 45.166667 139.00000 170.33333 1077.0833  
## 889 353.1667 89.16667 62.500000 6.666667 131.83333 207.00000 761.0000  
## 890 338.7500 115.75000 48.500000 18.750000 97.25000 137.00000 504.2500  
## 891 197.0000 100.00000 43.333333 6.000000 80.00000 120.00000 566.0000  
## 892 259.6667 118.66667 56.000000 14.666667 95.66667 102.33333 751.3333  
## 893 462.6667 144.33333 43.000000 105.333333 179.00000 182.00000 1453.6667  
## 894 395.0000 110.00000 55.000000 63.000000 162.00000 207.00000 1272.0000  
## 895 183.0000 33.00000 17.000000 23.000000 48.00000 100.00000 180.0000  
## 896 78.0000 28.00000 32.000000 27.000000 42.00000 84.00000 184.0000  
## 897 153.0000 38.00000 16.000000 19.000000 65.00000 127.00000 180.0000  
## 898 157.0000 46.00000 15.000000 30.000000 56.00000 96.00000 294.0000  
## 899 139.0000 40.00000 20.000000 26.000000 40.00000 76.00000 93.0000  
## 900 138.0000 23.00000 16.000000 19.000000 28.00000 102.00000 235.0000  
## 901 157.0000 54.00000 65.000000 29.000000 43.00000 82.00000 223.0000  
## 902 249.0000 65.00000 59.000000 19.000000 84.00000 134.00000 506.0000

P\_206%>%rbind(P\_206,P\_206\_3)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Aaron Gray 206 213 122 74.20000 144.2000 0.00000000  
## 2 Adam Keefe 206 206 104 121.33333 238.0000 0.00000000  
## 3 Al Harrington 206 206 104 401.00000 923.0000 153.00000000  
## 4 Alan Henderson 206 206 107 100.00000 209.0000 0.00000000  
## 5 Alec Kessler 206 211 104 199.00000 468.0000 0.00000000  
## 6 Amal McCaskill 206 211 107 47.00000 117.0000 0.00000000  
## 7 Amir Johnson 206 206 109 109.50000 208.5000 11.00000000  
## 8 Anderson Varejão 206 208 124 138.75000 279.0000 0.00000000  
## 9 Andrea Bargnani 206 213 111 249.40000 559.8000 31.80000000  
## 10 Ante Žižic 206 208 115 183.00000 331.0000 0.00000000  
## 11 Anthony Mason 206 201 113 191.00000 393.0000 0.00000000  
## 12 Bill Wennington 206 213 111 134.55556 287.5556 0.33333333  
## 13 Billy Paultz 206 211 107 89.00000 226.0000 0.00000000  
## 14 Boban Marjanovic 206 224 132 105.00000 174.0000 0.00000000  
## 15 Brian Cook 206 206 106 176.00000 422.0000 78.00000000  
## 16 Brian Scalabrine 206 206 109 48.00000 114.0000 24.00000000  
## 17 Carlos Boozer 206 206 117 431.00000 845.0000 0.00000000  
## 18 Chris Anstey 206 213 113 126.50000 297.5000 2.00000000  
## 19 Chris Richard 206 206 122 41.00000 87.0000 0.00000000  
## 20 Chuck Aleksinas 206 211 118 161.00000 337.0000 0.00000000  
## 21 Chuck Hayes 206 198 109 120.80000 253.0000 0.00000000  
## 22 Clifford Ray 206 206 104 133.50000 267.5000 0.00000000  
## 23 Corie Blount 206 206 109 65.00000 134.0000 0.00000000  
## 24 Cristiano Felício 206 208 122 116.66667 205.0000 0.00000000  
## 25 Dalibor Bagaric 206 216 116 72.00000 178.0000 0.00000000  
## 26 Daniel Santiago 206 216 116 71.00000 148.5000 0.00000000  
## 27 Danny Fortson 206 201 118 94.50000 182.5000 0.00000000  
## 28 Darius Songaila 206 206 112 232.66667 470.6667 0.33333333  
## 29 Dave Batton 206 208 109 85.00000 191.0000 0.00000000  
## 30 Dave Feitl 206 211 107 149.00000 335.0000 0.00000000  
## 31 Dave Hoppen 206 211 107 199.00000 353.0000 1.00000000  
## 32 David Andersen 206 211 111 147.00000 340.0000 27.00000000  
## 33 Dennis Awtrey 206 208 107 35.50000 76.5000 0.00000000  
## 34 Dickey Simpkins 206 206 112 150.00000 324.0000 0.00000000  
## 35 Donald Hodge 206 213 104 122.00000 302.0000 2.00000000  
## 36 Dragan Tarlac 206 208 118 39.00000 99.0000 0.00000000  
## 37 Earl Barron 206 213 113 132.00000 327.0000 1.00000000  
## 38 Eric Leckner 206 211 120 110.00000 209.4000 0.00000000  
## 39 Eric Mobley 206 211 107 78.00000 132.0000 2.00000000  
## 40 Fabricio Oberto 206 208 111 48.00000 80.0000 0.00000000  
## 41 Frank Brickowski 206 206 109 283.66667 539.8333 6.83333333  
## 42 Frank Kaminsky 206 213 109 224.33333 541.6667 78.00000000  
## 43 Gary Trent 206 203 113 155.00000 328.0000 0.00000000  
## 44 George Zídek 206 213 113 105.00000 248.0000 0.00000000  
## 45 Glen Davis 206 206 131 221.66667 490.6667 1.33333333  
## 46 Greg Dreiling 206 216 113 64.33333 128.3333 0.66666667  
## 47 Greg Foster 206 211 109 112.75000 257.2500 1.50000000  
## 48 Hanno Möttölä 206 211 112 169.00000 384.0000 1.00000000  
## 49 Henry Sims 206 208 112 238.00000 502.0000 4.00000000  
## 50 Jake Voskuhl 206 211 111 117.20000 234.4000 0.20000000  
## 51 Jarron Collins 206 211 116 101.66667 221.1667 0.00000000  
## 52 Jason Collier 206 213 118 126.50000 270.5000 3.50000000  
## 53 Jeremy Tyler 206 208 118 88.00000 209.0000 0.00000000  
## 54 Joe Kleine 206 211 116 158.50000 340.8000 1.10000000  
## 55 Joe Wolf 206 211 104 139.16667 335.5000 2.33333333  
## 56 Joel Freeland 206 208 113 75.50000 156.5000 0.00000000  
## 57 Joey Dorsey 206 203 122 52.00000 99.0000 0.00000000  
## 58 John Shasky 206 211 107 86.00000 182.0000 0.00000000  
## 59 John Thomas 206 206 120 56.50000 104.5000 0.00000000  
## 60 Jon Brockman 206 201 116 48.00000 94.0000 0.00000000  
## 61 Jordan Williams 206 208 118 77.00000 152.0000 0.00000000  
## 62 Josh McRoberts 206 208 109 76.00000 146.0000 8.00000000  
## 63 Juwan Howard 206 206 109 191.00000 375.0000 0.00000000  
## 64 Khem Birch 206 206 106 79.50000 138.5000 0.00000000  
## 65 Leon Powe 206 203 109 116.50000 223.0000 0.00000000  
## 66 Lonny Baxter 206 203 118 96.00000 206.0000 0.00000000  
## 67 Marc Jackson 206 208 122 243.33333 529.3333 2.00000000  
## 68 Mark Bryant 206 206 111 160.00000 326.3333 0.00000000  
## 69 Mark Madsen 206 206 109 54.00000 112.0000 0.00000000  
## 70 Mark McNamara 206 211 107 104.50000 193.0000 0.00000000  
## 71 Matt Bonner 206 208 107 247.00000 463.0000 39.00000000  
## 72 Melvin Ely 206 208 118 88.50000 183.0000 0.00000000  
## 73 Meyers Leonard 206 213 118 136.00000 254.6667 33.33333333  
## 74 Michael Doleac 206 211 119 148.71429 337.8571 0.14285714  
## 75 Mike Brown 206 206 117 137.75000 301.0000 0.12500000  
## 76 Mike Peplowski 206 208 122 76.00000 141.0000 0.00000000  
## 77 Nick Vanos 206 216 116 65.00000 158.0000 0.00000000  
## 78 Obinna Ekezie 206 206 122 79.00000 182.0000 0.00000000  
## 79 Othella Harrington 206 206 107 135.00000 273.0000 0.00000000  
## 80 Pape Sow 206 208 113 53.00000 123.0000 0.00000000  
## 81 Pat Burke 206 211 113 113.00000 296.0000 1.00000000  
## 82 Pat Cummings 206 206 104 294.60000 582.6000 0.00000000  
## 83 Paul Mokeski 206 213 113 114.42857 248.8571 1.14285714  
## 84 Pero Antic 206 211 118 115.50000 295.0000 54.00000000  
## 85 Predrag Drobnjak 206 211 122 225.75000 531.2500 16.50000000  
## 86 Rafael Araújo 206 211 127 64.50000 160.0000 0.50000000  
## 87 Richard Anderson 206 208 109 174.00000 431.0000 7.00000000  
## 88 Rick Robey 206 211 104 195.66667 385.1667 0.16666667  
## 89 Samardo Samuels 206 206 118 105.00000 231.0000 0.00000000  
## 90 Scott Hastings 206 208 107 100.00000 220.0000 5.50000000  
## 91 Scott Lloyd 206 208 104 245.00000 547.0000 0.00000000  
## 92 Stacey King 206 211 104 160.00000 340.0000 2.00000000  
## 93 Stanislav Medvedenko 206 208 113 145.00000 304.0000 0.00000000  
## 94 Stuart Gray 206 213 107 81.00000 173.0000 0.00000000  
## 95 Swen Nater 206 211 109 296.25000 540.5000 0.25000000  
## 96 Tiago Splitter 206 211 111 148.80000 267.6000 0.00000000  
## 97 Todd Fuller 206 211 116 100.00000 235.5000 0.00000000  
## 98 Uwe Blab 206 216 114 58.00000 132.0000 0.00000000  
## 99 Vitaly Potapenko 206 208 127 218.66667 459.5000 0.16666667  
## 100 Wallace Bryant 206 213 111 67.00000 148.0000 0.00000000  
## 101 Wang Zhizhi 206 213 116 109.00000 248.0000 48.00000000  
## 102 Willy Hernangómez 206 211 109 199.50000 380.0000 9.50000000  
## 103 Zach Randolph 206 206 113 486.00000 1058.0000 22.00000000  
## 104 Zaza Pachulia 206 211 122 163.00000 347.4375 0.00000000  
## 105 Adam Keefe 206 206 104 116.80000 243.6000 0.20000000  
## 106 Al Harrington 206 206 104 302.22222 678.3333 54.33333333  
## 107 Alaa Abdelnaby 206 208 109 178.00000 361.0000 0.00000000  
## 108 Alexander Johnson 206 206 109 76.00000 147.0000 0.00000000  
## 109 Andrew Nicholson 206 206 113 194.00000 405.3333 23.00000000  
## 110 Anthony Bennett 206 203 111 102.50000 261.0000 10.00000000  
## 111 Anthony Mason 206 201 113 326.25000 642.1250 0.25000000  
## 112 Anthony Tolliver 206 203 109 146.00000 344.2000 106.00000000  
## 113 Arnett Moultrie 206 211 113 78.00000 134.0000 0.00000000  
## 114 Art Long 206 206 113 120.00000 244.0000 0.00000000  
## 115 Ashraf Amaya 206 203 104 121.00000 252.0000 0.00000000  
## 116 Austin Croshere 206 206 107 169.00000 415.2500 48.75000000  
## 117 Ben Coleman 206 206 107 117.00000 241.0000 0.00000000  
## 118 Bill Robinzine 206 201 104 246.50000 508.5000 0.50000000  
## 119 Bob McCann 206 198 111 76.00000 153.0000 1.00000000  
## 120 Bobby Portis 206 208 112 250.33333 540.6667 42.66666667  
## 121 Brandon Davies 206 208 109 54.00000 128.0000 2.00000000  
## 122 Brian Cardinal 206 203 111 148.33333 355.6667 43.00000000  
## 123 Brian Cook 206 206 106 223.00000 459.5000 41.00000000  
## 124 Brian Scalabrine 206 206 109 77.66667 199.5000 22.66666667  
## 125 Cal Bowdler 206 208 111 61.00000 174.0000 1.00000000  
## 126 Carl Landry 206 206 112 201.83333 370.0000 1.33333333  
## 127 Carlos Boozer 206 206 117 451.33333 864.6667 0.08333333  
## 128 Cedric Simmons 206 206 107 55.00000 132.0000 0.00000000  
## 129 Chris Copeland 206 206 108 182.00000 380.0000 59.00000000  
## 130 Chris Crawford 206 206 107 133.50000 306.2500 17.00000000  
## 131 Chris Singleton 206 203 104 92.00000 241.0000 7.00000000  
## 132 Chuck Hayes 206 198 109 121.33333 220.3333 0.00000000  
## 133 Corie Blount 206 206 109 94.83333 194.6667 0.16666667  
## 134 Corliss Williamson 206 201 111 270.00000 532.5000 0.00000000  
## 135 Craig Smith 206 201 113 232.40000 418.0000 0.20000000  
## 136 D.J. White 206 206 114 174.00000 353.0000 1.00000000  
## 137 D.J. Wilson 206 208 105 104.00000 251.0000 46.00000000  
## 138 Danny Ferry 206 208 104 220.70000 493.9000 54.30000000  
## 139 Danny Fortson 206 201 118 229.00000 496.0000 0.50000000  
## 140 Darius Songaila 206 206 112 186.00000 369.2500 0.50000000  
## 141 Dave Cowens\* 206 206 104 136.00000 306.0000 0.00000000  
## 142 David Noel 206 198 104 65.00000 177.0000 17.00000000  
## 143 DeJuan Blair 206 201 122 237.60000 449.2000 0.00000000  
## 144 Derrick Williams 206 203 109 253.33333 589.6667 50.33333333  
## 145 Detlef Schrempf 206 208 107 467.25000 915.7500 15.75000000  
## 146 Dickey Simpkins 206 206 112 88.66667 206.0000 0.33333333  
## 147 Don MacLean 206 208 107 157.50000 361.0000 6.50000000  
## 148 Donald Hodge 206 213 104 163.00000 328.0000 0.00000000  
## 149 Dwight Powell 206 208 109 146.00000 296.0000 2.00000000  
## 150 Ed Nealy 206 201 108 69.71429 137.4286 4.28571429  
## 151 Ersan Ilyasova 206 206 107 251.87500 564.5000 60.75000000  
## 152 Etan Thomas 206 206 116 61.00000 124.0000 0.00000000  
## 153 Fabricio Oberto 206 208 111 169.00000 288.5000 0.00000000  
## 154 Frank Kaminsky 206 213 109 307.00000 716.0000 104.00000000  
## 155 Furkan Aldemir 206 208 109 40.00000 78.0000 0.00000000  
## 156 Gary Trent 206 203 113 265.25000 521.5000 0.00000000  
## 157 George McGinnis\* 206 203 107 244.50000 573.0000 0.00000000  
## 158 Georges Niang 206 201 104 86.00000 181.0000 43.00000000  
## 159 Georgi Glouchkov 206 203 107 84.00000 209.0000 1.00000000  
## 160 Glen Davis 206 206 131 169.50000 386.5000 0.50000000  
## 161 Greg Foster 206 211 109 92.33333 209.3333 1.00000000  
## 162 Harry Giles 206 211 109 175.00000 348.0000 0.00000000  
## 163 Ike Diogu 206 203 113 175.00000 334.0000 0.00000000  
## 164 Ivan Johnson 206 203 104 163.00000 315.5000 1.50000000  
## 165 Ivano Newbill 206 206 111 40.00000 91.0000 0.00000000  
## 166 J.R. Reid 206 206 112 165.00000 342.7500 1.25000000  
## 167 Jabari Parker 206 203 111 282.75000 577.0000 27.25000000  
## 168 Jabari Smith 206 211 113 62.00000 148.0000 1.00000000  
## 169 Jack Haley 206 208 109 161.00000 343.0000 0.00000000  
## 170 Jan Veselý 206 211 109 87.00000 166.0000 0.00000000  
## 171 Jared Dudley 206 198 108 140.40000 308.4000 53.60000000  
## 172 Jarell Martin 206 208 108 139.50000 323.5000 21.50000000  
## 173 Jason Caffey 206 203 116 169.00000 352.3333 0.00000000  
## 174 Jeff Adrien 206 201 111 72.00000 168.0000 0.00000000  
## 175 Jeff Ayres 206 206 109 101.00000 174.0000 0.00000000  
## 176 Jeff Ruland 206 208 109 212.00000 383.0000 0.00000000  
## 177 Jeff Turner 206 206 104 162.50000 344.2500 7.87500000  
## 178 Jerald Honeycutt 206 206 111 90.00000 221.0000 29.00000000  
## 179 Jerome Lane 206 198 104 152.00000 342.0000 0.33333333  
## 180 Jerrod Mustaf 206 208 108 99.00000 210.5000 0.00000000  
## 181 Joe Kopicki 206 206 109 64.00000 132.0000 1.00000000  
## 182 Joe Wolf 206 211 104 39.00000 101.0000 2.00000000  
## 183 Joey Dorsey 206 203 122 80.00000 145.0000 0.00000000  
## 184 John Amaechi 206 208 122 54.00000 166.0000 0.00000000  
## 185 Johnny O'Bryant 206 206 117 86.00000 209.0000 1.00000000  
## 186 Jon Brockman 206 201 116 55.00000 103.0000 0.00000000  
## 187 Jonas Jerebko 206 208 105 162.00000 353.0000 43.25000000  
## 188 Jorge Garbajosa 206 206 111 222.00000 529.0000 66.00000000  
## 189 Josh Harrellson 206 208 125 63.00000 149.0000 20.00000000  
## 190 Juwan Howard 206 206 109 425.80000 915.0000 0.60000000  
## 191 Ken Bannister 206 206 107 173.66667 361.6667 0.00000000  
## 192 Ken Johnson 206 203 109 113.00000 214.0000 0.00000000  
## 193 Kevin Séraphin 206 206 129 87.50000 172.5000 0.00000000  
## 194 Lance Thomas 206 203 109 100.60000 243.2000 30.80000000  
## 195 Larry Spriggs 206 201 104 194.00000 354.0000 0.00000000  
## 196 Lavoy Allen 206 206 118 115.66667 235.0000 0.00000000  
## 197 Lawrence Funderburke 206 206 104 155.40000 305.6000 0.40000000  
## 198 Lawrence Roberts 206 206 109 94.00000 208.0000 0.00000000  
## 199 Linas Kleiza 206 203 111 138.50000 323.5000 42.50000000  
## 200 Loy Vaught 206 206 104 407.71429 796.7143 3.00000000  
## 201 Luc Mbah a Moute 206 203 104 178.00000 391.0000 20.71428571  
## 202 Luis Scola 206 206 109 399.77778 810.1111 8.33333333  
## 203 Luke Walton 206 203 107 68.00000 167.0000 16.50000000  
## 204 Luol Deng 206 206 108 339.00000 745.0000 88.00000000  
## 205 Malik Allen 206 208 116 143.80000 332.6000 0.20000000  
## 206 Malik Rose 206 201 113 158.22222 357.3333 1.11111111  
## 207 Marc Jackson 206 208 122 115.00000 279.5000 0.00000000  
## 208 Marcus Fizer 206 206 119 240.00000 542.2500 4.50000000  
## 209 Marcus Morris 206 203 107 323.33333 739.3333 114.66666667  
## 210 Mark Bryant 206 206 111 135.66667 267.5556 0.11111111  
## 211 Mark Madsen 206 206 109 63.33333 140.6667 0.33333333  
## 212 Mark Pope 206 208 107 62.00000 142.0000 5.00000000  
## 213 Marlon Maxey 206 203 113 91.00000 168.0000 0.00000000  
## 214 Marreese Speights 206 208 116 221.00000 488.0000 0.00000000  
## 215 Martin Müürsepp 206 206 107 83.00000 191.0000 16.00000000  
## 216 Matt Bonner 206 208 107 147.30000 324.8000 74.30000000  
## 217 Meyers Leonard 206 213 118 170.50000 406.5000 80.00000000  
## 218 Michael Ruffin 206 206 112 45.33333 115.0000 0.00000000  
## 219 Mike Muscala 206 208 109 83.00000 151.0000 9.00000000  
## 220 Mike Scott 206 201 108 238.50000 495.2500 64.00000000  
## 221 Mirza Teletovic 206 206 110 203.33333 504.6667 115.66666667  
## 222 Mitch Kupchak 206 206 104 198.00000 378.7500 0.00000000  
## 223 Nemanja Bjelica 206 208 107 179.00000 388.7500 70.75000000  
## 224 Omari Spellman 206 203 111 98.00000 244.0000 44.00000000  
## 225 Othella Harrington 206 206 107 199.50000 390.3750 0.00000000  
## 226 Pat Cummings 206 206 104 236.00000 485.6000 0.00000000  
## 227 Pat Garrity 206 206 108 189.60000 445.8000 87.20000000  
## 228 Patrick Patterson 206 203 104 165.71429 382.1429 59.57142857  
## 229 Perry Jones 206 211 107 83.00000 181.0000 22.00000000  
## 230 Pete Chilcutt 206 208 104 112.57143 256.1429 25.57142857  
## 231 Popeye Jones 206 203 113 239.00000 529.5000 3.50000000  
## 232 Quincy Acy 206 201 109 133.66667 303.3333 46.33333333  
## 233 Randy White 206 203 109 184.50000 459.7500 5.25000000  
## 234 Reggie Evans 206 203 111 87.10000 189.2000 0.10000000  
## 235 Richard Anderson 206 208 109 168.33333 399.0000 29.66666667  
## 236 Ryan Anderson 206 206 109 273.20000 645.7000 131.50000000  
## 237 Ryan Gomes 206 201 113 301.00000 645.0000 26.00000000  
## 238 Ryan Hollins 206 213 109 46.00000 94.0000 0.00000000  
## 239 Sam Dekker 206 206 104 165.50000 344.0000 35.00000000  
## 240 Samardo Samuels 206 206 118 110.00000 241.0000 0.00000000  
## 241 Scott Hastings 206 208 107 88.33333 194.6667 1.33333333  
## 242 Scott Lloyd 206 208 104 108.00000 285.0000 2.00000000  
## 243 Scott Padgett 206 206 109 120.20000 283.8000 42.80000000  
## 244 Sean May 206 206 121 164.00000 328.0000 2.00000000  
## 245 Semi Ojeleye 206 198 107 66.00000 173.0000 34.00000000  
## 246 Shelden Williams 206 206 113 114.50000 243.0000 1.00000000  
## 247 Stanislav Medvedenko 206 208 113 174.50000 397.5000 0.00000000  
## 248 Thomas Robinson 206 208 108 125.33333 260.0000 0.00000000  
## 249 Tim Kempton 206 208 111 140.33333 284.3333 0.00000000  
## 250 Tom Tolbert 206 201 107 209.00000 443.0000 7.00000000  
## 251 Tony Farmer 206 206 111 127.00000 312.0000 8.00000000  
## 252 Trey Lyles 206 206 106 206.75000 480.0000 62.00000000  
## 253 Troy Murphy 206 211 111 279.77778 627.1111 59.88888889  
## 254 Tyler Cavanaugh 206 206 108 67.00000 152.0000 32.00000000  
## 255 Tyler Hansbrough 206 206 113 152.50000 347.5000 0.16666667  
## 256 Tyrone Hill 206 206 109 195.42857 399.1429 0.00000000  
## 257 Udonis Haslem 206 203 107 231.54545 470.0909 0.18181818  
## 258 Walter McCarty 206 208 104 106.25000 277.5000 55.75000000  
## 259 Warren Kidd 206 206 107 100.00000 169.0000 0.00000000  
## 260 Wilson Chandler 206 203 107 210.00000 455.0000 52.00000000  
## 261 Zach Randolph 206 206 113 463.35714 981.1429 10.35714286  
## 262 Žarko Cabarkapa 206 211 107 74.00000 185.5000 5.50000000  
## 263 Zendon Hamilton 206 211 113 103.00000 245.0000 0.00000000  
## 264 Malcolm Brogdon 206 196 104 244.00000 503.0000 62.00000000  
## 265 Adam Keefe 206 206 104 172.00000 298.0000 0.00000000  
## 266 Al Harrington 206 206 104 421.00000 941.0000 14.50000000  
## 267 Alan Henderson 206 206 107 187.00000 423.0000 0.00000000  
## 268 Anthony Tolliver 206 203 109 98.00000 237.0000 39.00000000  
## 269 Brian Cardinal 206 203 111 43.00000 100.0000 42.00000000  
## 270 Carlos Delfino 206 198 104 233.00000 579.5000 120.75000000  
## 271 Chandler Parsons 206 206 104 293.71429 630.1429 93.42857143  
## 272 Chris Copeland 206 206 108 112.00000 310.0000 52.00000000  
## 273 Chris Singleton 206 203 104 116.00000 312.0000 44.00000000  
## 274 Corliss Williamson 206 201 111 346.00000 708.0000 0.57142857  
## 275 Danilo Gallinari 206 208 106 288.75000 677.7500 112.25000000  
## 276 Danny Ferry 206 208 104 99.33333 225.3333 44.66666667  
## 277 David West 206 206 113 75.00000 172.0000 2.00000000  
## 278 Dennis Scott 206 203 104 291.85714 698.1429 132.42857143  
## 279 Derrick Williams 206 203 109 254.00000 565.0000 44.00000000  
## 280 Detlef Schrempf 206 208 107 321.80000 665.9000 40.20000000  
## 281 Don MacLean 206 208 107 304.33333 647.3333 9.66666667  
## 282 Donny Marshall 206 201 104 52.00000 160.0000 33.00000000  
## 283 Dontonio Wingfield 206 203 116 79.00000 193.0000 26.00000000  
## 284 Eduardo Nájera 206 203 109 100.50000 196.5000 1.00000000  
## 285 Frank Brickowski 206 206 109 306.00000 584.0000 3.00000000  
## 286 Gary Trent 206 203 113 208.00000 389.0000 0.00000000  
## 287 Gerard King 206 206 104 114.50000 226.5000 0.00000000  
## 288 Hanno Möttölä 206 211 112 123.00000 277.0000 0.00000000  
## 289 Jae Crowder 206 198 107 256.40000 598.6000 113.00000000  
## 290 Jamal Mashburn 206 203 109 399.10000 947.9000 67.70000000  
## 291 Jared Dudley 206 198 108 258.50000 558.7500 103.00000000  
## 292 Jeff Turner 206 206 104 225.00000 499.0000 1.00000000  
## 293 Joe Alexander 206 203 104 102.00000 245.0000 16.00000000  
## 294 Joe Johnson 206 201 109 408.50000 902.5000 141.50000000  
## 295 John Williams 206 203 107 246.85714 543.7143 8.71428571  
## 296 Justin Anderson 206 198 104 79.00000 188.5000 28.00000000  
## 297 Juwan Howard 206 206 109 462.00000 958.5000 0.00000000  
## 298 Keita Bates-Diop 206 203 104 60.00000 142.0000 13.00000000  
## 299 Kornél Dávid 206 206 107 109.00000 243.0000 0.00000000  
## 300 Lamond Murray 206 201 107 285.18182 663.7273 48.00000000  
## 301 Lance Thomas 206 203 109 53.00000 106.0000 0.00000000  
## 302 Lee Nailon 206 206 108 392.00000 816.5000 0.50000000  
## 303 Linas Kleiza 206 203 111 235.75000 530.2500 70.50000000  
## 304 Luc Mbah a Moute 206 203 104 171.00000 377.5000 28.00000000  
## 305 Luke Walton 206 203 107 164.40000 370.0000 25.40000000  
## 306 Marcus Fizer 206 206 119 134.00000 350.0000 2.00000000  
## 307 Marcus Morris 206 203 107 373.00000 867.6667 108.33333333  
## 308 Mark Aguirre 206 198 105 551.25000 1132.9167 28.41666667  
## 309 Martell Webster 206 201 104 209.00000 496.2500 97.50000000  
## 310 Matt Harpring 206 201 105 318.37500 656.3750 17.87500000  
## 311 Mirza Teletovic 206 206 110 221.00000 529.0000 136.00000000  
## 312 OG Anunoby 206 201 105 173.00000 375.0000 70.00000000  
## 313 P.J. Tucker 206 196 111 255.00000 597.6667 76.33333333  
## 314 Pat Garrity 206 206 108 240.50000 580.5000 88.00000000  
## 315 Peja Stojakovic 206 208 104 419.70000 927.8000 150.70000000  
## 316 Perry Jones 206 211 107 73.00000 184.0000 14.00000000  
## 317 Quincy Pondexter 206 201 104 103.00000 239.3333 33.33333333  
## 318 Richard Jefferson 206 201 106 329.00000 705.8000 61.80000000  
## 319 Rick Fox 206 201 104 260.15385 578.3846 59.30769231  
## 320 Rodney White 206 206 108 215.00000 468.0000 33.00000000  
## 321 Ryan Gomes 206 201 113 318.00000 737.0000 84.00000000  
## 322 Stanley Johnson 206 198 111 188.00000 508.3333 58.33333333  
## 323 Sylvester Gray 206 198 104 167.00000 398.0000 1.00000000  
## 324 Tim Thomas 206 208 104 339.20000 767.6000 80.40000000  
## 325 Tom Gugliotta 206 208 109 319.00000 635.0000 2.00000000  
## 326 Tom Tolbert 206 201 107 74.00000 177.0000 6.00000000  
## 327 Travis Wear 206 208 104 84.00000 209.0000 11.00000000  
## 328 Wally Szczerbiak 206 201 111 335.25000 682.3750 49.75000000  
## 329 Boris Diaw 206 203 113 132.00000 303.5000 7.50000000  
## 330 Brian Quinnett 206 203 107 139.00000 303.0000 15.00000000  
## 331 Carlos Delfino 206 198 104 166.00000 411.3333 62.00000000  
## 332 Dennis Scott 206 203 104 503.00000 1183.0000 125.00000000  
## 333 Hawkeye Whitney 206 196 107 149.00000 306.0000 2.00000000  
## 334 Jared Dudley 206 198 108 255.00000 533.0000 77.00000000  
## 335 Joe Johnson 206 201 109 519.25000 1175.9167 124.75000000  
## 336 Lance Stephenson 206 198 104 279.20000 631.8000 61.20000000  
## 337 Malcolm Brogdon 206 196 104 334.00000 691.5000 91.00000000  
## 338 Matt Harpring 206 201 105 174.50000 382.5000 6.50000000  
## 339 P.J. Hairston 206 198 104 87.00000 269.0000 49.00000000  
## 340 P.J. Tucker 206 196 111 210.00000 444.0000 22.00000000  
## 341 Sterling Brown 206 196 105 113.50000 258.5000 42.50000000  
## 342 Wayne Selden 206 196 104 116.00000 269.0000 49.00000000  
## 343 Aaron Gray 206 213 122 74.20000 144.2000 0.00000000  
## 344 Adam Keefe 206 206 104 121.33333 238.0000 0.00000000  
## 345 Al Harrington 206 206 104 401.00000 923.0000 153.00000000  
## 346 Alan Henderson 206 206 107 100.00000 209.0000 0.00000000  
## 347 Alec Kessler 206 211 104 199.00000 468.0000 0.00000000  
## 348 Amal McCaskill 206 211 107 47.00000 117.0000 0.00000000  
## 349 Amir Johnson 206 206 109 109.50000 208.5000 11.00000000  
## 350 Anderson Varejão 206 208 124 138.75000 279.0000 0.00000000  
## 351 Andrea Bargnani 206 213 111 249.40000 559.8000 31.80000000  
## 352 Ante Žižic 206 208 115 183.00000 331.0000 0.00000000  
## 353 Anthony Mason 206 201 113 191.00000 393.0000 0.00000000  
## 354 Bill Wennington 206 213 111 134.55556 287.5556 0.33333333  
## 355 Billy Paultz 206 211 107 89.00000 226.0000 0.00000000  
## 356 Boban Marjanovic 206 224 132 105.00000 174.0000 0.00000000  
## 357 Brian Cook 206 206 106 176.00000 422.0000 78.00000000  
## 358 Brian Scalabrine 206 206 109 48.00000 114.0000 24.00000000  
## 359 Carlos Boozer 206 206 117 431.00000 845.0000 0.00000000  
## 360 Chris Anstey 206 213 113 126.50000 297.5000 2.00000000  
## 361 Chris Richard 206 206 122 41.00000 87.0000 0.00000000  
## 362 Chuck Aleksinas 206 211 118 161.00000 337.0000 0.00000000  
## 363 Chuck Hayes 206 198 109 120.80000 253.0000 0.00000000  
## 364 Clifford Ray 206 206 104 133.50000 267.5000 0.00000000  
## 365 Corie Blount 206 206 109 65.00000 134.0000 0.00000000  
## 366 Cristiano Felício 206 208 122 116.66667 205.0000 0.00000000  
## 367 Dalibor Bagaric 206 216 116 72.00000 178.0000 0.00000000  
## 368 Daniel Santiago 206 216 116 71.00000 148.5000 0.00000000  
## 369 Danny Fortson 206 201 118 94.50000 182.5000 0.00000000  
## 370 Darius Songaila 206 206 112 232.66667 470.6667 0.33333333  
## 371 Dave Batton 206 208 109 85.00000 191.0000 0.00000000  
## 372 Dave Feitl 206 211 107 149.00000 335.0000 0.00000000  
## 373 Dave Hoppen 206 211 107 199.00000 353.0000 1.00000000  
## 374 David Andersen 206 211 111 147.00000 340.0000 27.00000000  
## 375 Dennis Awtrey 206 208 107 35.50000 76.5000 0.00000000  
## 376 Dickey Simpkins 206 206 112 150.00000 324.0000 0.00000000  
## 377 Donald Hodge 206 213 104 122.00000 302.0000 2.00000000  
## 378 Dragan Tarlac 206 208 118 39.00000 99.0000 0.00000000  
## 379 Earl Barron 206 213 113 132.00000 327.0000 1.00000000  
## 380 Eric Leckner 206 211 120 110.00000 209.4000 0.00000000  
## 381 Eric Mobley 206 211 107 78.00000 132.0000 2.00000000  
## 382 Fabricio Oberto 206 208 111 48.00000 80.0000 0.00000000  
## 383 Frank Brickowski 206 206 109 283.66667 539.8333 6.83333333  
## 384 Frank Kaminsky 206 213 109 224.33333 541.6667 78.00000000  
## 385 Gary Trent 206 203 113 155.00000 328.0000 0.00000000  
## 386 George Zídek 206 213 113 105.00000 248.0000 0.00000000  
## 387 Glen Davis 206 206 131 221.66667 490.6667 1.33333333  
## 388 Greg Dreiling 206 216 113 64.33333 128.3333 0.66666667  
## 389 Greg Foster 206 211 109 112.75000 257.2500 1.50000000  
## 390 Hanno Möttölä 206 211 112 169.00000 384.0000 1.00000000  
## 391 Henry Sims 206 208 112 238.00000 502.0000 4.00000000  
## 392 Jake Voskuhl 206 211 111 117.20000 234.4000 0.20000000  
## 393 Jarron Collins 206 211 116 101.66667 221.1667 0.00000000  
## 394 Jason Collier 206 213 118 126.50000 270.5000 3.50000000  
## 395 Jeremy Tyler 206 208 118 88.00000 209.0000 0.00000000  
## 396 Joe Kleine 206 211 116 158.50000 340.8000 1.10000000  
## 397 Joe Wolf 206 211 104 139.16667 335.5000 2.33333333  
## 398 Joel Freeland 206 208 113 75.50000 156.5000 0.00000000  
## 399 Joey Dorsey 206 203 122 52.00000 99.0000 0.00000000  
## 400 John Shasky 206 211 107 86.00000 182.0000 0.00000000  
## 401 John Thomas 206 206 120 56.50000 104.5000 0.00000000  
## 402 Jon Brockman 206 201 116 48.00000 94.0000 0.00000000  
## 403 Jordan Williams 206 208 118 77.00000 152.0000 0.00000000  
## 404 Josh McRoberts 206 208 109 76.00000 146.0000 8.00000000  
## 405 Juwan Howard 206 206 109 191.00000 375.0000 0.00000000  
## 406 Khem Birch 206 206 106 79.50000 138.5000 0.00000000  
## 407 Leon Powe 206 203 109 116.50000 223.0000 0.00000000  
## 408 Lonny Baxter 206 203 118 96.00000 206.0000 0.00000000  
## 409 Marc Jackson 206 208 122 243.33333 529.3333 2.00000000  
## 410 Mark Bryant 206 206 111 160.00000 326.3333 0.00000000  
## 411 Mark Madsen 206 206 109 54.00000 112.0000 0.00000000  
## 412 Mark McNamara 206 211 107 104.50000 193.0000 0.00000000  
## 413 Matt Bonner 206 208 107 247.00000 463.0000 39.00000000  
## 414 Melvin Ely 206 208 118 88.50000 183.0000 0.00000000  
## 415 Meyers Leonard 206 213 118 136.00000 254.6667 33.33333333  
## 416 Michael Doleac 206 211 119 148.71429 337.8571 0.14285714  
## 417 Mike Brown 206 206 117 137.75000 301.0000 0.12500000  
## 418 Mike Peplowski 206 208 122 76.00000 141.0000 0.00000000  
## 419 Nick Vanos 206 216 116 65.00000 158.0000 0.00000000  
## 420 Obinna Ekezie 206 206 122 79.00000 182.0000 0.00000000  
## 421 Othella Harrington 206 206 107 135.00000 273.0000 0.00000000  
## 422 Pape Sow 206 208 113 53.00000 123.0000 0.00000000  
## 423 Pat Burke 206 211 113 113.00000 296.0000 1.00000000  
## 424 Pat Cummings 206 206 104 294.60000 582.6000 0.00000000  
## 425 Paul Mokeski 206 213 113 114.42857 248.8571 1.14285714  
## 426 Pero Antic 206 211 118 115.50000 295.0000 54.00000000  
## 427 Predrag Drobnjak 206 211 122 225.75000 531.2500 16.50000000  
## 428 Rafael Araújo 206 211 127 64.50000 160.0000 0.50000000  
## 429 Richard Anderson 206 208 109 174.00000 431.0000 7.00000000  
## 430 Rick Robey 206 211 104 195.66667 385.1667 0.16666667  
## 431 Samardo Samuels 206 206 118 105.00000 231.0000 0.00000000  
## 432 Scott Hastings 206 208 107 100.00000 220.0000 5.50000000  
## 433 Scott Lloyd 206 208 104 245.00000 547.0000 0.00000000  
## 434 Stacey King 206 211 104 160.00000 340.0000 2.00000000  
## 435 Stanislav Medvedenko 206 208 113 145.00000 304.0000 0.00000000  
## 436 Stuart Gray 206 213 107 81.00000 173.0000 0.00000000  
## 437 Swen Nater 206 211 109 296.25000 540.5000 0.25000000  
## 438 Tiago Splitter 206 211 111 148.80000 267.6000 0.00000000  
## 439 Todd Fuller 206 211 116 100.00000 235.5000 0.00000000  
## 440 Uwe Blab 206 216 114 58.00000 132.0000 0.00000000  
## 441 Vitaly Potapenko 206 208 127 218.66667 459.5000 0.16666667  
## 442 Wallace Bryant 206 213 111 67.00000 148.0000 0.00000000  
## 443 Wang Zhizhi 206 213 116 109.00000 248.0000 48.00000000  
## 444 Willy Hernangómez 206 211 109 199.50000 380.0000 9.50000000  
## 445 Zach Randolph 206 206 113 486.00000 1058.0000 22.00000000  
## 446 Zaza Pachulia 206 211 122 163.00000 347.4375 0.00000000  
## 447 Adam Keefe 206 206 104 116.80000 243.6000 0.20000000  
## 448 Al Harrington 206 206 104 302.22222 678.3333 54.33333333  
## 449 Alaa Abdelnaby 206 208 109 178.00000 361.0000 0.00000000  
## 450 Alexander Johnson 206 206 109 76.00000 147.0000 0.00000000  
## 451 Andrew Nicholson 206 206 113 194.00000 405.3333 23.00000000  
## 452 Anthony Bennett 206 203 111 102.50000 261.0000 10.00000000  
## 453 Anthony Mason 206 201 113 326.25000 642.1250 0.25000000  
## 454 Anthony Tolliver 206 203 109 146.00000 344.2000 106.00000000  
## 455 Arnett Moultrie 206 211 113 78.00000 134.0000 0.00000000  
## 456 Art Long 206 206 113 120.00000 244.0000 0.00000000  
## 457 Ashraf Amaya 206 203 104 121.00000 252.0000 0.00000000  
## 458 Austin Croshere 206 206 107 169.00000 415.2500 48.75000000  
## 459 Ben Coleman 206 206 107 117.00000 241.0000 0.00000000  
## 460 Bill Robinzine 206 201 104 246.50000 508.5000 0.50000000  
## 461 Bob McCann 206 198 111 76.00000 153.0000 1.00000000  
## 462 Bobby Portis 206 208 112 250.33333 540.6667 42.66666667  
## 463 Brandon Davies 206 208 109 54.00000 128.0000 2.00000000  
## 464 Brian Cardinal 206 203 111 148.33333 355.6667 43.00000000  
## 465 Brian Cook 206 206 106 223.00000 459.5000 41.00000000  
## 466 Brian Scalabrine 206 206 109 77.66667 199.5000 22.66666667  
## 467 Cal Bowdler 206 208 111 61.00000 174.0000 1.00000000  
## 468 Carl Landry 206 206 112 201.83333 370.0000 1.33333333  
## 469 Carlos Boozer 206 206 117 451.33333 864.6667 0.08333333  
## 470 Cedric Simmons 206 206 107 55.00000 132.0000 0.00000000  
## 471 Chris Copeland 206 206 108 182.00000 380.0000 59.00000000  
## 472 Chris Crawford 206 206 107 133.50000 306.2500 17.00000000  
## 473 Chris Singleton 206 203 104 92.00000 241.0000 7.00000000  
## 474 Chuck Hayes 206 198 109 121.33333 220.3333 0.00000000  
## 475 Corie Blount 206 206 109 94.83333 194.6667 0.16666667  
## 476 Corliss Williamson 206 201 111 270.00000 532.5000 0.00000000  
## 477 Craig Smith 206 201 113 232.40000 418.0000 0.20000000  
## 478 D.J. White 206 206 114 174.00000 353.0000 1.00000000  
## 479 D.J. Wilson 206 208 105 104.00000 251.0000 46.00000000  
## 480 Danny Ferry 206 208 104 220.70000 493.9000 54.30000000  
## 481 Danny Fortson 206 201 118 229.00000 496.0000 0.50000000  
## 482 Darius Songaila 206 206 112 186.00000 369.2500 0.50000000  
## 483 Dave Cowens\* 206 206 104 136.00000 306.0000 0.00000000  
## 484 David Noel 206 198 104 65.00000 177.0000 17.00000000  
## 485 DeJuan Blair 206 201 122 237.60000 449.2000 0.00000000  
## 486 Derrick Williams 206 203 109 253.33333 589.6667 50.33333333  
## 487 Detlef Schrempf 206 208 107 467.25000 915.7500 15.75000000  
## 488 Dickey Simpkins 206 206 112 88.66667 206.0000 0.33333333  
## 489 Don MacLean 206 208 107 157.50000 361.0000 6.50000000  
## 490 Donald Hodge 206 213 104 163.00000 328.0000 0.00000000  
## 491 Dwight Powell 206 208 109 146.00000 296.0000 2.00000000  
## 492 Ed Nealy 206 201 108 69.71429 137.4286 4.28571429  
## 493 Ersan Ilyasova 206 206 107 251.87500 564.5000 60.75000000  
## 494 Etan Thomas 206 206 116 61.00000 124.0000 0.00000000  
## 495 Fabricio Oberto 206 208 111 169.00000 288.5000 0.00000000  
## 496 Frank Kaminsky 206 213 109 307.00000 716.0000 104.00000000  
## 497 Furkan Aldemir 206 208 109 40.00000 78.0000 0.00000000  
## 498 Gary Trent 206 203 113 265.25000 521.5000 0.00000000  
## 499 George McGinnis\* 206 203 107 244.50000 573.0000 0.00000000  
## 500 Georges Niang 206 201 104 86.00000 181.0000 43.00000000  
## 501 Georgi Glouchkov 206 203 107 84.00000 209.0000 1.00000000  
## 502 Glen Davis 206 206 131 169.50000 386.5000 0.50000000  
## 503 Greg Foster 206 211 109 92.33333 209.3333 1.00000000  
## 504 Harry Giles 206 211 109 175.00000 348.0000 0.00000000  
## 505 Ike Diogu 206 203 113 175.00000 334.0000 0.00000000  
## 506 Ivan Johnson 206 203 104 163.00000 315.5000 1.50000000  
## 507 Ivano Newbill 206 206 111 40.00000 91.0000 0.00000000  
## 508 J.R. Reid 206 206 112 165.00000 342.7500 1.25000000  
## 509 Jabari Parker 206 203 111 282.75000 577.0000 27.25000000  
## 510 Jabari Smith 206 211 113 62.00000 148.0000 1.00000000  
## 511 Jack Haley 206 208 109 161.00000 343.0000 0.00000000  
## 512 Jan Veselý 206 211 109 87.00000 166.0000 0.00000000  
## 513 Jared Dudley 206 198 108 140.40000 308.4000 53.60000000  
## 514 Jarell Martin 206 208 108 139.50000 323.5000 21.50000000  
## 515 Jason Caffey 206 203 116 169.00000 352.3333 0.00000000  
## 516 Jeff Adrien 206 201 111 72.00000 168.0000 0.00000000  
## 517 Jeff Ayres 206 206 109 101.00000 174.0000 0.00000000  
## 518 Jeff Ruland 206 208 109 212.00000 383.0000 0.00000000  
## 519 Jeff Turner 206 206 104 162.50000 344.2500 7.87500000  
## 520 Jerald Honeycutt 206 206 111 90.00000 221.0000 29.00000000  
## 521 Jerome Lane 206 198 104 152.00000 342.0000 0.33333333  
## 522 Jerrod Mustaf 206 208 108 99.00000 210.5000 0.00000000  
## 523 Joe Kopicki 206 206 109 64.00000 132.0000 1.00000000  
## 524 Joe Wolf 206 211 104 39.00000 101.0000 2.00000000  
## 525 Joey Dorsey 206 203 122 80.00000 145.0000 0.00000000  
## 526 John Amaechi 206 208 122 54.00000 166.0000 0.00000000  
## 527 Johnny O'Bryant 206 206 117 86.00000 209.0000 1.00000000  
## 528 Jon Brockman 206 201 116 55.00000 103.0000 0.00000000  
## 529 Jonas Jerebko 206 208 105 162.00000 353.0000 43.25000000  
## 530 Jorge Garbajosa 206 206 111 222.00000 529.0000 66.00000000  
## 531 Josh Harrellson 206 208 125 63.00000 149.0000 20.00000000  
## 532 Juwan Howard 206 206 109 425.80000 915.0000 0.60000000  
## 533 Ken Bannister 206 206 107 173.66667 361.6667 0.00000000  
## 534 Ken Johnson 206 203 109 113.00000 214.0000 0.00000000  
## 535 Kevin Séraphin 206 206 129 87.50000 172.5000 0.00000000  
## 536 Lance Thomas 206 203 109 100.60000 243.2000 30.80000000  
## 537 Larry Spriggs 206 201 104 194.00000 354.0000 0.00000000  
## 538 Lavoy Allen 206 206 118 115.66667 235.0000 0.00000000  
## 539 Lawrence Funderburke 206 206 104 155.40000 305.6000 0.40000000  
## 540 Lawrence Roberts 206 206 109 94.00000 208.0000 0.00000000  
## 541 Linas Kleiza 206 203 111 138.50000 323.5000 42.50000000  
## 542 Loy Vaught 206 206 104 407.71429 796.7143 3.00000000  
## 543 Luc Mbah a Moute 206 203 104 178.00000 391.0000 20.71428571  
## 544 Luis Scola 206 206 109 399.77778 810.1111 8.33333333  
## 545 Luke Walton 206 203 107 68.00000 167.0000 16.50000000  
## 546 Luol Deng 206 206 108 339.00000 745.0000 88.00000000  
## 547 Malik Allen 206 208 116 143.80000 332.6000 0.20000000  
## 548 Malik Rose 206 201 113 158.22222 357.3333 1.11111111  
## 549 Marc Jackson 206 208 122 115.00000 279.5000 0.00000000  
## 550 Marcus Fizer 206 206 119 240.00000 542.2500 4.50000000  
## 551 Marcus Morris 206 203 107 323.33333 739.3333 114.66666667  
## 552 Mark Bryant 206 206 111 135.66667 267.5556 0.11111111  
## 553 Mark Madsen 206 206 109 63.33333 140.6667 0.33333333  
## 554 Mark Pope 206 208 107 62.00000 142.0000 5.00000000  
## 555 Marlon Maxey 206 203 113 91.00000 168.0000 0.00000000  
## 556 Marreese Speights 206 208 116 221.00000 488.0000 0.00000000  
## 557 Martin Müürsepp 206 206 107 83.00000 191.0000 16.00000000  
## 558 Matt Bonner 206 208 107 147.30000 324.8000 74.30000000  
## 559 Meyers Leonard 206 213 118 170.50000 406.5000 80.00000000  
## 560 Michael Ruffin 206 206 112 45.33333 115.0000 0.00000000  
## 561 Mike Muscala 206 208 109 83.00000 151.0000 9.00000000  
## 562 Mike Scott 206 201 108 238.50000 495.2500 64.00000000  
## 563 Mirza Teletovic 206 206 110 203.33333 504.6667 115.66666667  
## 564 Mitch Kupchak 206 206 104 198.00000 378.7500 0.00000000  
## 565 Nemanja Bjelica 206 208 107 179.00000 388.7500 70.75000000  
## 566 Omari Spellman 206 203 111 98.00000 244.0000 44.00000000  
## 567 Othella Harrington 206 206 107 199.50000 390.3750 0.00000000  
## 568 Pat Cummings 206 206 104 236.00000 485.6000 0.00000000  
## 569 Pat Garrity 206 206 108 189.60000 445.8000 87.20000000  
## 570 Patrick Patterson 206 203 104 165.71429 382.1429 59.57142857  
## 571 Perry Jones 206 211 107 83.00000 181.0000 22.00000000  
## 572 Pete Chilcutt 206 208 104 112.57143 256.1429 25.57142857  
## 573 Popeye Jones 206 203 113 239.00000 529.5000 3.50000000  
## 574 Quincy Acy 206 201 109 133.66667 303.3333 46.33333333  
## 575 Randy White 206 203 109 184.50000 459.7500 5.25000000  
## 576 Reggie Evans 206 203 111 87.10000 189.2000 0.10000000  
## 577 Richard Anderson 206 208 109 168.33333 399.0000 29.66666667  
## 578 Ryan Anderson 206 206 109 273.20000 645.7000 131.50000000  
## 579 Ryan Gomes 206 201 113 301.00000 645.0000 26.00000000  
## 580 Ryan Hollins 206 213 109 46.00000 94.0000 0.00000000  
## 581 Sam Dekker 206 206 104 165.50000 344.0000 35.00000000  
## 582 Samardo Samuels 206 206 118 110.00000 241.0000 0.00000000  
## 583 Scott Hastings 206 208 107 88.33333 194.6667 1.33333333  
## 584 Scott Lloyd 206 208 104 108.00000 285.0000 2.00000000  
## 585 Scott Padgett 206 206 109 120.20000 283.8000 42.80000000  
## 586 Sean May 206 206 121 164.00000 328.0000 2.00000000  
## 587 Semi Ojeleye 206 198 107 66.00000 173.0000 34.00000000  
## 588 Shelden Williams 206 206 113 114.50000 243.0000 1.00000000  
## 589 Stanislav Medvedenko 206 208 113 174.50000 397.5000 0.00000000  
## 590 Thomas Robinson 206 208 108 125.33333 260.0000 0.00000000  
## 591 Tim Kempton 206 208 111 140.33333 284.3333 0.00000000  
## 592 Tom Tolbert 206 201 107 209.00000 443.0000 7.00000000  
## 593 Tony Farmer 206 206 111 127.00000 312.0000 8.00000000  
## 594 Trey Lyles 206 206 106 206.75000 480.0000 62.00000000  
## 595 Troy Murphy 206 211 111 279.77778 627.1111 59.88888889  
## 596 Tyler Cavanaugh 206 206 108 67.00000 152.0000 32.00000000  
## 597 Tyler Hansbrough 206 206 113 152.50000 347.5000 0.16666667  
## 598 Tyrone Hill 206 206 109 195.42857 399.1429 0.00000000  
## 599 Udonis Haslem 206 203 107 231.54545 470.0909 0.18181818  
## 600 Walter McCarty 206 208 104 106.25000 277.5000 55.75000000  
## 601 Warren Kidd 206 206 107 100.00000 169.0000 0.00000000  
## 602 Wilson Chandler 206 203 107 210.00000 455.0000 52.00000000  
## 603 Zach Randolph 206 206 113 463.35714 981.1429 10.35714286  
## 604 Žarko Cabarkapa 206 211 107 74.00000 185.5000 5.50000000  
## 605 Zendon Hamilton 206 211 113 103.00000 245.0000 0.00000000  
## 606 Malcolm Brogdon 206 196 104 244.00000 503.0000 62.00000000  
## 607 Adam Keefe 206 206 104 172.00000 298.0000 0.00000000  
## 608 Al Harrington 206 206 104 421.00000 941.0000 14.50000000  
## 609 Alan Henderson 206 206 107 187.00000 423.0000 0.00000000  
## 610 Anthony Tolliver 206 203 109 98.00000 237.0000 39.00000000  
## 611 Brian Cardinal 206 203 111 43.00000 100.0000 42.00000000  
## 612 Carlos Delfino 206 198 104 233.00000 579.5000 120.75000000  
## 613 Chandler Parsons 206 206 104 293.71429 630.1429 93.42857143  
## 614 Chris Copeland 206 206 108 112.00000 310.0000 52.00000000  
## 615 Chris Singleton 206 203 104 116.00000 312.0000 44.00000000  
## 616 Corliss Williamson 206 201 111 346.00000 708.0000 0.57142857  
## 617 Danilo Gallinari 206 208 106 288.75000 677.7500 112.25000000  
## 618 Danny Ferry 206 208 104 99.33333 225.3333 44.66666667  
## 619 David West 206 206 113 75.00000 172.0000 2.00000000  
## 620 Dennis Scott 206 203 104 291.85714 698.1429 132.42857143  
## 621 Derrick Williams 206 203 109 254.00000 565.0000 44.00000000  
## 622 Detlef Schrempf 206 208 107 321.80000 665.9000 40.20000000  
## 623 Don MacLean 206 208 107 304.33333 647.3333 9.66666667  
## 624 Donny Marshall 206 201 104 52.00000 160.0000 33.00000000  
## 625 Dontonio Wingfield 206 203 116 79.00000 193.0000 26.00000000  
## 626 Eduardo Nájera 206 203 109 100.50000 196.5000 1.00000000  
## 627 Frank Brickowski 206 206 109 306.00000 584.0000 3.00000000  
## 628 Gary Trent 206 203 113 208.00000 389.0000 0.00000000  
## 629 Gerard King 206 206 104 114.50000 226.5000 0.00000000  
## 630 Hanno Möttölä 206 211 112 123.00000 277.0000 0.00000000  
## 631 Jae Crowder 206 198 107 256.40000 598.6000 113.00000000  
## 632 Jamal Mashburn 206 203 109 399.10000 947.9000 67.70000000  
## 633 Jared Dudley 206 198 108 258.50000 558.7500 103.00000000  
## 634 Jeff Turner 206 206 104 225.00000 499.0000 1.00000000  
## 635 Joe Alexander 206 203 104 102.00000 245.0000 16.00000000  
## 636 Joe Johnson 206 201 109 408.50000 902.5000 141.50000000  
## 637 John Williams 206 203 107 246.85714 543.7143 8.71428571  
## 638 Justin Anderson 206 198 104 79.00000 188.5000 28.00000000  
## 639 Juwan Howard 206 206 109 462.00000 958.5000 0.00000000  
## 640 Keita Bates-Diop 206 203 104 60.00000 142.0000 13.00000000  
## 641 Kornél Dávid 206 206 107 109.00000 243.0000 0.00000000  
## 642 Lamond Murray 206 201 107 285.18182 663.7273 48.00000000  
## 643 Lance Thomas 206 203 109 53.00000 106.0000 0.00000000  
## 644 Lee Nailon 206 206 108 392.00000 816.5000 0.50000000  
## 645 Linas Kleiza 206 203 111 235.75000 530.2500 70.50000000  
## 646 Luc Mbah a Moute 206 203 104 171.00000 377.5000 28.00000000  
## 647 Luke Walton 206 203 107 164.40000 370.0000 25.40000000  
## 648 Marcus Fizer 206 206 119 134.00000 350.0000 2.00000000  
## 649 Marcus Morris 206 203 107 373.00000 867.6667 108.33333333  
## 650 Mark Aguirre 206 198 105 551.25000 1132.9167 28.41666667  
## 651 Martell Webster 206 201 104 209.00000 496.2500 97.50000000  
## 652 Matt Harpring 206 201 105 318.37500 656.3750 17.87500000  
## 653 Mirza Teletovic 206 206 110 221.00000 529.0000 136.00000000  
## 654 OG Anunoby 206 201 105 173.00000 375.0000 70.00000000  
## 655 P.J. Tucker 206 196 111 255.00000 597.6667 76.33333333  
## 656 Pat Garrity 206 206 108 240.50000 580.5000 88.00000000  
## 657 Peja Stojakovic 206 208 104 419.70000 927.8000 150.70000000  
## 658 Perry Jones 206 211 107 73.00000 184.0000 14.00000000  
## 659 Quincy Pondexter 206 201 104 103.00000 239.3333 33.33333333  
## 660 Richard Jefferson 206 201 106 329.00000 705.8000 61.80000000  
## 661 Rick Fox 206 201 104 260.15385 578.3846 59.30769231  
## 662 Rodney White 206 206 108 215.00000 468.0000 33.00000000  
## 663 Ryan Gomes 206 201 113 318.00000 737.0000 84.00000000  
## 664 Stanley Johnson 206 198 111 188.00000 508.3333 58.33333333  
## 665 Sylvester Gray 206 198 104 167.00000 398.0000 1.00000000  
## 666 Tim Thomas 206 208 104 339.20000 767.6000 80.40000000  
## 667 Tom Gugliotta 206 208 109 319.00000 635.0000 2.00000000  
## 668 Tom Tolbert 206 201 107 74.00000 177.0000 6.00000000  
## 669 Travis Wear 206 208 104 84.00000 209.0000 11.00000000  
## 670 Wally Szczerbiak 206 201 111 335.25000 682.3750 49.75000000  
## 671 Boris Diaw 206 203 113 132.00000 303.5000 7.50000000  
## 672 Brian Quinnett 206 203 107 139.00000 303.0000 15.00000000  
## 673 Carlos Delfino 206 198 104 166.00000 411.3333 62.00000000  
## 674 Dennis Scott 206 203 104 503.00000 1183.0000 125.00000000  
## 675 Hawkeye Whitney 206 196 107 149.00000 306.0000 2.00000000  
## 676 Jared Dudley 206 198 108 255.00000 533.0000 77.00000000  
## 677 Joe Johnson 206 201 109 519.25000 1175.9167 124.75000000  
## 678 Lance Stephenson 206 198 104 279.20000 631.8000 61.20000000  
## 679 Malcolm Brogdon 206 196 104 334.00000 691.5000 91.00000000  
## 680 Matt Harpring 206 201 105 174.50000 382.5000 6.50000000  
## 681 P.J. Hairston 206 198 104 87.00000 269.0000 49.00000000  
## 682 P.J. Tucker 206 196 111 210.00000 444.0000 22.00000000  
## 683 Sterling Brown 206 196 105 113.50000 258.5000 42.50000000  
## 684 Wayne Selden 206 196 104 116.00000 269.0000 49.00000000  
## 685 Alvan Adams 206 206 95 384.87500 767.2500 0.25000000  
## 686 Anthony Randolph 206 208 93 137.00000 309.0000 1.00000000  
## 687 Bill Walton\* 206 211 95 247.00000 456.0000 0.00000000  
## 688 Bo Outlaw 206 203 95 153.00000 278.0000 0.00000000  
## 689 Bob McAdoo\* 206 206 95 239.00000 487.4000 0.00000000  
## 690 Brandan Wright 206 208 95 203.00000 322.6667 0.00000000  
## 691 Earl Cureton 206 206 95 144.40000 306.6000 0.00000000  
## 692 Greg Smith 206 196 88 170.00000 274.0000 0.00000000  
## 693 Keith Closs 206 221 96 94.50000 202.0000 0.00000000  
## 694 Lorenzo Williams 206 206 91 116.00000 259.0000 0.00000000  
## 695 Manute Bol 206 231 91 81.87500 200.7500 5.00000000  
## 696 Paul Griffin 206 206 93 173.00000 313.0000 0.00000000  
## 697 Pervis Ellison 206 206 95 251.28571 491.8571 0.14285714  
## 698 Steve Hayes 206 213 93 104.00000 217.0000 0.00000000  
## 699 Tim Perry 206 206 91 94.33333 180.0000 0.66666667  
## 700 Alvan Adams 206 206 95 476.00000 915.0000 0.00000000  
## 701 Anthony Cook 206 206 93 118.00000 283.0000 0.00000000  
## 702 Anthony Randolph 206 208 93 120.33333 269.0000 6.00000000  
## 703 Bo Outlaw 206 203 95 188.12500 330.5000 0.25000000  
## 704 Bob McAdoo\* 206 206 95 492.00000 1025.0000 3.00000000  
## 705 Bobby Jones\* 206 206 95 299.00000 550.7143 0.00000000  
## 706 Brad Sellers 206 213 95 185.33333 404.0000 1.66666667  
## 707 Brandan Wright 206 208 95 130.00000 246.0000 0.00000000  
## 708 Cliff Levingston 206 203 95 227.80000 439.4000 0.50000000  
## 709 Dallas Comegys 206 206 93 161.00000 352.0000 0.00000000  
## 710 Dan Roundfield 206 203 93 383.00000 792.6250 0.87500000  
## 711 Dwight Jones 206 208 95 274.00000 539.5000 0.50000000  
## 712 Earl Cureton 206 206 95 189.00000 393.3333 0.00000000  
## 713 Ed Pinckney 206 206 88 141.16667 266.5000 0.00000000  
## 714 Harold Pressley 206 201 95 383.00000 873.0000 119.00000000  
## 715 Harvey Grant 206 203 88 266.42857 571.0000 8.57142857  
## 716 Jerami Grant 206 203 97 301.33333 626.0000 60.66666667  
## 717 Jim Brewer 206 206 95 90.66667 185.3333 0.33333333  
## 718 Jonathan Isaac 206 211 95 158.50000 378.0000 51.00000000  
## 719 Kenny Walker 206 203 95 204.00000 384.0000 2.00000000  
## 720 Kevin McHale\* 206 208 95 525.38462 948.7692 3.15384615  
## 721 Kurt Rambis 206 203 97 148.90000 275.7000 0.00000000  
## 722 Larry Nance 206 208 93 490.25000 895.3333 0.50000000  
## 723 Mark Strickland 206 206 95 145.00000 269.0000 0.00000000  
## 724 Mickey Johnson 206 208 86 369.33333 824.5000 4.33333333  
## 725 Mike Harper 206 208 88 184.00000 370.0000 0.00000000  
## 726 Quincy Miller 206 206 95 94.00000 256.0000 30.00000000  
## 727 Reggie Johnson 206 206 93 233.50000 469.0000 0.00000000  
## 728 Rod Higgins 206 201 91 302.50000 632.5000 66.50000000  
## 729 Roy Hinson 206 206 95 305.00000 605.5000 0.00000000  
## 730 Sam Mitchell 206 198 95 316.00000 718.7500 0.50000000  
## 731 Tim Perry 206 206 91 324.00000 675.6667 28.66666667  
## 732 Travis Outlaw 206 206 95 275.00000 633.0000 21.33333333  
## 733 Xavier McDaniel 206 201 93 297.50000 639.5000 5.50000000  
## 734 Anfernee Hardaway 206 201 88 534.50000 1097.5000 77.75000000  
## 735 Derrick White 206 193 86 260.00000 543.0000 48.00000000  
## 736 Isaiah Whitehead 206 193 97 204.00000 508.0000 44.00000000  
## 737 John Wall 206 193 95 438.00000 1011.8889 59.88888889  
## 738 Michael Carter-Williams 206 196 86 216.50000 536.0000 24.75000000  
## 739 Nate McMillan 206 196 88 163.44444 369.5556 28.33333333  
## 740 Tyler Johnson 206 190 86 333.00000 767.5000 106.00000000  
## 741 Victor Oladipo 206 193 95 392.00000 936.0000 74.00000000  
## 742 Abdul Jeelani 206 203 95 237.50000 502.5000 0.00000000  
## 743 Al Wood 206 198 88 343.00000 740.0000 15.00000000  
## 744 Alex English\* 206 201 86 824.36364 1628.2727 1.45454545  
## 745 Andre Roberson 206 201 95 215.00000 463.0000 45.00000000  
## 746 Andrew Wiggins 206 201 88 573.40000 1302.0000 85.80000000  
## 747 Bill Willoughby 206 203 93 183.25000 366.5000 1.00000000  
## 748 Billy Thompson 206 201 88 267.75000 528.7500 0.50000000  
## 749 Blue Edwards 206 193 91 354.57143 736.4286 34.00000000  
## 750 Bo Outlaw 206 203 95 98.00000 167.0000 0.00000000  
## 751 Bob Gross 206 198 91 215.66667 424.3333 1.33333333  
## 752 Brad Sellers 206 213 95 326.00000 714.0000 1.00000000  
## 753 Brandon Ingram 206 201 86 332.00000 725.3333 42.33333333  
## 754 Brian Howard 206 198 93 183.00000 414.0000 1.00000000  
## 755 Buck Johnson 206 201 86 274.57143 563.1429 1.00000000  
## 756 Cedric Maxwell 206 203 93 317.25000 586.5000 0.12500000  
## 757 Chris Morris 206 203 95 287.90000 653.0000 43.40000000  
## 758 Chris Mullin\* 206 198 91 488.33333 950.1667 60.58333333  
## 759 Danny Vranes 206 201 95 150.85714 304.4286 0.28571429  
## 760 Darius Miles 206 206 95 292.20000 624.2000 2.80000000  
## 761 Dennis Rodman\* 206 201 95 298.20000 537.4000 3.60000000  
## 762 DerMarr Johnson 206 206 91 180.00000 465.0000 65.00000000  
## 763 Derrick McKey 206 206 93 277.50000 571.1429 14.50000000  
## 764 Dorell Wright 206 206 93 203.25000 479.2500 76.75000000  
## 765 Ed Pinckney 206 206 88 272.50000 477.0000 0.00000000  
## 766 Eddie Jones 206 198 86 351.00000 820.0000 142.00000000  
## 767 Francisco García 206 201 88 192.42857 445.7143 68.71428571  
## 768 Greg Kelser 206 201 86 240.00000 482.7500 1.25000000  
## 769 Harold Pressley 206 201 95 230.66667 528.3333 29.66666667  
## 770 Harvey Grant 206 203 88 370.00000 785.2500 1.25000000  
## 771 Jamario Moon 206 203 93 196.50000 411.0000 36.00000000  
## 772 Jan van Breda Kolff 206 201 88 156.00000 351.5000 4.50000000  
## 773 Jayson Tatum 206 203 93 431.50000 935.5000 110.50000000  
## 774 Jerami Grant 206 203 97 124.00000 352.0000 49.00000000  
## 775 Jeremy Evans 206 206 91 175.00000 332.0000 0.00000000  
## 776 Jerry Reynolds 206 203 91 177.25000 419.5000 2.75000000  
## 777 Jonathan Bender 206 211 92 125.33333 300.0000 25.00000000  
## 778 Josh Childress 206 203 95 302.50000 538.5000 27.00000000  
## 779 Josh Howard 206 201 95 359.00000 790.5714 43.85714286  
## 780 Josh Jackson 206 203 94 389.00000 932.0000 57.00000000  
## 781 Josh Richardson 206 196 91 399.00000 885.0000 127.00000000  
## 782 Julius Erving\* 206 201 95 653.25000 1278.8750 5.75000000  
## 783 Kendall Gill 206 196 88 423.50000 994.0000 30.50000000  
## 784 Kenny Walker 206 203 95 203.60000 426.0000 1.00000000  
## 785 Kenny Williams 206 206 93 151.33333 297.0000 0.00000000  
## 786 Kent Bazemore 206 193 88 307.50000 723.0000 100.50000000  
## 787 Linton Johnson 206 203 93 72.00000 203.0000 7.00000000  
## 788 Lionel Simmons 206 201 95 320.28571 739.8571 6.14285714  
## 789 Michael Jordan\* 206 198 88 615.00000 1425.5000 13.00000000  
## 790 Mikal Bridges 206 198 95 242.00000 563.0000 105.00000000  
## 791 Mike Bantom 206 206 91 407.50000 821.0000 0.50000000  
## 792 Nicolas Batum 206 206 91 283.77778 640.4444 111.77777778  
## 793 Otis Smith 206 196 95 377.50000 805.0000 9.50000000  
## 794 Otto Porter 206 203 90 343.50000 699.0000 104.75000000  
## 795 Pat Durham 206 201 95 117.00000 237.0000 5.00000000  
## 796 Paul Thompson 206 198 95 309.00000 662.0000 9.00000000  
## 797 Reggie Lewis 206 201 88 604.00000 1242.0000 3.00000000  
## 798 Reggie Williams 206 201 86 296.20000 668.9000 46.90000000  
## 799 Renaldo Balkman 206 203 94 115.00000 230.5000 3.00000000  
## 800 Richard Dumas 206 201 91 302.00000 576.0000 1.00000000  
## 801 Robert Covington 206 201 96 302.50000 759.0000 169.25000000  
## 802 Robert Reid 206 203 93 434.00000 933.1429 3.85714286  
## 803 Roy Hinson 206 206 95 423.25000 847.0000 0.00000000  
## 804 Scottie Pippen\* 206 203 95 460.43750 972.5000 60.31250000  
## 805 Tayshaun Prince 206 206 96 363.09091 794.7273 43.63636364  
## 806 Toby Knight 206 206 95 385.50000 724.0000 0.00000000  
## 807 Tracy McGrady\* 206 203 95 338.66667 783.8333 45.00000000  
## 808 Travis Outlaw 206 206 95 230.50000 543.5000 52.50000000  
## 809 Willie Anderson 206 201 86 640.00000 1285.0000 4.00000000  
## 810 Xavier McDaniel 206 201 93 559.75000 1148.7500 7.87500000  
## 811 Andre Roberson 206 201 95 105.00000 212.3333 20.33333333  
## 812 Bruce Brown 206 193 92 125.00000 314.0000 24.00000000  
## 813 Clyde Drexler\* 206 201 95 554.57143 1173.9286 48.57142857  
## 814 Cuttino Mobley 206 193 86 459.50000 1062.0000 108.75000000  
## 815 David Thompson\* 206 193 88 445.25000 909.2500 5.75000000  
## 816 DeAndre' Bembry 206 196 95 275.00000 616.0000 50.00000000  
## 817 Dennis Hopson 206 196 91 331.66667 785.3333 16.00000000  
## 818 Doug Christie 206 198 91 321.55556 751.5556 82.22222222  
## 819 Eddie Jones 206 198 86 376.63636 859.0000 116.18181818  
## 820 Jalen Rose 206 203 95 290.00000 604.0000 32.00000000  
## 821 Jeremy Lin 206 190 91 300.00000 728.0000 76.00000000  
## 822 Jerry Reynolds 206 203 91 230.00000 556.0000 5.33333333  
## 823 Josh Jackson 206 203 94 347.00000 841.0000 73.00000000  
## 824 Josh Okogie 206 193 96 196.00000 508.0000 60.00000000  
## 825 Josh Richardson 206 196 91 249.33333 603.6667 97.33333333  
## 826 Jrue Holiday 206 190 93 581.00000 1201.5000 119.00000000  
## 827 Kent Bazemore 206 193 88 234.33333 566.0000 84.00000000  
## 828 Latrell Sprewell 206 196 86 471.00000 1079.8333 91.83333333  
## 829 Malik Sealy 206 203 86 332.00000 805.5000 50.50000000  
## 830 Michael Jordan\* 206 198 88 901.00000 1779.8333 46.00000000  
## 831 Micheal Ray Richardson 206 196 86 512.50000 1089.5000 25.00000000  
## 832 Nick Anderson 206 198 93 420.55556 929.3333 95.44444444  
## 833 Reggie Lewis 206 201 88 626.00000 1278.7500 6.00000000  
## 834 Tracy McGrady\* 206 203 95 573.25000 1309.3750 99.37500000  
## 835 Trenton Hassell 206 196 91 219.33333 489.1667 15.16666667  
## 836 Victor Oladipo 206 193 95 439.80000 983.6000 108.80000000  
## 837 Vincent Yarbrough 206 201 95 168.00000 428.0000 21.00000000  
## 838 Willie Anderson 206 201 86 307.83333 657.1667 8.83333333  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 0.4000000 74.20000 143.8000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 2 0.6666667 121.33333 237.3333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 3 408.0000000 248.00000 515.0000 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000  
## 4 1.0000000 100.00000 208.0000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 5 4.0000000 199.00000 464.0000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 6 1.0000000 47.00000 116.0000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 7 36.0000000 98.50000 172.5000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 8 4.0000000 138.75000 275.0000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 9 100.6000000 217.60000 459.2000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 10 0.0000000 183.00000 331.0000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 11 1.0000000 191.00000 392.0000 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000  
## 12 3.6666667 134.22222 283.8889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 13 0.0000000 89.00000 226.0000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 14 0.0000000 105.00000 174.0000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 15 199.0000000 98.00000 223.0000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 16 61.0000000 24.00000 53.0000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 17 0.0000000 431.00000 845.0000 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000  
## 18 11.0000000 124.50000 286.5000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 19 0.0000000 41.00000 87.0000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 20 1.0000000 161.00000 336.0000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 21 1.8000000 120.80000 251.2000 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000  
## 22 1.0000000 133.50000 266.5000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 23 0.0000000 65.00000 134.0000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 24 2.0000000 116.66667 203.0000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 25 1.0000000 72.00000 177.0000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 26 0.0000000 71.00000 148.5000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 27 0.0000000 94.50000 182.5000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 28 3.0000000 232.33333 467.6667 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667  
## 29 3.0000000 85.00000 188.0000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 30 2.5000000 149.00000 332.5000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 31 2.0000000 198.00000 351.0000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 32 78.0000000 120.00000 262.0000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 33 0.0000000 35.50000 76.5000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 34 1.0000000 150.00000 323.0000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 35 7.0000000 120.00000 295.0000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 36 0.0000000 39.00000 99.0000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 37 13.0000000 131.00000 314.0000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 38 1.0000000 110.00000 208.4000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 39 2.0000000 76.00000 130.0000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 40 0.5000000 48.00000 79.5000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 41 19.6666667 276.83333 520.1667 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333  
## 42 231.6666667 146.33333 310.0000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 43 6.0000000 155.00000 322.0000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 44 0.0000000 105.00000 248.0000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 45 6.6666667 220.33333 484.0000 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667  
## 46 1.3333333 63.66667 127.0000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 47 6.0000000 111.25000 251.2500 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 48 13.0000000 168.00000 371.0000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 49 22.0000000 234.00000 480.0000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 50 0.6000000 117.00000 233.8000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 51 0.6666667 101.66667 220.5000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 52 9.0000000 123.00000 261.5000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 53 1.0000000 88.00000 208.0000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 54 4.1000000 157.40000 336.7000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 55 14.5000000 136.83333 321.0000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 56 1.0000000 75.50000 155.5000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 57 0.0000000 52.00000 99.0000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 58 1.0000000 86.00000 181.0000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 59 0.5000000 56.50000 104.0000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 60 0.0000000 48.00000 94.0000 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000  
## 61 0.0000000 77.00000 152.0000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 62 23.0000000 68.00000 123.0000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 63 1.0000000 191.00000 374.0000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 64 0.5000000 79.50000 138.0000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 65 1.5000000 116.50000 221.5000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 66 2.0000000 96.00000 204.0000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 67 8.6666667 241.33333 520.6667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 68 1.0000000 160.00000 325.3333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 69 4.3333333 54.00000 107.6667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 70 0.0000000 104.50000 193.0000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 71 92.0000000 208.00000 371.0000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 72 0.0000000 88.50000 183.0000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 73 76.6666667 102.66667 178.0000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 74 1.1428571 148.57143 336.7143 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 75 0.8750000 137.62500 300.1250 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 76 1.0000000 76.00000 140.0000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 77 2.0000000 65.00000 156.0000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 78 1.0000000 79.00000 181.0000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 79 0.0000000 135.00000 273.0000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 80 0.0000000 53.00000 123.0000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 81 7.0000000 112.00000 289.0000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 82 1.8000000 294.60000 580.8000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 83 5.2857143 113.28571 243.5714 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 84 172.0000000 61.50000 123.0000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 85 48.5000000 209.25000 482.7500 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 86 2.0000000 64.00000 158.0000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 87 19.0000000 167.00000 412.0000 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000  
## 88 1.3333333 195.50000 383.8333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 89 0.0000000 105.00000 231.0000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 90 18.0000000 94.50000 202.0000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 91 2.0000000 245.00000 545.0000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 92 6.0000000 158.00000 334.0000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 93 4.0000000 145.00000 300.0000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 94 1.0000000 81.00000 172.0000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 95 1.0000000 296.00000 539.5000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 96 1.2000000 148.80000 266.4000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 97 2.0000000 100.00000 233.5000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 98 0.0000000 58.00000 132.0000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 99 0.6666667 218.50000 458.8333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 100 0.0000000 67.00000 148.0000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 101 116.0000000 61.00000 132.0000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 102 27.0000000 190.00000 353.0000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 103 80.0000000 464.00000 978.0000 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000  
## 104 1.9375000 163.00000 345.5000 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250  
## 105 2.4000000 116.60000 241.2000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 106 161.3333333 247.88889 517.0000 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556  
## 107 0.0000000 178.00000 361.0000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 108 0.0000000 76.00000 147.0000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 109 67.6666667 171.00000 337.6667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 110 38.0000000 92.50000 223.0000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 111 1.2500000 326.00000 640.8750 222.12500 317.00000 180.37500 489.75000  
## 112 265.8000000 40.00000 78.4000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 113 0.0000000 78.00000 134.0000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 114 0.0000000 120.00000 244.0000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 115 1.0000000 121.00000 251.0000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 116 143.0000000 120.25000 272.2500 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 117 0.0000000 117.00000 241.0000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 118 1.0000000 246.00000 507.5000 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000  
## 119 2.0000000 75.00000 151.0000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 120 123.6666667 207.66667 417.0000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 121 10.0000000 52.00000 118.0000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 122 113.6666667 105.33333 242.0000 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667  
## 123 99.5000000 182.00000 360.0000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 124 65.1666667 55.00000 134.3333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 125 5.0000000 60.00000 169.0000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 126 3.8333333 200.50000 366.1667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 127 1.1666667 451.25000 863.5000 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667  
## 128 0.0000000 55.00000 132.0000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 129 140.0000000 123.00000 240.0000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 130 48.7500000 116.50000 257.5000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 131 36.0000000 85.00000 205.0000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 132 1.3333333 121.33333 219.0000 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333  
## 133 2.0000000 94.66667 192.6667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 134 1.0000000 270.00000 531.5000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 135 5.2000000 232.20000 412.8000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 136 1.0000000 173.00000 352.0000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 137 127.0000000 58.00000 124.0000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 138 140.9000000 166.40000 353.0000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 139 2.5000000 228.50000 493.5000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 140 2.5000000 185.50000 366.7500 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 141 2.0000000 136.00000 304.0000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 142 53.0000000 48.00000 124.0000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 143 1.6000000 237.60000 447.6000 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000  
## 144 163.3333333 203.00000 426.3333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 145 52.7500000 451.50000 863.0000 433.25000 530.75000 184.75000 522.75000  
## 146 0.6666667 88.33333 205.3333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 147 23.0000000 151.00000 338.0000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 148 0.0000000 163.00000 328.0000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 149 16.0000000 144.00000 280.0000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 150 14.4285714 65.42857 123.0000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 151 164.6250000 191.12500 399.8750 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000  
## 152 0.0000000 61.00000 124.0000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 153 0.5000000 169.00000 288.0000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 154 274.0000000 203.00000 442.0000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 155 5.0000000 40.00000 73.0000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 156 6.7500000 265.25000 514.7500 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 157 5.0000000 244.50000 568.0000 139.50000 272.00000 128.50000 334.50000  
## 158 105.0000000 43.00000 76.0000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 159 1.0000000 83.00000 208.0000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 160 6.0000000 169.00000 380.5000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 161 7.0000000 91.33333 202.3333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 162 6.0000000 175.00000 342.0000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 163 0.0000000 175.00000 334.0000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 164 9.5000000 161.50000 306.0000 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000  
## 165 0.0000000 40.00000 91.0000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 166 5.0000000 163.75000 337.7500 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 167 77.5000000 255.50000 499.5000 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000  
## 168 2.0000000 61.00000 146.0000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 169 0.0000000 161.00000 343.0000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 170 1.0000000 87.00000 165.0000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 171 142.6000000 86.80000 165.8000 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000  
## 172 61.5000000 118.00000 262.0000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 173 0.8333333 169.00000 351.5000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 174 2.0000000 72.00000 166.0000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 175 0.0000000 101.00000 174.0000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 176 4.0000000 212.00000 379.0000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 177 22.1250000 154.62500 322.1250 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 178 77.0000000 61.00000 144.0000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 179 5.3333333 151.66667 336.6667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 180 0.5000000 99.00000 210.0000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 181 7.0000000 63.00000 125.0000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 182 8.0000000 37.00000 93.0000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 183 1.0000000 80.00000 144.0000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 184 0.0000000 54.00000 166.0000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 185 1.0000000 85.00000 208.0000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 186 0.0000000 55.00000 103.0000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 187 120.1250000 118.75000 232.8750 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 188 193.0000000 156.00000 336.0000 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000  
## 189 59.0000000 43.00000 90.0000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 190 3.9000000 425.20000 911.1000 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000  
## 191 0.6666667 173.66667 361.0000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 192 0.0000000 113.00000 214.0000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 193 1.0000000 87.50000 171.5000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 194 79.6000000 69.80000 163.6000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 195 3.0000000 194.00000 351.0000 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000  
## 196 0.3333333 115.66667 234.6667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 197 3.4000000 155.00000 302.2000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 198 2.0000000 94.00000 206.0000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 199 117.0000000 96.00000 206.5000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 200 11.4285714 404.71429 785.2857 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286  
## 201 63.8571429 157.28571 327.1429 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000  
## 202 24.5555556 391.44444 785.5556 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889  
## 203 53.0000000 51.50000 114.0000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 204 256.0000000 251.00000 489.0000 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000  
## 205 1.4000000 143.60000 331.2000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 206 5.7777778 157.11111 351.5556 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111  
## 207 1.0000000 115.00000 278.5000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 208 23.0000000 235.50000 519.2500 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 209 312.0000000 208.66667 427.3333 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333  
## 210 1.0000000 135.55556 266.5556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 211 1.0000000 63.00000 139.6667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 212 24.0000000 57.00000 118.0000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 213 1.5000000 91.00000 166.5000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 214 3.0000000 221.00000 485.0000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 215 38.0000000 67.00000 153.0000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 216 179.7000000 73.00000 145.1000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 217 220.5000000 90.50000 186.0000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 218 0.0000000 45.33333 115.0000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 219 22.0000000 74.00000 129.0000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 220 178.2500000 174.50000 317.0000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 221 319.3333333 87.66667 185.3333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 222 0.5000000 198.00000 378.2500 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 223 185.5000000 108.25000 203.2500 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000  
## 224 128.0000000 54.00000 116.0000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 225 1.0000000 199.50000 389.3750 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 226 1.4000000 236.00000 484.2000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 227 219.4000000 102.40000 226.4000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 228 163.1428571 106.14286 219.0000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 229 61.0000000 61.00000 120.0000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 230 64.7142857 87.00000 191.4286 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 231 13.6666667 235.50000 515.8333 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000  
## 232 133.6666667 87.33333 169.6667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 233 30.0000000 179.25000 429.7500 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000  
## 234 1.0000000 87.00000 188.2000 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000  
## 235 86.6666667 138.66667 312.3333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 236 344.6000000 141.70000 301.1000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 237 76.6666667 275.00000 568.3333 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333  
## 238 0.0000000 46.00000 94.0000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 239 123.5000000 130.50000 220.5000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 240 3.0000000 110.00000 238.0000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 241 2.6666667 87.00000 192.0000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 242 4.0000000 106.00000 281.0000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 243 111.6000000 77.40000 172.2000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 244 3.0000000 162.00000 325.0000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 245 107.0000000 32.00000 66.0000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 246 2.5000000 113.50000 240.5000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 247 2.5000000 174.50000 395.0000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 248 1.0000000 125.33333 259.0000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 249 1.0000000 140.33333 283.3333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 250 22.3333333 202.00000 420.6667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 251 44.0000000 119.00000 268.0000 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000  
## 252 187.5000000 144.75000 292.5000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 253 151.4444444 219.88889 475.6667 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000  
## 254 89.0000000 35.00000 63.0000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 255 3.1666667 152.33333 344.3333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 256 0.8571429 195.42857 398.2857 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000  
## 257 2.0909091 231.36364 468.0000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 258 156.2500000 50.50000 121.2500 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 259 0.0000000 100.00000 169.0000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 260 126.0000000 158.00000 329.0000 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000  
## 261 39.4285714 453.00000 941.7143 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714  
## 262 26.0000000 68.50000 159.5000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 263 0.0000000 103.00000 245.0000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 264 161.0000000 182.00000 342.0000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 265 0.0000000 172.00000 298.0000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 266 60.0000000 406.50000 881.0000 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000  
## 267 1.0000000 187.00000 422.0000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 268 116.3333333 59.00000 120.6667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 269 87.0000000 1.00000 13.0000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 270 327.2500000 112.25000 252.2500 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000  
## 271 248.0000000 200.28571 382.1429 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143  
## 272 167.0000000 60.00000 143.0000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 273 127.0000000 72.00000 185.0000 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000  
## 274 5.1428571 345.42857 702.8571 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714  
## 275 297.5000000 176.50000 380.2500 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000  
## 276 105.0000000 54.66667 120.3333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 277 5.0000000 73.00000 167.0000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 278 326.7142857 159.42857 371.4286 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143  
## 279 150.0000000 210.00000 415.0000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 280 98.2000000 281.60000 567.7000 245.70000 308.50000 98.90000 273.10000  
## 281 36.0000000 294.66667 611.3333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 282 87.0000000 19.00000 73.0000 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000  
## 283 77.0000000 53.00000 116.0000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 284 2.5000000 99.50000 194.0000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 285 6.0000000 303.00000 578.0000 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000  
## 286 2.0000000 208.00000 387.0000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 287 0.0000000 114.50000 226.5000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 288 3.0000000 123.00000 274.0000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 289 324.4000000 143.40000 274.2000 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000  
## 290 194.9000000 331.40000 753.0000 216.30000 280.40000 62.80000 234.90000  
## 291 252.7500000 155.50000 306.0000 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000  
## 292 8.0000000 224.00000 491.0000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 293 46.0000000 86.00000 199.0000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 294 314.0000000 267.00000 588.5000 99.00000 128.50000 76.50000 256.00000  
## 295 39.5714286 238.14286 504.1429 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143  
## 296 93.0000000 51.00000 95.5000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 297 2.5000000 462.00000 956.0000 202.00000 267.50000 146.00000 326.50000  
## 298 52.0000000 47.00000 90.0000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 299 1.0000000 109.00000 242.0000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 300 133.2727273 237.18182 530.4545 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636  
## 301 0.0000000 53.00000 106.0000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 302 2.0000000 391.50000 814.5000 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000  
## 303 213.5000000 165.25000 316.7500 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 304 73.5000000 143.00000 304.0000 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000  
## 305 76.2000000 139.00000 293.8000 63.40000 87.00000 74.00000 158.40000  
## 306 17.0000000 132.00000 333.0000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 307 305.0000000 264.66667 562.6667 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000  
## 308 90.3333333 522.83333 1042.5833 281.33333 379.25000 129.83333 219.50000  
## 309 252.8750000 111.50000 243.3750 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 310 52.2500000 300.50000 604.1250 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000  
## 311 349.0000000 85.00000 180.0000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 312 199.5000000 103.00000 175.5000 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000  
## 313 216.3333333 178.66667 381.3333 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667  
## 314 210.5000000 152.50000 370.0000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 315 376.8000000 269.00000 551.0000 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000  
## 316 60.0000000 59.00000 124.0000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 317 91.6666667 69.66667 147.6667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 318 166.2000000 267.20000 539.6000 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667  
## 319 169.8461538 200.84615 408.5385 110.07692 142.92308 76.61538 193.92308  
## 320 87.0000000 182.00000 381.0000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 321 231.6666667 234.00000 505.3333 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333  
## 322 197.6666667 129.66667 310.6667 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667  
## 323 4.0000000 166.00000 394.0000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 324 223.4000000 258.80000 544.2000 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000  
## 325 17.0000000 317.00000 618.0000 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000  
## 326 16.0000000 68.00000 161.0000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 327 30.0000000 73.00000 179.0000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 328 122.5000000 285.50000 559.8750 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 329 38.0000000 124.50000 265.5000 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000  
## 330 43.0000000 124.00000 260.0000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 331 170.6666667 104.00000 240.6667 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333  
## 332 334.0000000 378.00000 849.0000 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000  
## 333 6.0000000 147.00000 300.0000 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000  
## 334 200.5000000 178.00000 332.5000 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000  
## 335 342.9166667 394.50000 833.0000 198.83333 247.58333 64.66667 241.41667  
## 336 193.2000000 218.00000 438.6000 83.60000 124.40000 55.00000 300.60000  
## 337 218.5000000 243.00000 473.0000 125.00000 139.00000 56.00000 194.50000  
## 338 27.0000000 168.00000 355.5000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 339 163.0000000 38.00000 106.0000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 340 70.0000000 188.00000 374.0000 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000  
## 341 119.0000000 71.00000 139.5000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 342 122.0000000 67.00000 147.0000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## 343 0.4000000 74.20000 143.8000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 344 0.6666667 121.33333 237.3333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 345 408.0000000 248.00000 515.0000 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000  
## 346 1.0000000 100.00000 208.0000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 347 4.0000000 199.00000 464.0000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 348 1.0000000 47.00000 116.0000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 349 36.0000000 98.50000 172.5000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 350 4.0000000 138.75000 275.0000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 351 100.6000000 217.60000 459.2000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 352 0.0000000 183.00000 331.0000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 353 1.0000000 191.00000 392.0000 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000  
## 354 3.6666667 134.22222 283.8889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 355 0.0000000 89.00000 226.0000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 356 0.0000000 105.00000 174.0000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 357 199.0000000 98.00000 223.0000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 358 61.0000000 24.00000 53.0000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 359 0.0000000 431.00000 845.0000 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000  
## 360 11.0000000 124.50000 286.5000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 361 0.0000000 41.00000 87.0000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 362 1.0000000 161.00000 336.0000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 363 1.8000000 120.80000 251.2000 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000  
## 364 1.0000000 133.50000 266.5000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 365 0.0000000 65.00000 134.0000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 366 2.0000000 116.66667 203.0000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 367 1.0000000 72.00000 177.0000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 368 0.0000000 71.00000 148.5000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 369 0.0000000 94.50000 182.5000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 370 3.0000000 232.33333 467.6667 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667  
## 371 3.0000000 85.00000 188.0000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 372 2.5000000 149.00000 332.5000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 373 2.0000000 198.00000 351.0000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 374 78.0000000 120.00000 262.0000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 375 0.0000000 35.50000 76.5000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 376 1.0000000 150.00000 323.0000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 377 7.0000000 120.00000 295.0000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 378 0.0000000 39.00000 99.0000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 379 13.0000000 131.00000 314.0000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 380 1.0000000 110.00000 208.4000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 381 2.0000000 76.00000 130.0000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 382 0.5000000 48.00000 79.5000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 383 19.6666667 276.83333 520.1667 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333  
## 384 231.6666667 146.33333 310.0000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 385 6.0000000 155.00000 322.0000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 386 0.0000000 105.00000 248.0000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 387 6.6666667 220.33333 484.0000 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667  
## 388 1.3333333 63.66667 127.0000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 389 6.0000000 111.25000 251.2500 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 390 13.0000000 168.00000 371.0000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 391 22.0000000 234.00000 480.0000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 392 0.6000000 117.00000 233.8000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 393 0.6666667 101.66667 220.5000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 394 9.0000000 123.00000 261.5000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 395 1.0000000 88.00000 208.0000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 396 4.1000000 157.40000 336.7000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 397 14.5000000 136.83333 321.0000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 398 1.0000000 75.50000 155.5000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 399 0.0000000 52.00000 99.0000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 400 1.0000000 86.00000 181.0000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 401 0.5000000 56.50000 104.0000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 402 0.0000000 48.00000 94.0000 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000  
## 403 0.0000000 77.00000 152.0000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 404 23.0000000 68.00000 123.0000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 405 1.0000000 191.00000 374.0000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 406 0.5000000 79.50000 138.0000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 407 1.5000000 116.50000 221.5000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 408 2.0000000 96.00000 204.0000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 409 8.6666667 241.33333 520.6667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 410 1.0000000 160.00000 325.3333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 411 4.3333333 54.00000 107.6667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 412 0.0000000 104.50000 193.0000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 413 92.0000000 208.00000 371.0000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 414 0.0000000 88.50000 183.0000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 415 76.6666667 102.66667 178.0000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 416 1.1428571 148.57143 336.7143 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 417 0.8750000 137.62500 300.1250 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 418 1.0000000 76.00000 140.0000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 419 2.0000000 65.00000 156.0000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 420 1.0000000 79.00000 181.0000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 421 0.0000000 135.00000 273.0000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 422 0.0000000 53.00000 123.0000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 423 7.0000000 112.00000 289.0000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 424 1.8000000 294.60000 580.8000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 425 5.2857143 113.28571 243.5714 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 426 172.0000000 61.50000 123.0000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 427 48.5000000 209.25000 482.7500 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 428 2.0000000 64.00000 158.0000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 429 19.0000000 167.00000 412.0000 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000  
## 430 1.3333333 195.50000 383.8333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 431 0.0000000 105.00000 231.0000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 432 18.0000000 94.50000 202.0000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 433 2.0000000 245.00000 545.0000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 434 6.0000000 158.00000 334.0000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 435 4.0000000 145.00000 300.0000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 436 1.0000000 81.00000 172.0000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 437 1.0000000 296.00000 539.5000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 438 1.2000000 148.80000 266.4000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 439 2.0000000 100.00000 233.5000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 440 0.0000000 58.00000 132.0000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 441 0.6666667 218.50000 458.8333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 442 0.0000000 67.00000 148.0000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 443 116.0000000 61.00000 132.0000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 444 27.0000000 190.00000 353.0000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 445 80.0000000 464.00000 978.0000 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000  
## 446 1.9375000 163.00000 345.5000 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250  
## 447 2.4000000 116.60000 241.2000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 448 161.3333333 247.88889 517.0000 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556  
## 449 0.0000000 178.00000 361.0000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 450 0.0000000 76.00000 147.0000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 451 67.6666667 171.00000 337.6667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 452 38.0000000 92.50000 223.0000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 453 1.2500000 326.00000 640.8750 222.12500 317.00000 180.37500 489.75000  
## 454 265.8000000 40.00000 78.4000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 455 0.0000000 78.00000 134.0000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 456 0.0000000 120.00000 244.0000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 457 1.0000000 121.00000 251.0000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 458 143.0000000 120.25000 272.2500 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 459 0.0000000 117.00000 241.0000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 460 1.0000000 246.00000 507.5000 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000  
## 461 2.0000000 75.00000 151.0000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 462 123.6666667 207.66667 417.0000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 463 10.0000000 52.00000 118.0000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 464 113.6666667 105.33333 242.0000 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667  
## 465 99.5000000 182.00000 360.0000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 466 65.1666667 55.00000 134.3333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 467 5.0000000 60.00000 169.0000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 468 3.8333333 200.50000 366.1667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 469 1.1666667 451.25000 863.5000 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667  
## 470 0.0000000 55.00000 132.0000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 471 140.0000000 123.00000 240.0000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 472 48.7500000 116.50000 257.5000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 473 36.0000000 85.00000 205.0000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 474 1.3333333 121.33333 219.0000 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333  
## 475 2.0000000 94.66667 192.6667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 476 1.0000000 270.00000 531.5000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 477 5.2000000 232.20000 412.8000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 478 1.0000000 173.00000 352.0000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 479 127.0000000 58.00000 124.0000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 480 140.9000000 166.40000 353.0000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 481 2.5000000 228.50000 493.5000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 482 2.5000000 185.50000 366.7500 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 483 2.0000000 136.00000 304.0000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 484 53.0000000 48.00000 124.0000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 485 1.6000000 237.60000 447.6000 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000  
## 486 163.3333333 203.00000 426.3333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 487 52.7500000 451.50000 863.0000 433.25000 530.75000 184.75000 522.75000  
## 488 0.6666667 88.33333 205.3333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 489 23.0000000 151.00000 338.0000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 490 0.0000000 163.00000 328.0000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 491 16.0000000 144.00000 280.0000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 492 14.4285714 65.42857 123.0000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 493 164.6250000 191.12500 399.8750 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000  
## 494 0.0000000 61.00000 124.0000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 495 0.5000000 169.00000 288.0000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 496 274.0000000 203.00000 442.0000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 497 5.0000000 40.00000 73.0000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 498 6.7500000 265.25000 514.7500 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 499 5.0000000 244.50000 568.0000 139.50000 272.00000 128.50000 334.50000  
## 500 105.0000000 43.00000 76.0000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 501 1.0000000 83.00000 208.0000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 502 6.0000000 169.00000 380.5000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 503 7.0000000 91.33333 202.3333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 504 6.0000000 175.00000 342.0000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 505 0.0000000 175.00000 334.0000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 506 9.5000000 161.50000 306.0000 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000  
## 507 0.0000000 40.00000 91.0000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 508 5.0000000 163.75000 337.7500 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 509 77.5000000 255.50000 499.5000 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000  
## 510 2.0000000 61.00000 146.0000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 511 0.0000000 161.00000 343.0000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 512 1.0000000 87.00000 165.0000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 513 142.6000000 86.80000 165.8000 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000  
## 514 61.5000000 118.00000 262.0000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 515 0.8333333 169.00000 351.5000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 516 2.0000000 72.00000 166.0000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 517 0.0000000 101.00000 174.0000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 518 4.0000000 212.00000 379.0000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 519 22.1250000 154.62500 322.1250 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 520 77.0000000 61.00000 144.0000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 521 5.3333333 151.66667 336.6667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 522 0.5000000 99.00000 210.0000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 523 7.0000000 63.00000 125.0000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 524 8.0000000 37.00000 93.0000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 525 1.0000000 80.00000 144.0000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 526 0.0000000 54.00000 166.0000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 527 1.0000000 85.00000 208.0000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 528 0.0000000 55.00000 103.0000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 529 120.1250000 118.75000 232.8750 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 530 193.0000000 156.00000 336.0000 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000  
## 531 59.0000000 43.00000 90.0000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 532 3.9000000 425.20000 911.1000 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000  
## 533 0.6666667 173.66667 361.0000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 534 0.0000000 113.00000 214.0000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 535 1.0000000 87.50000 171.5000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 536 79.6000000 69.80000 163.6000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 537 3.0000000 194.00000 351.0000 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000  
## 538 0.3333333 115.66667 234.6667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 539 3.4000000 155.00000 302.2000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 540 2.0000000 94.00000 206.0000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 541 117.0000000 96.00000 206.5000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 542 11.4285714 404.71429 785.2857 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286  
## 543 63.8571429 157.28571 327.1429 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000  
## 544 24.5555556 391.44444 785.5556 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889  
## 545 53.0000000 51.50000 114.0000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 546 256.0000000 251.00000 489.0000 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000  
## 547 1.4000000 143.60000 331.2000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 548 5.7777778 157.11111 351.5556 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111  
## 549 1.0000000 115.00000 278.5000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 550 23.0000000 235.50000 519.2500 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 551 312.0000000 208.66667 427.3333 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333  
## 552 1.0000000 135.55556 266.5556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 553 1.0000000 63.00000 139.6667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 554 24.0000000 57.00000 118.0000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 555 1.5000000 91.00000 166.5000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 556 3.0000000 221.00000 485.0000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 557 38.0000000 67.00000 153.0000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 558 179.7000000 73.00000 145.1000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 559 220.5000000 90.50000 186.0000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 560 0.0000000 45.33333 115.0000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 561 22.0000000 74.00000 129.0000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 562 178.2500000 174.50000 317.0000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 563 319.3333333 87.66667 185.3333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 564 0.5000000 198.00000 378.2500 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 565 185.5000000 108.25000 203.2500 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000  
## 566 128.0000000 54.00000 116.0000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 567 1.0000000 199.50000 389.3750 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 568 1.4000000 236.00000 484.2000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 569 219.4000000 102.40000 226.4000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 570 163.1428571 106.14286 219.0000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 571 61.0000000 61.00000 120.0000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 572 64.7142857 87.00000 191.4286 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 573 13.6666667 235.50000 515.8333 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000  
## 574 133.6666667 87.33333 169.6667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 575 30.0000000 179.25000 429.7500 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000  
## 576 1.0000000 87.00000 188.2000 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000  
## 577 86.6666667 138.66667 312.3333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 578 344.6000000 141.70000 301.1000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 579 76.6666667 275.00000 568.3333 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333  
## 580 0.0000000 46.00000 94.0000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 581 123.5000000 130.50000 220.5000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 582 3.0000000 110.00000 238.0000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 583 2.6666667 87.00000 192.0000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 584 4.0000000 106.00000 281.0000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 585 111.6000000 77.40000 172.2000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 586 3.0000000 162.00000 325.0000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 587 107.0000000 32.00000 66.0000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 588 2.5000000 113.50000 240.5000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 589 2.5000000 174.50000 395.0000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 590 1.0000000 125.33333 259.0000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 591 1.0000000 140.33333 283.3333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 592 22.3333333 202.00000 420.6667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 593 44.0000000 119.00000 268.0000 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000  
## 594 187.5000000 144.75000 292.5000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 595 151.4444444 219.88889 475.6667 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000  
## 596 89.0000000 35.00000 63.0000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 597 3.1666667 152.33333 344.3333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 598 0.8571429 195.42857 398.2857 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000  
## 599 2.0909091 231.36364 468.0000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 600 156.2500000 50.50000 121.2500 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 601 0.0000000 100.00000 169.0000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 602 126.0000000 158.00000 329.0000 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000  
## 603 39.4285714 453.00000 941.7143 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714  
## 604 26.0000000 68.50000 159.5000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 605 0.0000000 103.00000 245.0000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 606 161.0000000 182.00000 342.0000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 607 0.0000000 172.00000 298.0000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 608 60.0000000 406.50000 881.0000 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000  
## 609 1.0000000 187.00000 422.0000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 610 116.3333333 59.00000 120.6667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 611 87.0000000 1.00000 13.0000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 612 327.2500000 112.25000 252.2500 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000  
## 613 248.0000000 200.28571 382.1429 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143  
## 614 167.0000000 60.00000 143.0000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 615 127.0000000 72.00000 185.0000 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000  
## 616 5.1428571 345.42857 702.8571 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714  
## 617 297.5000000 176.50000 380.2500 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000  
## 618 105.0000000 54.66667 120.3333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 619 5.0000000 73.00000 167.0000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 620 326.7142857 159.42857 371.4286 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143  
## 621 150.0000000 210.00000 415.0000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 622 98.2000000 281.60000 567.7000 245.70000 308.50000 98.90000 273.10000  
## 623 36.0000000 294.66667 611.3333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 624 87.0000000 19.00000 73.0000 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000  
## 625 77.0000000 53.00000 116.0000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 626 2.5000000 99.50000 194.0000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 627 6.0000000 303.00000 578.0000 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000  
## 628 2.0000000 208.00000 387.0000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 629 0.0000000 114.50000 226.5000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 630 3.0000000 123.00000 274.0000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 631 324.4000000 143.40000 274.2000 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000  
## 632 194.9000000 331.40000 753.0000 216.30000 280.40000 62.80000 234.90000  
## 633 252.7500000 155.50000 306.0000 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000  
## 634 8.0000000 224.00000 491.0000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 635 46.0000000 86.00000 199.0000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 636 314.0000000 267.00000 588.5000 99.00000 128.50000 76.50000 256.00000  
## 637 39.5714286 238.14286 504.1429 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143  
## 638 93.0000000 51.00000 95.5000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 639 2.5000000 462.00000 956.0000 202.00000 267.50000 146.00000 326.50000  
## 640 52.0000000 47.00000 90.0000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 641 1.0000000 109.00000 242.0000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 642 133.2727273 237.18182 530.4545 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636  
## 643 0.0000000 53.00000 106.0000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 644 2.0000000 391.50000 814.5000 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000  
## 645 213.5000000 165.25000 316.7500 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 646 73.5000000 143.00000 304.0000 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000  
## 647 76.2000000 139.00000 293.8000 63.40000 87.00000 74.00000 158.40000  
## 648 17.0000000 132.00000 333.0000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 649 305.0000000 264.66667 562.6667 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000  
## 650 90.3333333 522.83333 1042.5833 281.33333 379.25000 129.83333 219.50000  
## 651 252.8750000 111.50000 243.3750 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 652 52.2500000 300.50000 604.1250 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000  
## 653 349.0000000 85.00000 180.0000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 654 199.5000000 103.00000 175.5000 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000  
## 655 216.3333333 178.66667 381.3333 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667  
## 656 210.5000000 152.50000 370.0000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 657 376.8000000 269.00000 551.0000 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000  
## 658 60.0000000 59.00000 124.0000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 659 91.6666667 69.66667 147.6667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 660 166.2000000 267.20000 539.6000 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667  
## 661 169.8461538 200.84615 408.5385 110.07692 142.92308 76.61538 193.92308  
## 662 87.0000000 182.00000 381.0000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 663 231.6666667 234.00000 505.3333 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333  
## 664 197.6666667 129.66667 310.6667 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667  
## 665 4.0000000 166.00000 394.0000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 666 223.4000000 258.80000 544.2000 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000  
## 667 17.0000000 317.00000 618.0000 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000  
## 668 16.0000000 68.00000 161.0000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 669 30.0000000 73.00000 179.0000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 670 122.5000000 285.50000 559.8750 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 671 38.0000000 124.50000 265.5000 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000  
## 672 43.0000000 124.00000 260.0000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 673 170.6666667 104.00000 240.6667 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333  
## 674 334.0000000 378.00000 849.0000 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000  
## 675 6.0000000 147.00000 300.0000 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000  
## 676 200.5000000 178.00000 332.5000 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000  
## 677 342.9166667 394.50000 833.0000 198.83333 247.58333 64.66667 241.41667  
## 678 193.2000000 218.00000 438.6000 83.60000 124.40000 55.00000 300.60000  
## 679 218.5000000 243.00000 473.0000 125.00000 139.00000 56.00000 194.50000  
## 680 27.0000000 168.00000 355.5000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 681 163.0000000 38.00000 106.0000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 682 70.0000000 188.00000 374.0000 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000  
## 683 119.0000000 71.00000 139.5000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 684 122.0000000 67.00000 147.0000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## 685 1.8750000 384.62500 765.3750 160.25000 200.75000 136.12500 337.37500  
## 686 5.0000000 136.00000 304.0000 109.00000 136.00000 73.00000 142.00000  
## 687 1.0000000 247.00000 455.0000 109.75000 169.00000 127.75000 358.25000  
## 688 2.0000000 153.00000 276.0000 72.00000 116.00000 134.00000 234.00000  
## 689 2.4000000 239.00000 485.0000 121.00000 159.20000 61.40000 157.20000  
## 690 1.3333333 203.00000 321.3333 62.66667 94.66667 83.00000 143.00000  
## 691 1.2000000 144.40000 305.4000 49.00000 91.40000 115.60000 208.00000  
## 692 1.0000000 170.00000 273.0000 81.00000 130.00000 111.00000 210.00000  
## 693 1.5000000 94.50000 200.5000 46.00000 77.50000 64.00000 109.50000  
## 694 0.5000000 116.00000 258.5000 31.00000 85.50000 262.50000 343.00000  
## 695 24.6250000 76.87500 176.1250 28.25000 50.37500 74.00000 253.12500  
## 696 0.0000000 173.00000 313.0000 174.00000 240.00000 154.00000 284.00000  
## 697 2.8571429 251.14286 489.0000 114.42857 165.57143 142.14286 280.14286  
## 698 1.0000000 104.00000 216.0000 29.00000 51.00000 102.00000 134.00000  
## 699 3.3333333 93.66667 176.6667 45.33333 75.00000 64.33333 72.33333  
## 700 0.0000000 476.00000 915.0000 250.00000 283.00000 153.00000 347.00000  
## 701 3.0000000 118.00000 280.0000 71.00000 129.00000 134.00000 192.00000  
## 702 22.0000000 114.33333 247.0000 72.33333 98.00000 63.33333 139.33333  
## 703 4.0000000 187.87500 326.5000 94.75000 184.62500 153.62500 253.50000  
## 704 24.0000000 489.00000 1001.0000 235.00000 322.00000 100.00000 367.00000  
## 705 2.2857143 299.00000 548.4286 204.85714 255.85714 107.28571 237.14286  
## 706 5.6666667 183.66667 398.3333 83.00000 104.33333 89.00000 138.66667  
## 707 4.0000000 130.00000 242.0000 63.00000 85.00000 62.00000 95.00000  
## 708 3.2000000 227.30000 436.2000 119.80000 175.50000 172.30000 246.00000  
## 709 1.5000000 161.00000 350.5000 106.00000 155.50000 83.00000 143.00000  
## 710 7.6250000 382.12500 785.0000 256.37500 342.87500 208.12500 424.12500  
## 711 0.5000000 273.50000 539.0000 148.50000 199.50000 141.50000 312.50000  
## 712 2.3333333 189.00000 391.0000 67.00000 122.66667 128.33333 220.00000  
## 713 0.8333333 141.16667 265.6667 112.00000 142.50000 136.50000 205.00000  
## 714 295.0000000 264.00000 578.0000 96.00000 123.00000 216.00000 269.00000  
## 715 30.2857143 257.85714 540.7143 75.57143 109.57143 101.57143 194.57143  
## 716 183.0000000 240.66667 443.0000 177.00000 261.00000 93.66667 272.00000  
## 717 4.3333333 90.33333 181.0000 12.00000 29.33333 111.33333 156.00000  
## 718 156.0000000 107.50000 222.0000 64.50000 80.00000 57.50000 197.50000  
## 719 5.0000000 202.00000 379.0000 125.00000 173.00000 131.00000 212.00000  
## 720 12.0769231 522.23077 936.6923 279.53846 350.30769 181.38462 366.46154  
## 721 0.9000000 148.90000 274.8000 85.20000 122.80000 137.40000 269.50000  
## 722 4.0833333 489.75000 891.2500 219.58333 291.83333 175.50000 386.58333  
## 723 1.0000000 145.00000 268.0000 59.00000 82.00000 80.00000 133.00000  
## 724 23.3333333 365.00000 801.1667 277.00000 347.66667 169.83333 317.83333  
## 725 1.0000000 184.00000 369.0000 96.00000 153.00000 127.00000 212.00000  
## 726 94.0000000 64.00000 162.0000 39.00000 55.00000 36.00000 111.00000  
## 727 1.0000000 233.50000 468.0000 110.00000 159.50000 92.50000 155.50000  
## 728 180.5000000 236.00000 452.0000 211.00000 257.00000 115.50000 283.50000  
## 729 1.5000000 305.00000 604.0000 178.50000 237.50000 123.50000 260.50000  
## 730 8.5000000 315.50000 710.2500 216.50000 280.25000 149.25000 262.00000  
## 731 85.6666667 295.33333 590.0000 134.00000 199.33333 158.33333 296.33333  
## 732 63.6666667 253.66667 569.3333 141.00000 188.00000 69.66667 191.00000  
## 733 23.5000000 292.00000 616.0000 128.00000 165.00000 146.00000 257.50000  
## 734 246.5000000 456.75000 851.0000 332.25000 429.50000 135.50000 212.50000  
## 735 142.0000000 212.00000 401.0000 95.00000 123.00000 35.00000 212.00000  
## 736 149.0000000 160.00000 359.0000 91.00000 113.00000 32.00000 152.00000  
## 737 184.7777778 378.11111 827.1111 272.88889 349.33333 36.66667 239.22222  
## 738 96.5000000 191.75000 439.5000 123.75000 173.75000 52.50000 198.50000  
## 739 84.1111111 135.11111 285.4444 68.11111 104.00000 78.66667 202.22222  
## 740 287.0000000 227.00000 480.5000 150.50000 191.50000 42.00000 228.50000  
## 741 226.0000000 318.00000 710.0000 248.00000 318.00000 43.00000 286.00000  
## 742 3.5000000 237.50000 499.0000 170.00000 212.00000 98.50000 151.50000  
## 743 50.0000000 328.00000 690.0000 124.00000 161.00000 96.00000 140.00000  
## 744 7.0000000 822.90909 1621.2727 340.36364 403.81818 185.81818 242.81818  
## 745 184.0000000 170.00000 279.0000 47.00000 111.00000 98.00000 305.00000  
## 746 258.2000000 487.60000 1043.8000 321.00000 436.60000 101.20000 239.40000  
## 747 5.7500000 182.25000 360.7500 64.00000 82.75000 94.50000 158.75000  
## 748 3.2500000 267.25000 525.5000 102.00000 151.75000 167.00000 234.50000  
## 749 100.4285714 320.57143 636.0000 139.28571 181.71429 82.85714 202.28571  
## 750 2.0000000 98.00000 165.0000 61.00000 103.00000 81.00000 131.00000  
## 751 8.3333333 214.33333 416.0000 102.66667 125.66667 103.66667 175.00000  
## 752 7.0000000 325.00000 707.0000 124.00000 157.00000 107.00000 143.00000  
## 753 128.6666667 289.66667 596.6667 173.33333 261.66667 52.66667 246.33333  
## 754 7.0000000 182.00000 407.0000 72.00000 94.00000 66.00000 146.00000  
## 755 8.8571429 273.57143 554.2857 109.42857 148.28571 89.00000 162.42857  
## 756 2.2500000 317.12500 584.2500 316.62500 404.37500 190.37500 266.62500  
## 757 142.8000000 244.50000 510.2000 130.10000 176.70000 141.60000 189.90000  
## 758 155.6666667 427.75000 794.5000 258.08333 297.66667 76.75000 225.00000  
## 759 2.7142857 150.57143 301.7143 71.28571 125.00000 109.00000 176.42857  
## 760 17.0000000 289.40000 607.2000 118.00000 205.20000 88.80000 266.00000  
## 761 16.6000000 294.60000 520.8000 115.20000 191.60000 301.00000 426.40000  
## 762 187.0000000 115.00000 278.0000 74.50000 96.00000 57.50000 155.00000  
## 763 45.7857143 263.00000 525.3571 159.50000 204.85714 106.92857 203.50000  
## 764 210.1250000 126.50000 269.1250 81.00000 100.25000 46.37500 208.62500  
## 765 2.0000000 272.50000 475.0000 214.00000 301.00000 137.00000 307.00000  
## 766 382.0000000 209.00000 438.0000 174.00000 216.00000 38.00000 367.00000  
## 767 192.0000000 123.71429 253.7143 82.85714 103.71429 36.57143 138.57143  
## 768 6.5000000 238.75000 476.2500 159.25000 230.50000 130.75000 166.75000  
## 769 95.3333333 201.00000 433.0000 82.66667 106.33333 100.33333 184.33333  
## 770 7.7500000 368.75000 777.5000 124.25000 170.25000 114.75000 226.00000  
## 771 111.0000000 160.50000 300.0000 49.50000 65.00000 59.00000 278.50000  
## 772 14.0000000 151.50000 337.5000 114.00000 136.00000 75.50000 240.00000  
## 773 276.5000000 321.00000 659.0000 204.00000 243.00000 60.00000 379.50000  
## 774 156.0000000 75.00000 196.0000 114.00000 193.00000 49.00000 149.00000  
## 775 2.0000000 175.00000 330.0000 51.00000 75.00000 120.00000 190.00000  
## 776 10.2500000 174.50000 409.2500 133.50000 191.00000 67.50000 116.50000  
## 777 73.0000000 100.33333 227.0000 83.33333 111.00000 40.00000 110.33333  
## 778 62.5000000 275.50000 476.0000 188.00000 238.00000 154.00000 226.00000  
## 779 128.2857143 315.14286 662.2857 180.71429 233.14286 112.71429 266.00000  
## 780 217.0000000 332.00000 715.0000 177.00000 279.00000 95.00000 256.00000  
## 781 336.0000000 272.00000 549.0000 120.00000 142.00000 69.00000 216.00000  
## 782 22.0000000 647.50000 1256.8750 345.62500 446.50000 187.25000 295.37500  
## 783 104.0000000 393.00000 890.0000 236.75000 321.25000 109.50000 244.75000  
## 784 5.8000000 202.60000 420.2000 99.00000 131.00000 118.40000 162.20000  
## 785 3.6666667 151.33333 293.3333 39.66667 58.33333 86.33333 101.00000  
## 786 285.5000000 207.00000 437.5000 121.00000 159.50000 36.50000 268.50000  
## 787 33.0000000 65.00000 170.0000 22.00000 37.00000 59.00000 124.00000  
## 788 20.1428571 314.14286 719.7143 186.57143 242.00000 114.00000 290.71429  
## 789 54.0000000 602.00000 1371.5000 264.50000 328.50000 60.50000 357.50000  
## 790 313.0000000 137.00000 250.0000 95.00000 118.00000 56.00000 208.00000  
## 791 4.5000000 407.00000 816.5000 169.00000 245.00000 171.00000 270.50000  
## 792 307.5555556 172.00000 332.8889 113.44444 135.33333 78.55556 282.55556  
## 793 43.0000000 368.00000 762.0000 195.00000 261.50000 146.50000 198.00000  
## 794 256.2500000 238.75000 442.7500 89.50000 113.00000 97.00000 307.50000  
## 795 26.0000000 112.00000 211.0000 63.00000 96.00000 37.00000 57.00000  
## 796 39.0000000 300.00000 623.0000 115.00000 149.00000 120.00000 192.00000  
## 797 22.0000000 601.00000 1220.0000 284.00000 361.00000 116.00000 261.00000  
## 798 146.5000000 249.30000 522.4000 110.50000 142.70000 70.90000 168.30000  
## 799 19.5000000 112.00000 211.0000 46.00000 92.50000 90.00000 165.00000  
## 800 3.0000000 301.00000 573.0000 152.00000 215.00000 100.00000 123.00000  
## 801 472.5000000 133.25000 286.5000 144.25000 176.00000 69.25000 331.75000  
## 802 18.0000000 430.14286 915.1429 146.42857 197.71429 115.14286 278.00000  
## 803 1.7500000 423.25000 845.2500 256.00000 350.75000 161.00000 376.00000  
## 804 184.6250000 400.12500 787.8750 194.06250 275.62500 128.00000 336.12500  
## 805 122.0000000 319.45455 672.7273 125.54545 165.54545 90.54545 247.00000  
## 806 1.0000000 385.50000 723.0000 114.00000 143.00000 117.00000 170.50000  
## 807 140.5000000 293.66667 643.3333 201.83333 273.33333 92.16667 240.00000  
## 808 153.7500000 178.00000 389.7500 99.50000 135.00000 50.00000 186.25000  
## 809 21.0000000 636.00000 1264.0000 224.00000 289.00000 152.00000 265.00000  
## 810 28.5000000 551.87500 1120.2500 216.50000 305.12500 200.62500 289.12500  
## 811 74.6666667 84.66667 137.6667 22.66667 46.66667 71.33333 159.00000  
## 812 93.0000000 101.00000 221.0000 45.00000 60.00000 48.00000 137.00000  
## 813 156.7857143 506.00000 1017.1429 309.57143 394.28571 175.92857 266.71429  
## 814 292.7500000 350.75000 769.2500 246.25000 293.87500 58.37500 258.25000  
## 815 20.5000000 439.50000 888.7500 329.25000 417.25000 79.00000 140.75000  
## 816 173.0000000 225.00000 443.0000 87.00000 136.00000 54.00000 304.00000  
## 817 57.6666667 315.66667 727.6667 196.00000 246.00000 89.00000 119.00000  
## 818 230.8888889 239.33333 520.6667 201.88889 244.77778 77.00000 252.22222  
## 819 309.1818182 260.45455 549.8182 209.09091 257.45455 58.36364 220.54545  
## 820 108.0000000 258.00000 496.0000 191.00000 277.00000 46.00000 214.00000  
## 821 226.0000000 224.00000 502.0000 238.00000 292.00000 42.00000 211.00000  
## 822 24.3333333 224.66667 531.6667 207.00000 258.33333 61.33333 121.33333  
## 823 225.0000000 274.00000 616.0000 143.00000 213.00000 66.00000 281.00000  
## 824 215.0000000 136.00000 293.0000 118.00000 162.00000 41.00000 177.00000  
## 825 267.3333333 152.00000 336.3333 100.33333 123.66667 36.66667 142.66667  
## 826 359.5000000 462.00000 842.0000 197.50000 254.50000 68.50000 281.00000  
## 827 235.3333333 150.33333 330.6667 115.66667 158.66667 27.66667 216.00000  
## 828 276.6666667 379.16667 803.1667 304.83333 385.33333 67.66667 219.83333  
## 829 147.5000000 281.50000 658.0000 214.00000 256.50000 68.00000 158.00000  
## 830 137.6666667 855.00000 1642.1667 557.75000 665.83333 127.00000 354.00000  
## 831 106.0000000 487.50000 983.5000 223.50000 338.00000 162.00000 380.00000  
## 832 265.1111111 325.11111 664.2222 156.77778 232.33333 95.33333 286.00000  
## 833 27.2500000 620.00000 1251.5000 288.75000 344.00000 108.25000 266.25000  
## 834 286.3750000 473.87500 1023.0000 328.00000 437.37500 90.62500 308.00000  
## 835 46.1666667 204.16667 443.0000 78.16667 102.00000 69.16667 171.66667  
## 836 306.4000000 331.00000 677.2000 196.00000 246.00000 41.20000 264.80000  
## 837 78.0000000 147.00000 350.0000 49.00000 62.00000 36.00000 126.00000  
## 838 35.3333333 299.00000 621.8333 115.16667 146.83333 55.83333 173.66667  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 194.6000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 2 263.3333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 3 439.0000 132.00000 74.000000 16.000000 90.00000 266.00000 1102.0000  
## 4 267.5000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 5 336.0000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 6 133.0000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 7 238.5000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 8 365.8750 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 9 192.2000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 10 320.0000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 11 416.0000 209.00000 32.000000 12.000000 79.00000 147.00000 466.0000  
## 12 214.5556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 13 180.0000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 14 194.0000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 15 216.0000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 16 50.0000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 17 565.0000 145.00000 45.000000 18.000000 149.00000 186.00000 1033.0000  
## 18 218.5000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 19 135.0000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 20 270.0000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 21 369.4000 114.40000 50.600000 29.200000 55.80000 155.60000 280.2000  
## 22 341.5000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 23 205.0000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 24 254.0000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 25 162.0000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 26 117.0000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 27 299.0000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 28 243.3333 99.66667 59.666667 16.666667 80.33333 195.66667 534.6667  
## 29 119.0000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 30 268.5000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 31 384.0000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 32 208.0000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 33 111.5000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 34 339.0000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 35 208.0000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 36 122.0000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 37 198.0000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 38 210.6000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 39 153.0000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 40 123.5000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 41 338.6667 142.66667 63.666667 29.166667 140.83333 224.00000 725.0000  
## 42 278.0000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 43 216.0000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 44 183.0000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 45 311.3333 63.00000 54.000000 23.000000 73.66667 207.00000 586.0000  
## 46 173.6667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 47 185.0000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 48 268.0000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 49 359.0000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 50 251.4000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 51 232.6667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 52 147.5000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 53 140.0000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 54 326.0000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 55 240.3333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 56 199.5000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 57 190.0000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 58 183.0000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 59 115.5000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 60 184.0000 18.00000 14.000000 3.000000 24.00000 119.00000 136.0000  
## 61 156.0000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 62 127.0000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 63 335.0000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 64 185.0000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 65 221.0000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 66 165.0000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 67 330.6667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 68 294.3333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 69 180.3333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 70 237.0000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 71 285.0000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 72 159.5000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 73 246.0000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 74 222.2857 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 75 331.8750 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 76 169.0000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 77 180.0000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 78 179.0000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 79 154.0000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 80 146.0000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 81 146.0000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 82 399.2000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 83 239.8571 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 84 199.0000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 85 243.2500 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 86 164.5000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 87 272.0000 120.00000 57.000000 26.000000 93.00000 170.00000 403.0000  
## 88 296.6667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 89 180.0000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 90 184.0000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 91 454.0000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 92 207.0000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 93 158.0000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 94 247.5000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 95 672.2500 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 96 248.4000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 97 222.5000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 98 134.0000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 99 360.0000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 100 241.0000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 101 111.0000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 102 406.5000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 103 710.0000 140.00000 59.000000 16.000000 186.00000 194.00000 1217.0000  
## 104 394.6875 89.56250 48.000000 23.625000 90.25000 171.12500 463.3750  
## 105 287.8000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 106 339.3333 102.00000 51.888889 14.666667 114.77778 192.66667 791.6667  
## 107 260.0000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 108 137.5000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 109 238.0000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 110 185.5000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 111 670.1250 252.12500 58.750000 20.875000 136.00000 214.25000 874.8750  
## 112 210.4000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 113 145.0000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 114 251.0000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 115 303.0000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 116 302.6250 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 117 177.0000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 118 335.0000 55.50000 71.500000 14.000000 115.50000 233.50000 624.0000  
## 119 143.0000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 120 377.0000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 121 109.0000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 122 228.0000 97.66667 63.666667 17.333333 71.66667 171.00000 481.6667  
## 123 244.5000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 124 142.6667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 125 110.0000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 126 276.8333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 127 635.5833 148.58333 60.000000 27.333333 139.58333 202.16667 1078.5833  
## 128 107.0000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 129 119.0000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 130 118.5000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 131 184.0000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 132 375.6667 50.66667 60.333333 25.000000 46.00000 189.66667 274.3333  
## 133 257.6667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 134 238.5000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 135 291.4000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 136 209.0000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 137 222.0000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 138 216.2000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 139 573.5000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 140 237.2500 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 141 274.0000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 142 123.0000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 143 408.0000 67.00000 60.200000 24.800000 88.60000 181.80000 549.6000  
## 144 314.3333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 145 707.5000 338.25000 64.500000 25.500000 197.25000 281.00000 1383.5000  
## 146 226.3333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 147 143.5000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 148 275.0000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 149 273.0000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 150 230.4286 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 151 380.1250 69.62500 44.375000 23.875000 61.25000 166.37500 662.1250  
## 152 165.0000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 153 399.0000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 154 288.0000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 155 176.0000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 156 321.7500 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 157 463.0000 207.00000 97.500000 28.000000 176.00000 220.00000 628.5000  
## 158 87.0000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 159 163.0000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 160 237.7500 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 161 134.3333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 162 222.0000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 163 229.0000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 164 246.0000 39.00000 49.500000 16.000000 70.00000 123.50000 404.0000  
## 165 204.0000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 166 235.0000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 167 249.5000 93.25000 43.750000 16.500000 75.25000 89.25000 698.5000  
## 168 111.0000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 169 356.0000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 170 185.5000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 171 209.2000 106.60000 46.400000 14.200000 54.80000 137.60000 386.6000  
## 172 240.0000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 173 271.3333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 174 196.0000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 175 258.0000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 176 320.0000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 177 220.2500 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 178 93.0000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 179 379.6667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 180 157.0000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 181 166.0000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 182 127.5000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 183 279.0000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 184 109.0000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 185 176.0000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 186 213.0000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 187 280.0000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 188 330.0000 125.00000 78.000000 15.000000 64.00000 90.00000 567.0000  
## 189 144.0000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 190 475.2000 173.20000 51.900000 17.200000 159.50000 219.60000 1053.0000  
## 191 254.6667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 192 243.0000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 193 147.0000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 194 138.2000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 195 227.0000 132.00000 47.000000 13.000000 115.00000 195.00000 500.0000  
## 196 271.3333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 197 216.8000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 198 261.0000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 199 191.0000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 200 629.4286 85.71429 66.285714 29.857143 107.85714 202.57143 934.1429  
## 201 317.0000 65.14286 65.142857 28.428571 69.57143 137.42857 465.7143  
## 202 533.5556 128.55556 51.111111 24.444444 120.77778 219.33333 966.4444  
## 203 136.0000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 204 443.0000 140.00000 74.000000 29.000000 81.00000 122.00000 911.0000  
## 205 181.2000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 206 304.5556 60.22222 43.777778 28.888889 93.00000 161.88889 445.5556  
## 207 159.0000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 208 282.7500 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 209 377.3333 104.66667 47.000000 17.666667 76.66667 156.33333 875.0000  
## 210 224.8889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 211 157.6667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 212 147.0000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 213 181.5000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 214 374.0000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 215 114.0000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 216 205.9000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 217 275.5000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 218 239.6667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 219 119.0000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 220 234.0000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 221 219.3333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 222 288.5000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 223 293.0000 98.75000 42.500000 28.250000 60.00000 161.50000 476.5000  
## 224 194.0000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 225 313.5000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 226 346.2000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 227 190.2000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 228 270.5714 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 229 114.0000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 230 204.7143 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 231 610.6667 106.00000 46.166667 25.166667 92.00000 224.66667 565.8333  
## 232 248.6667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 233 320.7500 41.00000 49.750000 29.250000 88.50000 203.75000 492.0000  
## 234 482.4000 39.10000 47.500000 9.800000 73.20000 156.60000 260.3000  
## 235 254.6667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 236 335.2000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 237 393.3333 107.33333 49.333333 9.333333 85.33333 135.33333 791.6667  
## 238 107.0000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 239 229.0000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 240 158.0000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 241 184.3333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 242 163.0000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 243 209.2000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 244 233.0000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 245 123.5000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 246 290.5000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 247 242.0000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 248 296.3333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 249 238.6667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 250 350.0000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 251 295.0000 74.00000 66.000000 16.000000 82.00000 167.00000 465.0000  
## 252 281.7500 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 253 570.2222 103.55556 45.222222 27.000000 86.77778 179.77778 776.4444  
## 254 127.0000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 255 286.5000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 256 474.2857 44.14286 43.142857 26.000000 88.42857 202.57143 522.4286  
## 257 498.5455 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 258 148.0000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 259 233.0000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 260 218.0000 58.00000 45.000000 12.000000 60.00000 119.00000 560.0000  
## 261 637.5000 128.07143 51.785714 18.928571 141.07143 162.35714 1157.5714  
## 262 105.0000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 263 253.0000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 264 156.0000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 265 327.0000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 266 486.0000 166.50000 78.000000 24.500000 183.50000 264.50000 1080.0000  
## 267 250.0000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 268 201.0000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 269 59.0000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 270 255.5000 143.00000 75.750000 12.000000 78.50000 105.75000 646.5000  
## 271 270.7143 165.00000 55.571429 20.857143 88.85714 116.71429 767.1429  
## 272 111.0000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 273 233.0000 49.00000 70.000000 30.000000 38.00000 176.00000 306.0000  
## 274 294.1429 103.28571 44.000000 26.571429 125.71429 200.57143 872.4286  
## 275 288.6250 124.87500 46.375000 25.500000 78.75000 105.00000 947.5000  
## 276 129.3333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 277 129.0000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 278 176.2857 138.42857 56.428571 18.571429 74.00000 124.42857 812.5714  
## 279 296.0000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 280 372.0000 225.70000 53.800000 18.800000 131.80000 197.30000 929.5000  
## 281 270.6667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 282 70.0000 24.00000 24.000000 3.000000 32.00000 60.00000 175.0000  
## 283 137.0000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 284 189.5000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 285 344.0000 122.00000 60.000000 23.000000 112.00000 223.00000 740.0000  
## 286 291.0000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 287 189.5000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 288 174.0000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 289 310.6000 115.40000 77.000000 25.400000 67.60000 151.40000 747.2000  
## 290 297.7000 221.00000 55.400000 9.700000 147.10000 134.70000 1082.2000  
## 291 251.0000 132.50000 71.000000 13.500000 75.50000 143.75000 728.2500  
## 292 246.0000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 293 115.0000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 294 332.5000 217.50000 57.500000 21.000000 108.50000 130.00000 1057.5000  
## 295 305.5714 176.42857 79.428571 26.000000 92.71429 138.85714 615.1429  
## 296 112.5000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 297 472.5000 209.00000 67.500000 18.500000 170.50000 194.50000 1126.0000  
## 298 83.0000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 299 173.0000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 300 275.7273 88.90909 62.181818 29.000000 109.72727 133.72727 753.2727  
## 301 115.0000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 302 294.5000 101.50000 47.500000 16.500000 103.00000 182.50000 907.0000  
## 303 259.0000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 304 213.0000 47.00000 61.500000 24.500000 58.00000 102.00000 435.5000  
## 305 232.4000 180.20000 43.800000 15.000000 84.60000 108.80000 417.6000  
## 306 202.0000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 307 363.0000 149.66667 63.666667 22.000000 107.33333 165.00000 1010.6667  
## 308 349.3333 216.08333 53.500000 21.666667 174.83333 197.50000 1412.2500  
## 309 220.6250 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 310 373.6250 96.12500 52.625000 10.625000 110.00000 184.75000 841.1250  
## 311 266.0000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 312 190.5000 51.00000 49.000000 18.000000 50.00000 135.00000 453.5000  
## 313 514.3333 146.66667 107.666667 22.000000 103.00000 195.00000 708.3333  
## 314 210.0000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 315 323.8000 123.20000 68.100000 9.000000 95.10000 117.40000 1184.6000  
## 316 76.0000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 317 115.3333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 318 298.9333 153.93333 49.866667 21.800000 114.20000 167.00000 953.0667  
## 319 270.5385 203.76923 74.384615 27.307692 123.92308 210.69231 689.6923  
## 320 165.0000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 321 331.3333 125.66667 62.333333 16.666667 92.66667 165.66667 823.6667  
## 322 249.0000 111.66667 68.666667 16.666667 87.33333 156.00000 510.3333  
## 323 286.0000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 324 309.2000 104.00000 57.800000 29.200000 124.00000 218.20000 915.2000  
## 325 356.0000 167.00000 61.000000 22.000000 109.00000 102.00000 823.0000  
## 326 108.0000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 327 106.0000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 328 259.0000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 329 256.0000 165.50000 48.000000 27.500000 106.50000 157.00000 328.0000  
## 330 145.0000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 331 246.0000 92.33333 45.333333 11.333333 57.33333 120.00000 471.0000  
## 332 235.0000 134.00000 62.000000 25.000000 127.00000 203.00000 1284.0000  
## 333 106.0000 68.00000 47.000000 6.000000 48.00000 98.00000 350.0000  
## 334 260.5000 121.00000 60.500000 15.000000 67.00000 110.00000 670.5000  
## 335 306.0833 332.16667 68.166667 15.583333 162.91667 138.75000 1362.0833  
## 336 355.6000 239.40000 52.000000 11.000000 132.80000 155.80000 703.2000  
## 337 250.5000 261.00000 65.000000 12.500000 102.00000 121.00000 884.0000  
## 338 182.5000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 339 92.0000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 340 350.0000 109.00000 62.000000 19.000000 67.00000 145.00000 506.0000  
## 341 163.5000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 342 56.0000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## 343 194.6000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 344 263.3333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 345 439.0000 132.00000 74.000000 16.000000 90.00000 266.00000 1102.0000  
## 346 267.5000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 347 336.0000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 348 133.0000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 349 238.5000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 350 365.8750 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 351 192.2000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 352 320.0000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 353 416.0000 209.00000 32.000000 12.000000 79.00000 147.00000 466.0000  
## 354 214.5556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 355 180.0000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 356 194.0000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 357 216.0000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 358 50.0000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 359 565.0000 145.00000 45.000000 18.000000 149.00000 186.00000 1033.0000  
## 360 218.5000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 361 135.0000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 362 270.0000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 363 369.4000 114.40000 50.600000 29.200000 55.80000 155.60000 280.2000  
## 364 341.5000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 365 205.0000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 366 254.0000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 367 162.0000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 368 117.0000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 369 299.0000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 370 243.3333 99.66667 59.666667 16.666667 80.33333 195.66667 534.6667  
## 371 119.0000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 372 268.5000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 373 384.0000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 374 208.0000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 375 111.5000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 376 339.0000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 377 208.0000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 378 122.0000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 379 198.0000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 380 210.6000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 381 153.0000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 382 123.5000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 383 338.6667 142.66667 63.666667 29.166667 140.83333 224.00000 725.0000  
## 384 278.0000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 385 216.0000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 386 183.0000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 387 311.3333 63.00000 54.000000 23.000000 73.66667 207.00000 586.0000  
## 388 173.6667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 389 185.0000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 390 268.0000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 391 359.0000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 392 251.4000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 393 232.6667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 394 147.5000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 395 140.0000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 396 326.0000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 397 240.3333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 398 199.5000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 399 190.0000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 400 183.0000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 401 115.5000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 402 184.0000 18.00000 14.000000 3.000000 24.00000 119.00000 136.0000  
## 403 156.0000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 404 127.0000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 405 335.0000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 406 185.0000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 407 221.0000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 408 165.0000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 409 330.6667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 410 294.3333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 411 180.3333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 412 237.0000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 413 285.0000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 414 159.5000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 415 246.0000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 416 222.2857 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 417 331.8750 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 418 169.0000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 419 180.0000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 420 179.0000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 421 154.0000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 422 146.0000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 423 146.0000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 424 399.2000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 425 239.8571 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 426 199.0000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 427 243.2500 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 428 164.5000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 429 272.0000 120.00000 57.000000 26.000000 93.00000 170.00000 403.0000  
## 430 296.6667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 431 180.0000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 432 184.0000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 433 454.0000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 434 207.0000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 435 158.0000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 436 247.5000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 437 672.2500 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 438 248.4000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 439 222.5000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 440 134.0000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 441 360.0000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 442 241.0000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 443 111.0000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 444 406.5000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 445 710.0000 140.00000 59.000000 16.000000 186.00000 194.00000 1217.0000  
## 446 394.6875 89.56250 48.000000 23.625000 90.25000 171.12500 463.3750  
## 447 287.8000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 448 339.3333 102.00000 51.888889 14.666667 114.77778 192.66667 791.6667  
## 449 260.0000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 450 137.5000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 451 238.0000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 452 185.5000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 453 670.1250 252.12500 58.750000 20.875000 136.00000 214.25000 874.8750  
## 454 210.4000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 455 145.0000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 456 251.0000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 457 303.0000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 458 302.6250 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 459 177.0000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 460 335.0000 55.50000 71.500000 14.000000 115.50000 233.50000 624.0000  
## 461 143.0000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 462 377.0000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 463 109.0000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 464 228.0000 97.66667 63.666667 17.333333 71.66667 171.00000 481.6667  
## 465 244.5000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 466 142.6667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 467 110.0000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 468 276.8333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 469 635.5833 148.58333 60.000000 27.333333 139.58333 202.16667 1078.5833  
## 470 107.0000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 471 119.0000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 472 118.5000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 473 184.0000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 474 375.6667 50.66667 60.333333 25.000000 46.00000 189.66667 274.3333  
## 475 257.6667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 476 238.5000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 477 291.4000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 478 209.0000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 479 222.0000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 480 216.2000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 481 573.5000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 482 237.2500 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 483 274.0000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 484 123.0000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 485 408.0000 67.00000 60.200000 24.800000 88.60000 181.80000 549.6000  
## 486 314.3333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 487 707.5000 338.25000 64.500000 25.500000 197.25000 281.00000 1383.5000  
## 488 226.3333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 489 143.5000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 490 275.0000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 491 273.0000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 492 230.4286 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 493 380.1250 69.62500 44.375000 23.875000 61.25000 166.37500 662.1250  
## 494 165.0000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 495 399.0000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 496 288.0000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 497 176.0000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 498 321.7500 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 499 463.0000 207.00000 97.500000 28.000000 176.00000 220.00000 628.5000  
## 500 87.0000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 501 163.0000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 502 237.7500 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 503 134.3333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 504 222.0000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 505 229.0000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 506 246.0000 39.00000 49.500000 16.000000 70.00000 123.50000 404.0000  
## 507 204.0000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 508 235.0000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 509 249.5000 93.25000 43.750000 16.500000 75.25000 89.25000 698.5000  
## 510 111.0000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 511 356.0000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 512 185.5000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 513 209.2000 106.60000 46.400000 14.200000 54.80000 137.60000 386.6000  
## 514 240.0000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 515 271.3333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 516 196.0000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 517 258.0000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 518 320.0000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 519 220.2500 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 520 93.0000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 521 379.6667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 522 157.0000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 523 166.0000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 524 127.5000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 525 279.0000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 526 109.0000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 527 176.0000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 528 213.0000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 529 280.0000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 530 330.0000 125.00000 78.000000 15.000000 64.00000 90.00000 567.0000  
## 531 144.0000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 532 475.2000 173.20000 51.900000 17.200000 159.50000 219.60000 1053.0000  
## 533 254.6667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 534 243.0000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 535 147.0000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 536 138.2000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 537 227.0000 132.00000 47.000000 13.000000 115.00000 195.00000 500.0000  
## 538 271.3333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 539 216.8000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 540 261.0000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 541 191.0000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 542 629.4286 85.71429 66.285714 29.857143 107.85714 202.57143 934.1429  
## 543 317.0000 65.14286 65.142857 28.428571 69.57143 137.42857 465.7143  
## 544 533.5556 128.55556 51.111111 24.444444 120.77778 219.33333 966.4444  
## 545 136.0000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 546 443.0000 140.00000 74.000000 29.000000 81.00000 122.00000 911.0000  
## 547 181.2000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 548 304.5556 60.22222 43.777778 28.888889 93.00000 161.88889 445.5556  
## 549 159.0000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 550 282.7500 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 551 377.3333 104.66667 47.000000 17.666667 76.66667 156.33333 875.0000  
## 552 224.8889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 553 157.6667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 554 147.0000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 555 181.5000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 556 374.0000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 557 114.0000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 558 205.9000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 559 275.5000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 560 239.6667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 561 119.0000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 562 234.0000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 563 219.3333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 564 288.5000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 565 293.0000 98.75000 42.500000 28.250000 60.00000 161.50000 476.5000  
## 566 194.0000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 567 313.5000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 568 346.2000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 569 190.2000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 570 270.5714 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 571 114.0000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 572 204.7143 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 573 610.6667 106.00000 46.166667 25.166667 92.00000 224.66667 565.8333  
## 574 248.6667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 575 320.7500 41.00000 49.750000 29.250000 88.50000 203.75000 492.0000  
## 576 482.4000 39.10000 47.500000 9.800000 73.20000 156.60000 260.3000  
## 577 254.6667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 578 335.2000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 579 393.3333 107.33333 49.333333 9.333333 85.33333 135.33333 791.6667  
## 580 107.0000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 581 229.0000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 582 158.0000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 583 184.3333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 584 163.0000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 585 209.2000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 586 233.0000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 587 123.5000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 588 290.5000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 589 242.0000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 590 296.3333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 591 238.6667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 592 350.0000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 593 295.0000 74.00000 66.000000 16.000000 82.00000 167.00000 465.0000  
## 594 281.7500 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 595 570.2222 103.55556 45.222222 27.000000 86.77778 179.77778 776.4444  
## 596 127.0000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 597 286.5000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 598 474.2857 44.14286 43.142857 26.000000 88.42857 202.57143 522.4286  
## 599 498.5455 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 600 148.0000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 601 233.0000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 602 218.0000 58.00000 45.000000 12.000000 60.00000 119.00000 560.0000  
## 603 637.5000 128.07143 51.785714 18.928571 141.07143 162.35714 1157.5714  
## 604 105.0000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 605 253.0000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 606 156.0000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 607 327.0000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 608 486.0000 166.50000 78.000000 24.500000 183.50000 264.50000 1080.0000  
## 609 250.0000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 610 201.0000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 611 59.0000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 612 255.5000 143.00000 75.750000 12.000000 78.50000 105.75000 646.5000  
## 613 270.7143 165.00000 55.571429 20.857143 88.85714 116.71429 767.1429  
## 614 111.0000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 615 233.0000 49.00000 70.000000 30.000000 38.00000 176.00000 306.0000  
## 616 294.1429 103.28571 44.000000 26.571429 125.71429 200.57143 872.4286  
## 617 288.6250 124.87500 46.375000 25.500000 78.75000 105.00000 947.5000  
## 618 129.3333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 619 129.0000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 620 176.2857 138.42857 56.428571 18.571429 74.00000 124.42857 812.5714  
## 621 296.0000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 622 372.0000 225.70000 53.800000 18.800000 131.80000 197.30000 929.5000  
## 623 270.6667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 624 70.0000 24.00000 24.000000 3.000000 32.00000 60.00000 175.0000  
## 625 137.0000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 626 189.5000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 627 344.0000 122.00000 60.000000 23.000000 112.00000 223.00000 740.0000  
## 628 291.0000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 629 189.5000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 630 174.0000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 631 310.6000 115.40000 77.000000 25.400000 67.60000 151.40000 747.2000  
## 632 297.7000 221.00000 55.400000 9.700000 147.10000 134.70000 1082.2000  
## 633 251.0000 132.50000 71.000000 13.500000 75.50000 143.75000 728.2500  
## 634 246.0000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 635 115.0000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 636 332.5000 217.50000 57.500000 21.000000 108.50000 130.00000 1057.5000  
## 637 305.5714 176.42857 79.428571 26.000000 92.71429 138.85714 615.1429  
## 638 112.5000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 639 472.5000 209.00000 67.500000 18.500000 170.50000 194.50000 1126.0000  
## 640 83.0000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 641 173.0000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 642 275.7273 88.90909 62.181818 29.000000 109.72727 133.72727 753.2727  
## 643 115.0000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 644 294.5000 101.50000 47.500000 16.500000 103.00000 182.50000 907.0000  
## 645 259.0000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 646 213.0000 47.00000 61.500000 24.500000 58.00000 102.00000 435.5000  
## 647 232.4000 180.20000 43.800000 15.000000 84.60000 108.80000 417.6000  
## 648 202.0000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 649 363.0000 149.66667 63.666667 22.000000 107.33333 165.00000 1010.6667  
## 650 349.3333 216.08333 53.500000 21.666667 174.83333 197.50000 1412.2500  
## 651 220.6250 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 652 373.6250 96.12500 52.625000 10.625000 110.00000 184.75000 841.1250  
## 653 266.0000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 654 190.5000 51.00000 49.000000 18.000000 50.00000 135.00000 453.5000  
## 655 514.3333 146.66667 107.666667 22.000000 103.00000 195.00000 708.3333  
## 656 210.0000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 657 323.8000 123.20000 68.100000 9.000000 95.10000 117.40000 1184.6000  
## 658 76.0000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 659 115.3333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 660 298.9333 153.93333 49.866667 21.800000 114.20000 167.00000 953.0667  
## 661 270.5385 203.76923 74.384615 27.307692 123.92308 210.69231 689.6923  
## 662 165.0000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 663 331.3333 125.66667 62.333333 16.666667 92.66667 165.66667 823.6667  
## 664 249.0000 111.66667 68.666667 16.666667 87.33333 156.00000 510.3333  
## 665 286.0000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 666 309.2000 104.00000 57.800000 29.200000 124.00000 218.20000 915.2000  
## 667 356.0000 167.00000 61.000000 22.000000 109.00000 102.00000 823.0000  
## 668 108.0000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 669 106.0000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 670 259.0000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 671 256.0000 165.50000 48.000000 27.500000 106.50000 157.00000 328.0000  
## 672 145.0000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 673 246.0000 92.33333 45.333333 11.333333 57.33333 120.00000 471.0000  
## 674 235.0000 134.00000 62.000000 25.000000 127.00000 203.00000 1284.0000  
## 675 106.0000 68.00000 47.000000 6.000000 48.00000 98.00000 350.0000  
## 676 260.5000 121.00000 60.500000 15.000000 67.00000 110.00000 670.5000  
## 677 306.0833 332.16667 68.166667 15.583333 162.91667 138.75000 1362.0833  
## 678 355.6000 239.40000 52.000000 11.000000 132.80000 155.80000 703.2000  
## 679 250.5000 261.00000 65.000000 12.500000 102.00000 121.00000 884.0000  
## 680 182.5000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 681 92.0000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 682 350.0000 109.00000 62.000000 19.000000 67.00000 145.00000 506.0000  
## 683 163.5000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 684 56.0000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## 685 473.5000 293.37500 95.250000 53.875000 185.50000 242.25000 930.2500  
## 686 215.0000 42.00000 28.000000 51.000000 49.00000 92.00000 384.0000  
## 687 486.0000 156.00000 41.750000 113.250000 151.75000 165.00000 603.7500  
## 688 368.0000 112.00000 50.000000 71.000000 76.00000 194.00000 378.0000  
## 689 218.6000 49.40000 26.400000 39.400000 78.00000 135.60000 599.0000  
## 690 226.0000 27.33333 26.666667 64.666667 30.00000 77.66667 468.6667  
## 691 323.6000 63.40000 37.400000 36.200000 77.60000 160.20000 337.8000  
## 692 321.0000 25.00000 18.000000 40.000000 41.00000 175.00000 421.0000  
## 693 173.5000 22.00000 12.500000 77.000000 36.00000 76.50000 235.0000  
## 694 605.5000 104.50000 50.000000 135.000000 91.50000 266.00000 263.0000  
## 695 327.1250 21.25000 15.500000 257.625000 55.62500 179.25000 197.0000  
## 696 438.0000 250.00000 81.000000 53.000000 131.00000 306.00000 520.0000  
## 697 422.2857 91.42857 36.857143 100.285714 106.71429 186.00000 617.1429  
## 698 236.0000 36.00000 17.000000 41.000000 49.00000 215.00000 237.0000  
## 699 136.6667 20.66667 21.000000 32.333333 38.66667 61.00000 234.6667  
## 700 500.0000 308.00000 115.000000 48.000000 197.00000 254.00000 1202.0000  
## 701 326.0000 26.00000 35.000000 72.000000 50.00000 100.00000 307.0000  
## 702 202.6667 33.33333 27.000000 42.666667 53.00000 87.00000 319.0000  
## 703 407.1250 140.37500 83.250000 120.375000 100.75000 191.75000 471.2500  
## 704 467.0000 200.00000 73.000000 65.000000 238.00000 178.00000 1222.0000  
## 705 344.4286 167.28571 88.571429 85.428571 122.57143 200.00000 802.8571  
## 706 227.6667 82.33333 28.333333 49.333333 61.00000 136.66667 455.3333  
## 707 157.0000 21.00000 22.000000 37.000000 23.00000 74.00000 323.0000  
## 708 418.3000 72.50000 52.100000 57.300000 80.80000 220.80000 575.9000  
## 709 226.0000 47.50000 39.000000 66.500000 100.50000 167.50000 428.0000  
## 710 632.2500 153.00000 54.375000 82.625000 175.37500 207.87500 1023.2500  
## 711 454.0000 106.50000 44.500000 36.000000 140.50000 208.50000 697.0000  
## 712 348.3333 77.33333 40.333333 40.333333 84.00000 172.00000 445.0000  
## 713 341.5000 54.00000 49.333333 39.000000 56.50000 124.00000 394.3333  
## 714 485.0000 174.00000 93.000000 76.000000 124.00000 215.00000 981.0000  
## 715 296.1429 99.71429 51.428571 41.857143 61.85714 164.14286 617.0000  
## 716 365.6667 90.33333 48.666667 101.333333 77.00000 194.66667 840.3333  
## 717 267.3333 57.33333 41.333333 49.000000 44.00000 138.00000 193.6667  
## 718 255.0000 49.00000 46.000000 64.000000 51.00000 95.50000 432.5000  
## 719 343.0000 49.00000 33.000000 52.000000 60.00000 178.00000 535.0000  
## 720 547.8462 128.46154 26.461538 130.000000 145.61538 212.15385 1333.4615  
## 721 406.9000 69.00000 60.300000 37.800000 85.40000 162.50000 383.0000  
## 722 562.0833 182.16667 67.416667 155.666667 129.66667 205.08333 1200.5833  
## 723 213.0000 26.00000 18.000000 34.000000 47.00000 87.00000 349.0000  
## 724 487.6667 238.33333 92.833333 53.000000 205.00000 257.66667 1020.0000  
## 725 339.0000 54.00000 55.000000 82.000000 92.00000 229.00000 464.0000  
## 726 147.0000 26.00000 22.000000 32.000000 48.00000 70.00000 257.0000  
## 727 248.0000 59.00000 34.500000 33.000000 94.50000 212.00000 577.0000  
## 728 399.0000 144.50000 43.000000 47.500000 84.50000 178.00000 882.5000  
## 729 384.0000 45.00000 32.500000 100.000000 111.50000 199.00000 788.5000  
## 730 411.2500 95.25000 54.500000 39.750000 86.75000 255.25000 849.0000  
## 731 454.6667 118.00000 48.000000 96.333333 114.66667 183.33333 810.6667  
## 732 260.6667 64.00000 50.333333 61.000000 70.00000 145.00000 712.3333  
## 733 403.5000 114.00000 54.000000 34.000000 120.50000 196.50000 728.5000  
## 734 348.0000 502.25000 144.750000 38.250000 231.00000 161.50000 1479.0000  
## 735 247.0000 263.00000 67.000000 47.000000 97.00000 145.00000 663.0000  
## 736 184.0000 192.00000 42.000000 36.000000 142.00000 175.00000 543.0000  
## 737 275.8889 586.88889 108.444444 44.000000 243.44444 143.22222 1208.7778  
## 738 251.0000 237.75000 73.000000 32.500000 129.50000 144.00000 581.5000  
## 739 280.8889 429.88889 142.888889 32.777778 129.44444 207.44444 423.3333  
## 740 270.5000 199.00000 72.000000 39.000000 85.50000 162.00000 922.5000  
## 741 329.0000 327.00000 129.000000 37.000000 256.00000 210.00000 1106.0000  
## 742 250.0000 80.00000 42.000000 35.500000 102.00000 139.00000 645.0000  
## 743 236.0000 134.00000 55.000000 36.000000 111.00000 188.00000 825.0000  
## 744 428.6364 336.54545 78.727273 56.363636 206.72727 213.72727 1990.5455  
## 745 403.0000 79.00000 94.000000 79.000000 51.00000 204.00000 522.0000  
## 746 340.6000 173.40000 81.400000 45.000000 164.40000 170.80000 1553.6000  
## 747 253.2500 66.75000 26.000000 44.000000 68.25000 135.75000 431.5000  
## 748 401.5000 128.25000 39.250000 68.000000 130.75000 201.50000 638.0000  
## 749 285.1429 157.28571 83.142857 35.571429 135.85714 224.85714 882.4286  
## 750 212.0000 36.00000 36.000000 37.000000 31.00000 94.00000 257.0000  
## 751 278.6667 201.33333 75.000000 51.666667 135.00000 193.00000 535.3333  
## 752 250.0000 141.00000 34.000000 66.000000 91.00000 174.00000 777.0000  
## 753 299.0000 183.33333 41.000000 36.666667 131.33333 156.66667 879.6667  
## 754 212.0000 67.00000 55.000000 34.000000 68.00000 217.00000 439.0000  
## 755 251.4286 122.28571 57.714286 36.000000 94.85714 200.42857 659.5714  
## 756 457.0000 171.12500 60.125000 37.125000 163.75000 209.75000 951.2500  
## 757 331.5000 110.50000 85.400000 52.000000 110.00000 161.00000 749.3000  
## 758 301.7500 252.33333 109.833333 39.250000 169.91667 134.58333 1295.3333  
## 759 285.4286 84.85714 47.571429 38.571429 74.14286 195.42857 373.2857  
## 760 354.8000 132.20000 61.200000 82.800000 148.20000 164.60000 705.2000  
## 761 727.4000 84.40000 57.000000 56.800000 111.80000 257.60000 715.2000  
## 762 212.5000 72.50000 52.500000 43.000000 97.50000 148.50000 499.5000  
## 763 310.4286 160.07143 75.714286 43.357143 121.50000 191.14286 729.0000  
## 764 255.0000 104.62500 51.125000 33.750000 56.50000 96.00000 564.2500  
## 765 444.0000 103.00000 78.500000 45.500000 141.50000 193.00000 759.0000  
## 766 405.0000 212.00000 86.000000 38.000000 99.00000 251.00000 1018.0000  
## 767 175.1429 89.14286 53.714286 46.571429 68.85714 153.14286 536.4286  
## 768 297.5000 85.25000 53.500000 32.250000 140.50000 189.25000 640.5000  
## 769 284.6667 151.33333 60.666667 37.333333 95.33333 151.66667 573.6667  
## 770 340.7500 130.25000 59.750000 33.750000 70.25000 154.75000 865.5000  
## 771 337.5000 69.50000 57.000000 69.000000 37.00000 110.50000 478.5000  
## 772 315.5000 188.00000 69.000000 63.000000 133.00000 260.50000 430.5000  
## 773 439.5000 148.00000 83.500000 57.500000 118.00000 169.00000 1177.5000  
## 774 198.0000 79.00000 40.000000 68.000000 85.00000 144.00000 411.0000  
## 775 310.0000 44.00000 42.000000 46.000000 40.00000 139.00000 401.0000  
## 776 184.0000 119.00000 65.000000 36.250000 94.25000 101.75000 490.7500  
## 777 150.3333 45.33333 11.333333 44.333333 60.00000 102.00000 359.0000  
## 778 380.0000 124.00000 78.500000 41.000000 99.50000 156.50000 820.0000  
## 779 378.7143 105.85714 68.714286 36.714286 92.42857 164.85714 942.5714  
## 780 351.0000 119.00000 80.000000 35.000000 146.00000 218.00000 1012.0000  
## 781 285.0000 231.00000 121.000000 75.000000 140.00000 199.00000 1045.0000  
## 782 482.6250 285.25000 135.125000 122.875000 221.25000 202.62500 1657.8750  
## 783 354.2500 214.75000 145.750000 44.250000 125.50000 216.50000 1114.2500  
## 784 280.6000 48.60000 39.400000 48.400000 55.20000 192.80000 507.2000  
## 785 187.3333 43.33333 21.666667 45.000000 31.66667 95.00000 342.3333  
## 786 305.0000 174.00000 94.500000 45.000000 131.50000 170.50000 836.5000  
## 787 183.0000 27.00000 37.000000 32.000000 37.00000 90.00000 173.0000  
## 788 404.7143 214.00000 73.428571 51.571429 140.28571 158.00000 833.2857  
## 789 418.0000 310.50000 104.000000 32.500000 167.50000 145.00000 1507.5000  
## 790 264.0000 173.00000 129.000000 38.000000 70.00000 201.00000 684.0000  
## 791 441.5000 259.50000 82.500000 67.000000 193.00000 276.00000 984.5000  
## 792 361.1111 232.88889 64.333333 48.888889 122.44444 130.66667 792.7778  
## 793 344.5000 158.00000 80.500000 46.000000 121.00000 182.00000 959.5000  
## 794 404.5000 115.75000 95.250000 36.250000 60.25000 151.00000 881.2500  
## 795 94.0000 53.00000 36.000000 32.000000 45.00000 114.00000 302.0000  
## 796 312.0000 122.00000 70.000000 37.000000 73.00000 192.00000 742.0000  
## 797 377.0000 218.00000 124.000000 72.000000 142.00000 258.00000 1495.0000  
## 798 239.2000 154.30000 72.000000 36.000000 100.10000 173.90000 749.8000  
## 799 255.0000 42.00000 50.500000 37.000000 43.00000 139.00000 279.0000  
## 800 223.0000 60.00000 85.000000 39.000000 92.00000 127.00000 757.0000  
## 801 401.0000 115.00000 116.500000 53.000000 132.00000 215.50000 918.5000  
## 802 393.1429 237.85714 98.571429 37.000000 130.57143 258.28571 1018.2857  
## 803 537.0000 75.50000 43.000000 134.750000 152.75000 300.25000 1102.5000  
## 804 464.1250 380.31250 142.875000 58.625000 201.75000 205.68750 1175.2500  
## 805 337.5455 190.27273 44.000000 40.454545 83.54545 98.63636 895.3636  
## 806 287.5000 86.50000 65.500000 48.500000 92.00000 188.00000 885.0000  
## 807 332.1667 209.50000 66.833333 64.333333 113.33333 111.83333 924.1667  
## 808 236.2500 62.50000 32.750000 38.000000 57.50000 121.75000 613.0000  
## 809 417.0000 372.00000 150.000000 62.000000 261.00000 295.00000 1508.0000  
## 810 489.7500 168.87500 75.500000 37.500000 181.75000 234.62500 1343.8750  
## 811 230.3333 54.33333 50.333333 35.333333 37.00000 121.00000 253.0000  
## 812 185.0000 91.00000 40.000000 36.000000 46.00000 178.00000 319.0000  
## 813 442.6429 411.64286 147.928571 48.142857 199.35714 219.92857 1467.2857  
## 814 316.6250 211.75000 93.125000 32.250000 161.25000 179.87500 1274.0000  
## 815 219.7500 173.50000 43.250000 40.000000 167.75000 157.00000 1225.5000  
## 816 358.0000 202.00000 105.000000 41.000000 142.00000 190.00000 687.0000  
## 817 208.0000 124.00000 75.666667 35.333333 129.66667 159.33333 875.3333  
## 818 329.2222 288.11111 152.111111 38.555556 160.88889 190.22222 927.2222  
## 819 278.9091 209.54545 121.909091 43.090909 115.27273 180.00000 1078.5455  
## 820 260.0000 495.00000 53.000000 39.000000 234.00000 229.00000 803.0000  
## 821 253.0000 235.00000 58.000000 42.000000 150.00000 165.00000 914.0000  
## 822 182.6667 138.66667 70.333333 33.000000 108.33333 83.33333 672.3333  
## 823 347.0000 183.00000 74.000000 56.000000 173.00000 209.00000 910.0000  
## 824 218.0000 91.00000 88.000000 33.000000 63.00000 166.00000 570.0000  
## 825 179.3333 170.33333 58.333333 32.666667 71.00000 146.33333 696.3333  
## 826 349.5000 502.00000 116.000000 59.000000 211.50000 174.50000 1478.5000  
## 827 243.6667 152.66667 80.333333 40.000000 117.00000 148.00000 668.3333  
## 828 287.5000 310.33333 116.000000 44.833333 207.83333 126.83333 1338.6667  
## 829 226.0000 136.00000 98.000000 35.000000 118.50000 179.00000 928.5000  
## 830 481.0000 413.25000 189.083333 67.250000 212.00000 203.91667 2405.7500  
## 831 542.0000 729.50000 248.500000 35.000000 330.50000 259.00000 1273.5000  
## 832 381.3333 205.55556 106.888889 35.111111 129.88889 144.66667 1093.3333  
## 833 374.5000 227.25000 107.250000 82.500000 134.00000 239.00000 1546.7500  
## 834 398.6250 350.62500 90.000000 50.875000 163.12500 118.75000 1573.8750  
## 835 240.8333 165.00000 38.500000 40.666667 83.00000 187.66667 532.0000  
## 836 306.0000 252.40000 110.200000 32.400000 155.40000 152.60000 1184.4000  
## 837 162.0000 130.00000 57.000000 33.000000 81.00000 145.00000 406.0000  
## 838 229.5000 250.33333 59.166667 36.166667 123.33333 156.50000 739.6667

#  
# Group 2  
#  
  
P\_190<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>=85.5 & ast<177.8)%>%mutate(pos=190)  
P\_190%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Assists=mean(ast),tov=mean(tov))%>%arrange(desc(Assists))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Assists tov  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Jamaal Wilkes\* 86 178. 144   
## 2 Dan Majerle 98 177. 72.4  
## 3 Alexey Shved 86 177 97.5  
## 4 Klay Thompson 98 177 132.   
## 5 Ricky Davis 88 177. 124.   
## 6 Marko Jaric 90 177. 88.3

#185 : <85.5 Kg  
P\_185<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg<=85.5)%>%mutate(pos=185)  
P\_185%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Points=mean(pts),tov=mean(tov))%>%arrange(desc(Points))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Points tov  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 George Gervin\* 82 2031. 221.  
## 2 Allen Iverson\* 75 1960. 262.  
## 3 Gus Williams 79 1567 202.  
## 4 Trae Young 82 1549 308   
## 5 World B. Free 84 1543. 164.  
## 6 Kemba Walker 78 1501. 165.

#  
#196 : 85.5< Weight <97.5, assis<177, blocking<15.8  
#  
P\_196<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>=85.5 & p\_kg<97.5&ast<177 &blk<15.8)%>%mutate(pos=196)  
P\_196%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Assists=mean(ast),tov=mean(tov))%>%arrange(desc(Assists))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Assists tov  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Nick Calathes 97 176. 81   
## 2 Craig Hodges 86 176. 79.6  
## 3 Chauncey Billups 92 171 82.3  
## 4 Steve Francis 88 170 100   
## 5 Paul Graham 91 170. 106.   
## 6 Charlie Bell 91 168. 70.2

#198 : 97.5 <Weight<103.5, 3Pts>70583,Offensive rebond<93  
  
P\_198<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>=97.5 & p\_kg<103.5 & x3pa>7.583 & orb<93)%>%mutate(pos=198)  
P\_198%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),ThreePts=mean(x3pa),OffRebound=mean(orb))%>%arrange(desc(ThreePts))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight ThreePts OffRebound  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 James Harden 100 681. 66.6  
## 2 Klay Thompson 98 536. 34.1  
## 3 Donovan Mitchell 98 534. 55.5  
## 4 Buddy Hield 100 530. 80.5  
## 5 Luka Doncic 99 514 86   
## 6 Jason Richardson 100 458. 84.2

#203 : >97.5<W<103.5, offensive rebond>93.85  
  
P\_203<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>=97.5 & p\_kg<103.5 & orb>93.85)%>%mutate(pos=203)  
P\_203%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),OffRebounds=mean(orb),Points=mean(pts))%>%arrange(desc(OffRebounds))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight OffRebounds Points  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Moses Malone\* 98 378. 1647.  
## 2 Larry Smith 98 277. 481.  
## 3 Buck Williams 98 266. 987.  
## 4 Terry Cummings 100 239. 1520.  
## 5 Michael Cage 102 232. 618.  
## 6 Charles Oakley 102 229. 726.

#211 : 97.5<W>103.5, blocking >3.16, steal > 42.27  
  
  
P\_211<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>=97.5 & p\_kg<103.5 & blk>3.16 & stl>42.27)%>%mutate(pos=211)  
P\_211%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Block=mean(blk),Steal=mean(stl))%>%arrange(desc(Block))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Block Steal  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Mitchell Robinson 101 161 52   
## 2 Kareem Abdul-Jabbar\* 102 159. 58.4  
## 3 Josh Smith 102 157. 93.9  
## 4 Marcus Camby 100 149 58.2  
## 5 Charles Jones 98 139 60   
## 6 Terry Tyler 98 134. 72.9

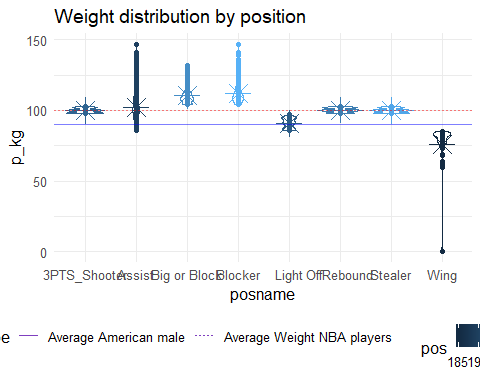
#213: w>103.5,blocking >3.16, steal <42.27  
  
P\_213<-P\_info\_all%>% filter(p\_kg>103.5 & blk>3.16 & stl<42.27)%>%mutate(pos=213)  
P\_213%>%group\_by(player) %>%  
 summarise(Weight=mean(p\_kg),Block=mean(blk),Steal=mean(stl))%>%arrange(desc(Block))%>%head()

## # A tibble: 6 x 4  
## player Weight Block Steal  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 Mark Eaton 125 279. 33.5  
## 2 George Johnson 111 212 34.8  
## 3 Alonzo Mourning\* 109 200. 36   
## 4 Michael Stewart 104 195 29   
## 5 Dikembe Mutombo\* 111 192. 29.1  
## 6 Tree Rollins 107 164. 32.2

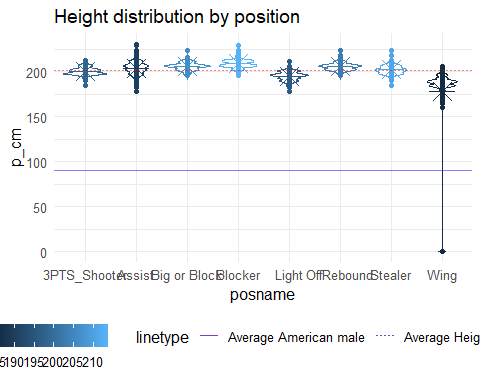
New\_pos<-rbind(P\_206,P\_190)  
New\_pos<-rbind(New\_pos,P\_185)  
New\_pos<-rbind(New\_pos,P\_211)  
New\_pos<-rbind(New\_pos,P\_213)  
New\_pos<-rbind(New\_pos,P\_196)  
New\_pos<-rbind(New\_pos,P\_198)  
New\_pos<-rbind(New\_pos,P\_203)  
  
# The classification tree show 7 positions  
# based on weight, then Block, 3 points,assit,Offensive rebond and steal  
#  
#206 : >103 KG, Blocking rate <30 or >85 kg with blocking rate >31.63  
#190 : >85.5 Kg, assist <177.8  
#185 : <85.5 Kg  
#196 : 85.5< Weight <97.5, assist<177, blocking<15.8  
#198 : 97.5 <Weight<103.5, 3Pts>70583,Offensive rebond<93  
#203 : >97.5<W<103.5, offensive rebond>93.85  
#211 : 97.5<W>103.5, blocking >3.16, steal > 42.27  
#213: w>103.5,blocking >30.16, steal <42.27  
  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==185,"Wing",""))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==190,"Assist",posname))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==196,"Light",posname))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==198,"3PTS\_Shooter",posname))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==203,"OffRebound",posname))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==206,"Big or Block",posname))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==211,"Stealer",posname))  
New\_pos<-New\_pos%>%mutate(posname=ifelse(pos==213,"Blocker",posname))  
colnames(New\_pos)[colnames(New\_pos)=="Group.1"] <- "Player\_name"  
sum(is.na (New\_pos))

## [1] 0

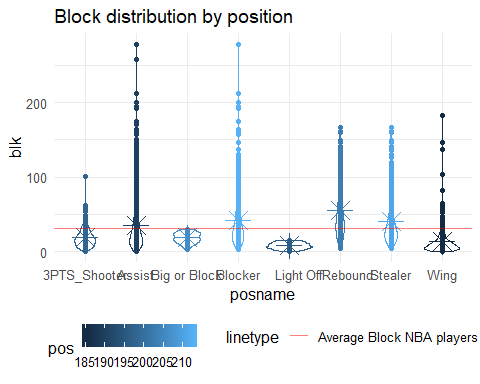
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, p\_kg, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Weight distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$p\_kg, na.rm=T), linetype = "Average Weight NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 geom\_hline(aes(yintercept = 90, linetype = "Average American male"),  
 col = "blue",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



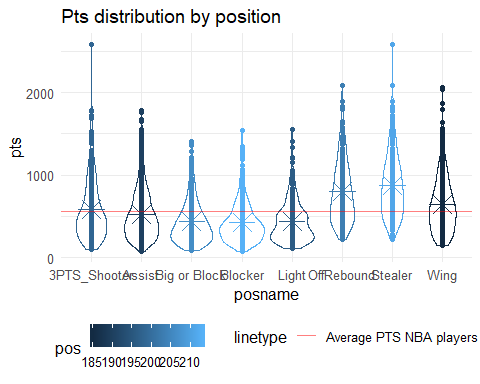
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, p\_cm, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Height distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$p\_cm, na.rm=T), linetype = "Average Height NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 geom\_hline(aes(yintercept = 90, linetype = "Average American male"),  
 col = "blue",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



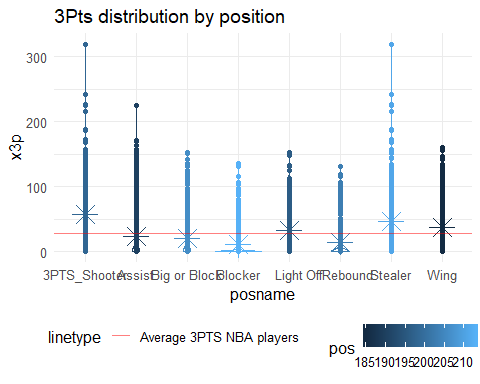
#  
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, blk, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Block distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$blk, na.rm=T), linetype = "Average Block NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



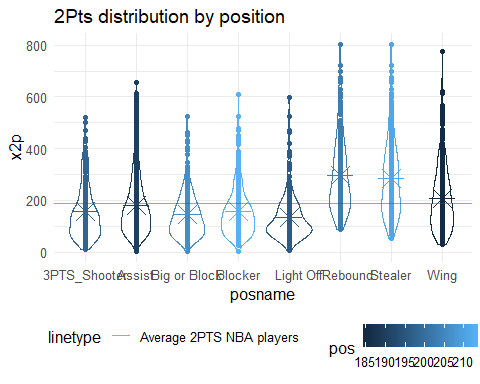
#  
  
#  
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, pts, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Pts distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$pts, na.rm=T), linetype = "Average PTS NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



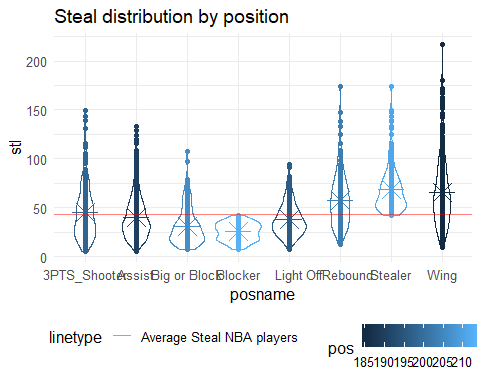
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, x3p, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("3Pts distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$x3p, na.rm=T), linetype = "Average 3PTS NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



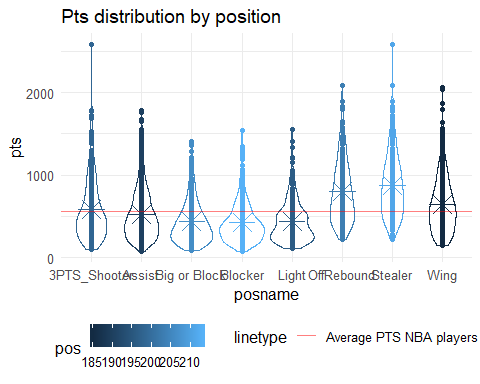
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, x2p, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("2Pts distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$x2p, na.rm=T), linetype = "Average 2PTS NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



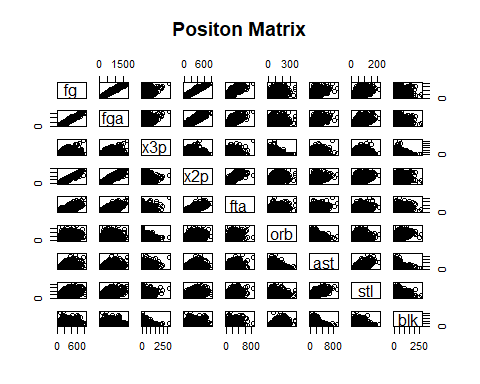
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, stl, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Steal distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$stl, na.rm=T), linetype = "Average Steal NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



# ----------------------------------------------------------------------------------------------------  
#  
# Machine Learning Prediction  
#  
# ----------------------------------------------------------------------------------------------------  
#  
  
  
#  
New\_pos %>%  
 ggplot(aes(posname, pts, color=pos)) +  
 geom\_violin() +  
 ggtitle("Pts distribution by position") +  
 stat\_summary(fun.y=mean, geom="point", shape=8, size=6) +  
 geom\_point() +  
 geom\_hline(aes(yintercept = mean(New\_pos$pts, na.rm=T), linetype = "Average PTS NBA players"),  
 col = "red",  
 alpha = 0.5) +  
 theme(legend.position="bottom")



# One variable with 3 others and total 4 variables.  
  
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = New\_pos,  
 main = "Positon Matrix")



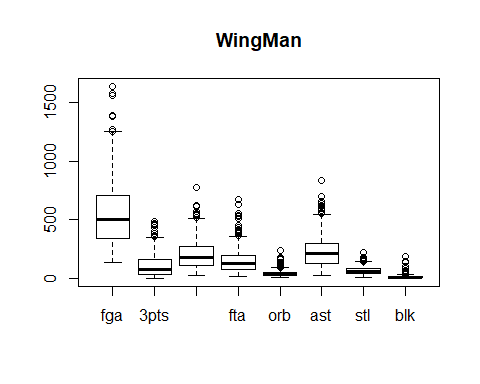
#  
# Average by New Position group  
#  
  
P1<-aggregate(New\_pos,by=list(New\_pos$posname),mean)  
#P1<-P1%>%select(-Name,-posname,-Player\_name)  
print(P1)

## Group.1 player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 3PTS\_Shooter NA 198 200.6689 99.93709 213.2966 489.7828 58.06763  
## 2 Assist NA 190 203.6968 102.23191 202.2824 434.5232 23.92163  
## 3 Big or Block NA 206 205.9561 110.23392 167.3454 362.8110 20.74031  
## 4 Blocker NA 213 208.7932 112.01139 166.3077 345.3677 10.72893  
## 5 Light NA 196 195.2533 90.86842 165.9440 380.8120 32.52343  
## 6 OffRebound NA 203 205.5472 100.20472 312.0547 646.4050 15.11334  
## 7 Stealer NA 211 202.3158 99.96594 330.3466 714.2512 46.95992  
## 8 Wing NA 185 178.3221 76.17673 245.6981 554.0319 37.11418  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb trb  
## 1 161.70179 155.2290 328.0810 99.01320 128.45647 49.08050 163.51533 212.5958  
## 2 68.48780 178.3608 366.0354 96.01153 132.54200 85.46520 188.36699 273.8322  
## 3 58.11130 146.6051 304.6997 80.27671 111.13167 78.79238 171.06292 249.8553  
## 4 31.29017 155.5788 314.0775 80.65726 116.43640 93.61324 191.78534 285.3986  
## 5 91.74178 133.4205 289.0703 74.74465 96.79305 37.08069 95.22854 132.3092  
## 6 46.22838 296.9414 600.1766 159.24952 219.67687 145.72502 296.26254 441.9876  
## 7 132.82891 283.3867 581.4223 165.23529 219.61466 109.67827 271.14398 380.8223  
## 8 108.27113 208.5840 445.7608 118.41301 150.27530 42.11272 124.12292 166.2356  
## ast stl blk tov pf pts posname  
## 1 109.00138 45.36448 19.38478 75.69903 121.7330 583.6741 NA  
## 2 79.64189 39.75141 35.03571 74.94267 142.9774 524.4980 NA  
## 3 66.35076 31.11515 18.61450 64.01387 132.3177 435.7078 NA  
## 4 52.48948 25.33581 41.93426 65.26643 144.2529 424.0017 NA  
## 5 93.65742 38.26657 8.08459 63.75370 104.8551 439.1560 NA  
## 6 124.43465 57.42950 55.48954 115.89558 190.6521 798.4723 NA  
## 7 156.30116 68.60215 40.38051 119.00779 175.1078 872.8885 NA  
## 8 236.46003 65.23626 13.36351 107.33121 128.8560 646.9235 NA

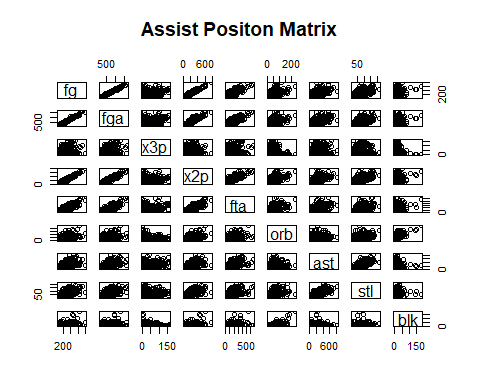
#  
# Assist   
#  
  
P<-New\_pos%>%filter(pos==185)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Kevin Garnett 185 0 0 323.33333 661.0000 1.6666667  
## 2 Larry Nance Jr. 185 0 0 249.00000 479.0000 33.0000000  
## 3 Mo Bamba 185 0 0 117.00000 243.0000 21.0000000  
## 4 Nenê 185 0 0 252.80000 424.6000 0.8000000  
## 5 Tim Duncan 185 0 0 467.00000 921.1000 0.7000000  
## 6 Wendell Carter Jr. 185 0 0 180.00000 371.0000 6.0000000  
## 7 Bill Hanzlik 185 201 84 184.00000 431.0000 9.6666667  
## 8 Jaren Jackson Jr. 185 0 0 298.00000 589.0000 51.0000000  
## 9 Joe Bryant 185 206 84 336.50000 736.5000 3.5000000  
## 10 Kevin Garnett 185 0 0 565.46667 1134.5333 10.2666667  
## 11 Larry Nance Jr. 185 0 0 174.00000 330.5000 5.5000000  
## 12 Louis Orr 185 203 79 372.00000 766.0000 1.0000000  
## 13 Marvin Bagley III 185 0 0 356.00000 706.0000 30.0000000  
## 14 Nenê 185 0 0 275.00000 543.2500 0.5000000  
## 15 Rudy Tomjanovich 185 0 0 316.50000 670.5000 17.0000000  
## 16 Sam Williams 185 190 82 203.00000 378.0000 0.0000000  
## 17 Tim Duncan 185 0 0 623.88889 1235.8889 2.5555556  
## 18 A.J. Guyton 185 185 82 83.00000 218.0000 36.5000000  
## 19 A.J. Price 185 188 82 119.75000 315.2500 49.2500000  
## 20 Aaron Brooks 185 183 73 272.83333 654.1667 98.8333333  
## 21 Aaron Holiday 185 183 84 105.00000 262.0000 43.0000000  
## 22 Alex Caruso 185 196 84 63.50000 144.5000 18.5000000  
## 23 Allen Iverson\* 185 183 75 715.00000 1637.7500 100.2500000  
## 24 Allen Leavell 185 185 77 274.12500 601.5000 14.6250000  
## 25 Alvin Williams 185 196 84 252.00000 600.0000 35.0000000  
## 26 Andre Turner 185 180 73 139.50000 322.0000 6.5000000  
## 27 Anthony Goldwire 185 185 83 172.50000 412.5000 48.0000000  
## 28 Avery Bradley 185 190 82 196.00000 440.0000 31.0000000  
## 29 Avery Johnson 185 178 79 275.90909 572.0000 1.9090909  
## 30 B.J. Armstrong 185 188 79 300.55556 631.1111 46.6666667  
## 31 B.J. Tyler 185 185 84 72.00000 189.0000 16.0000000  
## 32 Billy McKinney 185 183 73 244.25000 502.2500 0.2500000  
## 33 Bimbo Coles 185 185 82 196.63636 455.6364 14.2727273  
## 34 Bobby Hurley 185 183 75 71.33333 213.0000 19.0000000  
## 35 Bobby Jackson 185 185 84 246.87500 591.2500 55.0000000  
## 36 Brad Davis 185 190 82 257.81818 504.0000 24.0909091  
## 37 Brandon Jennings 185 185 77 403.16667 1031.3333 129.1666667  
## 38 Brent Price 185 185 75 144.20000 331.2000 63.2000000  
## 39 Brevin Knight 185 178 78 177.50000 428.0000 1.3000000  
## 40 Brian Roberts 185 185 78 211.00000 514.6667 61.6666667  
## 41 Brian Taylor 185 188 84 297.66667 604.6667 52.3333333  
## 42 Bryce Drew 185 188 84 120.00000 307.3333 43.3333333  
## 43 C.J. Watson 185 188 79 163.66667 390.6667 51.3333333  
## 44 Calvin Murphy\* 185 175 75 380.66667 825.3333 3.0000000  
## 45 Charlie Criss 185 173 75 212.66667 479.3333 2.6666667  
## 46 Chasson Randle 185 188 84 91.00000 217.0000 46.0000000  
## 47 Chris Corchiani 185 183 84 77.00000 193.0000 10.0000000  
## 48 Chris Duhon 185 185 84 150.33333 382.2222 72.1111111  
## 49 Chris Paul 185 185 79 440.14286 938.0000 90.5714286  
## 50 Chris Quinn 185 188 84 138.00000 331.0000 60.0000000  
## 51 Chris Whitney 185 183 76 187.60000 466.4000 86.0000000  
## 52 Chucky Atkins 185 180 73 283.57143 675.7143 102.2857143  
## 53 Clinton Wheeler 185 185 84 62.00000 132.0000 0.0000000  
## 54 Cory Alexander 185 185 84 118.00000 301.6667 50.0000000  
## 55 D.J. Augustin 185 180 83 234.62500 566.1250 94.6250000  
## 56 Damon Jones 185 190 84 176.00000 429.4286 107.0000000  
## 57 Damon Stoudamire 185 178 78 341.90909 839.4545 99.5454545  
## 58 Dana Barros 185 180 74 252.23077 549.0000 83.8461538  
## 59 Daniel Ewing 185 190 84 65.00000 161.0000 14.0000000  
## 60 Danny Ainge 185 193 79 506.00000 1154.0000 108.0000000  
## 61 Danny Young 185 190 79 124.71429 281.5714 23.7142857  
## 62 Darnell Valentine 185 185 83 242.28571 550.4286 4.8571429  
## 63 Darrell Armstrong 185 183 77 232.27273 562.7273 80.6363636  
## 64 Darrell Walker 185 193 82 308.57143 702.0000 0.8571429  
## 65 Darren Collison 185 183 79 327.00000 693.7000 63.5000000  
## 66 Darrick Martin 185 180 77 179.40000 461.8000 54.8000000  
## 67 Darwin Cook 185 190 83 322.60000 711.2000 7.8000000  
## 68 Dave Twardzik 185 185 79 183.00000 394.0000 4.0000000  
## 69 David Rivers 185 183 77 80.00000 197.0000 0.0000000  
## 70 De'Aaron Fox 185 190 84 416.50000 949.5000 66.5000000  
## 71 Dedric Willoughby 185 190 82 61.00000 179.0000 29.0000000  
## 72 Dee Brown 185 185 73 192.57143 456.8571 46.8571429  
## 73 Dejounte Murray 185 193 77 270.00000 609.0000 9.0000000  
## 74 DeJuan Wheat 185 183 75 73.00000 193.0000 22.0000000  
## 75 Del Beshore 185 180 75 88.00000 250.0000 10.0000000  
## 76 Delaney Rudd 185 188 82 117.50000 272.0000 16.5000000  
## 77 Delon Wright 185 196 83 201.00000 432.0000 56.0000000  
## 78 Delonte West 185 193 82 249.50000 522.0000 55.5000000  
## 79 Dennis Johnson\* 185 193 84 395.37500 884.5000 7.0000000  
## 80 Dennis Schröder 185 185 78 365.00000 849.6667 73.1666667  
## 81 Dennis Smith Jr. 185 0 0 404.00000 1024.0000 106.0000000  
## 82 Derek Harper 185 193 84 405.30769 858.3846 64.3846154  
## 83 Devin Harris 185 190 84 221.90909 515.3636 51.0909091  
## 84 Devonte' Graham 185 185 84 74.00000 216.0000 34.0000000  
## 85 Dirk Minniefield 185 190 82 167.00000 347.0000 10.0000000  
## 86 Doc Rivers 185 193 84 284.72727 635.1818 27.0000000  
## 87 Duane Cooper 185 185 84 62.00000 158.0000 7.0000000  
## 88 Duck Williams 185 188 82 232.00000 519.0000 0.0000000  
## 89 Earl Boykins 185 165 61 187.00000 450.1429 31.4285714  
## 90 Ed Sherod 185 188 77 171.00000 421.0000 1.0000000  
## 91 Eddie House 185 185 82 219.80000 524.2000 92.8000000  
## 92 Eddie Hughes 185 178 75 83.00000 202.0000 20.0000000  
## 93 Eddie Jordan 185 185 77 263.00000 612.5000 6.5000000  
## 94 Elfrid Payton 185 190 84 307.00000 690.5000 28.5000000  
## 95 Elliot Perry 185 183 68 230.60000 490.0000 25.2000000  
## 96 Ennis Whatley 185 190 80 191.75000 405.0000 0.2500000  
## 97 Eric Maynor 185 190 79 134.00000 333.0000 37.0000000  
## 98 Eugene Jeter 185 180 79 106.00000 259.0000 6.0000000  
## 99 Fat Lever 185 190 77 388.50000 878.0000 12.3333333  
## 100 Foots Walker 185 183 83 150.00000 341.2500 2.0000000  
## 101 Frank Johnson 185 185 84 227.37500 518.8750 6.6250000  
## 102 Frank Mason III 185 0 0 144.00000 380.0000 31.0000000  
## 103 Franklin Edwards 185 185 77 191.33333 427.0000 0.3333333  
## 104 Fred Brown 185 190 83 371.00000 714.0000 14.0000000  
## 105 Gary Garland 185 193 82 155.00000 356.0000 6.0000000  
## 106 Gary Grant 185 190 84 241.85714 535.5714 10.0000000  
## 107 Gary Payton\* 185 193 82 502.68750 1077.0000 67.3750000  
## 108 Geoff Huston 185 188 79 261.60000 543.4000 2.8000000  
## 109 George Hill 185 190 85 276.22222 610.0000 82.8888889  
## 110 Gerald Henderson 185 188 79 309.00000 642.6250 11.0000000  
## 111 Greg Anthony 185 183 80 173.10000 427.5000 56.2000000  
## 112 Greg Grant 185 170 64 80.00000 218.0000 11.5000000  
## 113 Greg Sutton 185 188 77 93.50000 235.0000 34.5000000  
## 114 Gus Williams 185 188 79 640.33333 1385.1667 17.1666667  
## 115 Haywoode Workman 185 188 82 140.80000 334.6000 21.0000000  
## 116 Henry Bibby 185 185 84 184.50000 466.0000 21.5000000  
## 117 Howard Eisley 185 188 80 172.00000 408.2500 41.8750000  
## 118 Hubert Davis 185 196 83 217.00000 464.0000 82.0000000  
## 119 Isaiah Taylor 185 190 77 163.00000 390.0000 20.0000000  
## 120 Isaiah Thomas 185 175 84 478.20000 1070.8000 147.4000000  
## 121 Ish Smith 185 183 79 260.50000 580.0000 27.0000000  
## 122 Isiah Thomas\* 185 185 82 553.38462 1223.3846 30.6153846  
## 123 J.J. Barea 185 178 84 240.20000 567.3000 70.5000000  
## 124 J.R. Bremer 185 188 84 171.00000 464.0000 101.0000000  
## 125 Jamal Crawford 185 196 84 241.33333 616.3333 69.0000000  
## 126 James Robinson 185 188 82 195.80000 493.2000 75.4000000  
## 127 James Silas 185 185 82 494.50000 998.0000 0.0000000  
## 128 Jannero Pargo 185 185 79 157.25000 404.5000 52.7500000  
## 129 Jason Hart 185 190 84 118.00000 283.2500 14.2500000  
## 130 Jason Terry 185 188 84 363.16667 821.8333 110.8333333  
## 131 Jawun Evans 185 183 84 89.00000 253.0000 15.0000000  
## 132 Jay Humphries 185 190 84 401.83333 828.3333 26.1666667  
## 133 Jerry Eaves 185 193 82 206.00000 434.0000 0.5000000  
## 134 Jerry Sichting 185 185 76 261.00000 505.8333 5.3333333  
## 135 Jim Les 185 180 75 85.75000 213.0000 45.7500000  
## 136 Joe Young 185 188 82 80.00000 186.0000 25.0000000  
## 137 John Bagley 185 183 84 261.11111 596.7778 12.6666667  
## 138 John Crotty 185 185 84 85.40000 191.6000 20.6000000  
## 139 John Lucas 185 190 79 251.30000 565.8000 24.4000000  
## 140 John Lucas III 185 180 75 111.33333 294.0000 45.6666667  
## 141 John Paxson 185 188 84 256.88889 511.8889 28.8888889  
## 142 John Roche 185 190 77 218.00000 460.0000 29.0000000  
## 143 John Stockton\* 185 185 77 370.47368 718.8421 44.4736842  
## 144 Johnny Davis 185 188 77 403.25000 916.7500 5.0000000  
## 145 Johnny Dawkins 185 188 75 291.87500 641.7500 22.3750000  
## 146 Johnny High 185 190 84 136.00000 317.0000 1.0000000  
## 147 Johnny Moore 185 185 79 249.25000 541.6250 11.7500000  
## 148 Jon Sundvold 185 188 77 229.60000 498.8000 23.6000000  
## 149 Jonny Flynn 185 183 84 252.50000 624.0000 54.0000000  
## 150 Jordan Farmar 185 188 82 176.75000 417.5000 70.3750000  
## 151 Juan Dixon 185 190 74 102.50000 263.5000 25.0000000  
## 152 Junior Harrington 185 193 82 113.00000 302.0000 7.0000000  
## 153 Keith Jennings 185 170 73 164.00000 383.5000 65.5000000  
## 154 Keith McLeod 185 188 85 131.50000 374.0000 21.0000000  
## 155 Kelvin Ransey 185 185 77 367.83333 810.3333 3.3333333  
## 156 Kemba Walker 185 183 78 520.50000 1245.2500 160.3750000  
## 157 Kenny Anderson 185 183 76 313.70000 742.1000 39.1000000  
## 158 Kenny Higgs 185 183 82 205.50000 471.0000 4.0000000  
## 159 Kenny Satterfield 185 188 84 73.00000 199.0000 7.0000000  
## 160 Kenny Smith 185 190 77 381.00000 787.7500 72.3750000  
## 161 Kevin Johnson 185 185 82 422.10000 853.6000 15.4000000  
## 162 Kevin Porter 185 183 77 323.50000 648.5000 1.5000000  
## 163 Kevin Pritchard 185 190 82 88.00000 229.0000 5.0000000  
## 164 Kobi Simmons 185 196 75 80.00000 189.0000 11.0000000  
## 165 Kyle Macy 185 190 79 310.71429 619.8571 27.4285714  
## 166 Larry Drew 185 185 77 361.55556 773.3333 11.5555556  
## 167 Larry Hughes 185 196 83 258.00000 577.5000 18.5000000  
## 168 Larry Wright 185 185 73 184.50000 401.5000 3.0000000  
## 169 Lee Mayberry 185 185 78 157.16667 378.0000 62.8333333  
## 170 Leon Wood 185 190 84 187.00000 501.0000 60.0000000  
## 171 Lester Conner 185 193 82 208.00000 467.4000 3.8000000  
## 172 Lindsey Hunter 185 188 77 247.45455 631.0909 91.1818182  
## 173 Lionel Hollins 185 190 84 317.25000 687.5000 2.5000000  
## 174 Litterial Green 185 185 84 87.00000 198.0000 1.0000000  
## 175 Lloyd Walton 185 183 73 100.00000 230.0000 0.5000000  
## 176 Lorenzo Romar 185 185 79 185.33333 395.3333 5.0000000  
## 177 Lou Williams 185 185 79 249.00000 583.0000 59.8000000  
## 178 Lowes Moore 185 185 77 146.50000 334.0000 5.0000000  
## 179 Luke Ridnour 185 188 79 244.22222 568.3333 48.0000000  
## 180 Luther Head 185 190 84 68.00000 164.0000 25.0000000  
## 181 Mack Calvin 185 183 75 100.00000 227.0000 1.0000000  
## 182 Mahmoud Abdul-Rauf 185 185 73 424.25000 962.1250 58.7500000  
## 183 Mark Jackson 185 185 82 284.00000 631.2667 39.8666667  
## 184 Mark Macon 185 196 84 158.00000 381.0000 0.0000000  
## 185 Mark Price 185 183 77 356.45455 753.1818 87.8181818  
## 186 Maurice Cheeks\* 185 185 82 331.30769 630.2308 3.6923077  
## 187 Michael Adams 185 178 73 392.12500 946.7500 113.2500000  
## 188 Michael Anderson 185 180 83 73.00000 175.0000 1.0000000  
## 189 Michael Jackson 185 188 83 64.00000 171.0000 6.0000000  
## 190 Micheal Williams 185 188 79 333.00000 706.2500 11.2500000  
## 191 Mike Bratz 185 188 84 227.40000 568.0000 29.0000000  
## 192 Mike Conley 185 185 79 374.36364 846.9091 96.5454545  
## 193 Mike Dunleavy 185 190 82 180.50000 414.5000 35.0000000  
## 194 Mike Evans 185 185 77 205.00000 469.2500 27.2500000  
## 195 Mike Gale 185 193 84 178.00000 375.0000 1.0000000  
## 196 Mike Glenn 185 188 79 285.00000 511.0000 4.0000000  
## 197 Mike Holton 185 193 84 189.00000 428.5000 3.0000000  
## 198 Mike Iuzzolino 185 178 79 190.50000 416.5000 56.5000000  
## 199 Mike James 185 188 85 298.00000 696.7500 91.0000000  
## 200 Mike Penberthy 185 190 84 92.00000 222.0000 55.0000000  
## 201 Mike Taylor 185 188 75 110.00000 267.0000 13.0000000  
## 202 Mike Wilks 185 178 84 66.00000 141.0000 5.0000000  
## 203 Monte Morris 185 188 79 346.00000 702.0000 94.0000000  
## 204 Moochie Norris 185 185 79 159.50000 383.2500 21.0000000  
## 205 Mookie Blaylock 185 183 82 361.92308 884.5385 98.6923077  
## 206 Morlon Wiley 185 193 84 92.00000 208.0000 17.0000000  
## 207 Muggsy Bogues 185 160 62 245.27273 533.5455 9.2727273  
## 208 Nate Robinson 185 175 82 286.42857 669.4286 89.7142857  
## 209 Negele Knight 185 185 79 119.33333 280.6667 3.3333333  
## 210 Nick Van Exel 185 185 77 357.90000 884.0000 119.1000000  
## 211 Nolan Smith 185 188 84 67.00000 180.0000 13.0000000  
## 212 Norm Nixon 185 188 77 512.50000 1082.2500 12.5000000  
## 213 Norris Cole 185 188 79 189.75000 464.7500 37.2500000  
## 214 Pablo Prigioni 185 190 84 81.00000 186.0000 48.6666667  
## 215 Patrick Beverley 185 185 84 186.80000 454.6000 95.8000000  
## 216 Patty Mills 185 185 82 222.50000 518.6250 109.8750000  
## 217 Perry Moss 185 188 84 91.00000 207.0000 1.0000000  
## 218 Phil Ford 185 188 79 358.50000 766.0000 6.0000000  
## 219 Phil Pressey 185 180 79 71.00000 213.5000 22.0000000  
## 220 Pooh Richardson 185 185 82 337.11111 759.0000 39.7777778  
## 221 Quincy Douby 185 190 79 132.00000 335.0000 42.0000000  
## 222 Quinn Cook 185 185 81 163.00000 345.5000 63.5000000  
## 223 Rafer Alston 185 188 78 274.57143 706.5714 116.4285714  
## 224 Rajon Rondo 185 185 84 275.91667 596.0000 26.1666667  
## 225 Raül López 185 185 77 140.00000 326.0000 22.5000000  
## 226 Raul Neto 185 185 81 180.00000 418.0000 64.0000000  
## 227 Ray Williams 185 190 85 463.25000 1019.2500 11.2500000  
## 228 Reggie Geary 185 188 85 56.00000 169.0000 12.0000000  
## 229 Rex Chapman 185 193 84 410.00000 922.0000 48.0000000  
## 230 Rickey Green 185 183 77 320.90000 675.0000 3.5000000  
## 231 Rob Williams 185 188 79 250.00000 569.5000 8.5000000  
## 232 Robert Pack 185 188 82 180.00000 410.8571 11.2857143  
## 233 Rod Foster 185 185 73 210.33333 478.0000 24.0000000  
## 234 Rod Strickland 185 190 79 361.50000 794.2500 14.0000000  
## 235 Rodrigue Beaubois 185 183 77 136.00000 306.6667 34.6666667  
## 236 Roko Ukic 185 196 83 123.00000 324.0000 11.0000000  
## 237 Ron Harper 185 198 84 208.60000 474.8000 32.8000000  
## 238 Ronnie Lester 185 188 79 203.00000 430.3333 1.6666667  
## 239 Rory Sparrow 185 188 79 334.37500 711.3750 11.3750000  
## 240 Roy Hamilton 185 188 82 115.00000 287.0000 0.0000000  
## 241 Sam Cassell 185 190 84 424.08333 929.1667 47.1666667  
## 242 Sam Vincent 185 188 84 208.50000 458.0000 1.7500000  
## 243 Scott Brooks 185 180 75 151.42857 336.8571 36.0000000  
## 244 Scott Haffner 185 190 82 88.00000 217.0000 3.0000000  
## 245 Scott Skiles 185 185 82 281.50000 642.5000 63.2500000  
## 246 Sebastian Telfair 185 183 75 185.85714 474.0000 39.5714286  
## 247 Sedale Threatt 185 188 79 339.88889 690.0000 18.6666667  
## 248 Sergio Rodríguez 185 190 80 127.25000 325.0000 42.5000000  
## 249 Seth Curry 185 188 84 220.00000 463.5000 93.5000000  
## 250 Shabazz Napier 185 183 79 124.00000 315.6000 53.8000000  
## 251 Shai Gilgeous-Alexander 185 196 82 341.00000 716.0000 51.0000000  
## 252 Shane Larkin 185 180 79 164.33333 384.3333 35.0000000  
## 253 Sherman Douglas 185 183 82 314.22222 650.8889 12.0000000  
## 254 Sidney Moncrief\* 185 190 82 430.66667 885.3333 22.3333333  
## 255 Sleepy Floyd 185 190 77 346.77778 770.5556 47.4444444  
## 256 Speedy Claxton 185 180 75 200.00000 497.5000 7.7500000  
## 257 Spud Webb 185 168 60 271.20000 597.9000 27.3000000  
## 258 Stephon Marbury 185 188 82 475.50000 1094.4000 83.2000000  
## 259 Steve Blake 185 190 78 150.20000 376.1000 77.5000000  
## 260 Steve Colter 185 190 75 180.00000 399.4000 12.8000000  
## 261 Steve Henson 185 180 80 75.00000 185.5000 27.5000000  
## 262 Steve Kerr 185 190 79 161.41667 335.0833 58.0000000  
## 263 T.J. Ford 185 183 75 258.57143 597.1429 17.8571429  
## 264 Terrell Brandon 185 180 82 369.60000 821.3000 38.2000000  
## 265 Tim Frazier 185 183 77 115.50000 288.0000 28.5000000  
## 266 Tim Hardaway 185 183 79 497.70000 1141.5000 127.0000000  
## 267 Tiny Archibald\* 185 185 68 288.80000 608.8000 3.8000000  
## 268 Tony Bennett 185 183 79 107.50000 261.5000 26.5000000  
## 269 Tony Parker 185 188 84 432.05556 879.4444 28.8333333  
## 270 Tony Smith 185 190 84 125.50000 310.0000 16.0000000  
## 271 Trae Young 185 185 82 525.00000 1256.0000 156.0000000  
## 272 Travis Best 185 180 83 197.11111 458.2222 27.2222222  
## 273 Travis Diener 185 185 79 116.50000 304.5000 60.0000000  
## 274 Trevor Ruffin 185 185 84 263.00000 648.0000 104.0000000  
## 275 Trey Burke 185 183 79 256.40000 635.0000 78.4000000  
## 276 Troy Hudson 185 185 77 188.77778 470.3333 49.7777778  
## 277 Tyler Ulis 185 178 73 199.00000 494.0000 31.5000000  
## 278 Tyronn Lue 185 183 79 237.80000 549.8000 63.4000000  
## 279 Tyus Edney 185 178 69 182.66667 449.0000 21.3333333  
## 280 Vern Fleming 185 196 84 330.33333 662.8333 3.1666667  
## 281 Vernon Maxwell 185 193 82 410.00000 1052.0000 146.0000000  
## 282 Vinny Del Negro 185 193 84 161.66667 341.6667 9.0000000  
## 283 Vonteego Cummings 185 190 84 173.66667 453.0000 36.3333333  
## 284 Wes Matthews 185 185 77 169.33333 357.6667 5.0000000  
## 285 Will Bynum 185 183 84 181.00000 407.6667 13.6666667  
## 286 Willie Smith 185 188 77 121.00000 315.0000 17.0000000  
## 287 Winston Garland 185 188 77 280.33333 645.1667 10.1666667  
## 288 Yogi Ferrell 185 183 82 153.00000 352.0000 54.0000000  
## 289 Zach LaVine 185 198 82 286.00000 677.0000 57.0000000  
## 290 Adrian Branch 185 201 84 202.00000 436.0000 7.0000000  
## 291 Alvin Scott 185 201 84 129.83333 278.5000 0.6666667  
## 292 Bill Hanzlik 185 201 84 183.42857 419.8571 2.4285714  
## 293 Brent Barry 185 198 84 77.00000 160.0000 48.0000000  
## 294 Bruce Bowen 185 201 84 184.70000 447.4000 78.4000000  
## 295 Butch Carter 185 196 82 114.00000 247.0000 3.0000000  
## 296 Carey Scurry 185 201 85 132.50000 274.0000 2.5000000  
## 297 Corey Brewer 185 206 84 271.60000 638.2000 50.2000000  
## 298 David Wingate 185 196 84 180.00000 336.0000 1.0000000  
## 299 Derrick Jones Jr. 185 0 0 114.00000 222.5000 15.5000000  
## 300 Eddie Johnson 185 188 82 435.33333 936.1111 42.5555556  
## 301 Gerald Wilkins 185 198 84 361.00000 797.0000 16.0000000  
## 302 Glenn Robinson III 185 0 0 99.00000 221.6667 27.0000000  
## 303 Hollis Copeland 185 198 82 182.00000 368.0000 0.0000000  
## 304 Jeff Judkins 185 198 84 115.50000 246.0000 10.0000000  
## 305 Jeff Taylor 185 193 79 127.00000 308.5000 35.5000000  
## 306 Joe Bryant 185 206 84 342.50000 734.5000 8.0000000  
## 307 John Morton 185 190 82 120.00000 274.0000 4.0000000  
## 308 Kelly Oubre Jr. 185 0 0 198.00000 481.0000 68.3333333  
## 309 Kevin Garnett 185 0 0 455.00000 917.5000 7.0000000  
## 310 Kobe Bryant 185 0 0 398.00000 1113.0000 133.0000000  
## 311 Louis Orr 185 203 79 289.50000 620.5000 0.3333333  
## 312 Mike Dunleavy 185 190 82 259.30000 598.7000 88.2000000  
## 313 Paul Pressey 185 196 84 395.00000 795.6667 10.3333333  
## 314 Richard Hamilton 185 198 84 547.00000 1249.0000 40.0000000  
## 315 Taurean Prince 185 0 0 263.66667 618.0000 110.6666667  
## 316 Tony Brown 185 198 84 151.00000 335.5000 2.5000000  
## 317 Troy Brown Jr. 185 0 0 97.00000 234.0000 22.0000000  
## 318 Will Barton 185 196 79 185.00000 460.0000 67.0000000  
## 319 A.J. English 185 190 79 308.50000 709.0000 4.5000000  
## 320 Allen Iverson\* 185 183 75 648.85714 1556.0000 79.8571429  
## 321 Allen Leavell 185 185 77 178.00000 427.0000 12.0000000  
## 322 Alvin Robertson 185 190 84 462.77778 967.3333 21.7777778  
## 323 Alvin Williams 185 196 84 265.50000 631.5000 29.5000000  
## 324 Andrew Toney 185 190 81 406.85714 811.7143 19.7142857  
## 325 Avery Bradley 185 190 82 402.50000 907.7500 114.5000000  
## 326 Bobby Jackson 185 185 84 192.00000 455.0000 56.0000000  
## 327 Brent Barry 185 198 84 217.16667 469.5833 104.7500000  
## 328 Brian Winters 185 193 84 381.25000 801.5000 28.5000000  
## 329 Butch Carter 185 196 82 292.25000 611.5000 12.7500000  
## 330 Calvin Murphy\* 185 175 75 624.00000 1267.0000 1.0000000  
## 331 Carl Nicks 185 185 79 252.00000 555.0000 0.0000000  
## 332 Charlie Scott\* 185 196 79 276.00000 688.0000 2.0000000  
## 333 Corey Brewer 185 206 84 409.00000 949.0000 82.0000000  
## 334 Craig Ehlo 185 198 82 263.27273 581.7273 56.1818182  
## 335 Damon Jones 185 190 84 151.00000 363.0000 115.0000000  
## 336 Daniel Ewing 185 190 84 97.00000 255.0000 22.0000000  
## 337 Danny Ainge 185 193 79 304.75000 641.6667 64.8333333  
## 338 Darnell Valentine 185 185 83 136.00000 319.0000 3.0000000  
## 339 Darrell Walker 185 193 82 137.50000 336.0000 0.0000000  
## 340 Darwin Cook 185 190 83 324.00000 720.5000 4.0000000  
## 341 David Wingate 185 196 84 144.50000 331.9000 7.6000000  
## 342 Dee Brown 185 185 73 463.50000 999.0000 78.0000000  
## 343 Delaney Rudd 185 188 82 75.00000 188.0000 11.0000000  
## 344 Delonte West 185 193 82 212.75000 483.0000 51.2500000  
## 345 Dennis Johnson\* 185 193 84 511.66667 1155.6667 8.0000000  
## 346 Derek Harper 185 193 84 309.50000 740.5000 80.0000000  
## 347 Devin Harris 185 190 84 194.00000 443.0000 77.0000000  
## 348 Doug Collins 185 198 82 191.00000 410.0000 0.0000000  
## 349 Earl Boykins 185 165 61 321.00000 766.0000 55.0000000  
## 350 Earl Monroe\* 185 190 84 161.00000 352.0000 0.0000000  
## 351 Eddie House 185 185 82 160.25000 408.7500 57.5000000  
## 352 Eddie Johnson 185 188 82 414.00000 878.1429 10.7142857  
## 353 Fat Lever 185 190 77 476.00000 1053.2500 22.0000000  
## 354 Fred Brown 185 190 83 390.00000 811.7500 24.0000000  
## 355 George Gervin\* 185 201 82 786.85714 1578.8571 11.0000000  
## 356 Gerald Henderson 185 188 79 316.00000 715.2857 35.0000000  
## 357 Gerald Wilkins 185 198 84 399.36364 887.0909 36.5454545  
## 358 Greg Graham 185 193 79 108.50000 264.0000 4.0000000  
## 359 Howard Eisley 185 188 80 265.00000 675.0000 107.0000000  
## 360 Hubert Davis 185 196 83 207.87500 451.6250 69.5000000  
## 361 Ian Clark 185 190 79 168.25000 378.2500 54.7500000  
## 362 J.J. Barea 185 178 84 246.00000 557.0000 55.0000000  
## 363 Jamal Crawford 185 196 84 394.14286 957.5000 131.7857143  
## 364 James Silas 185 185 82 251.00000 573.0000 0.0000000  
## 365 Jannero Pargo 185 185 79 254.00000 652.0000 65.0000000  
## 366 Jason Terry 185 188 84 364.23077 819.5385 124.3846154  
## 367 Jay Humphries 185 190 84 266.33333 606.6667 19.0000000  
## 368 Jeff Taylor 185 193 79 64.00000 160.0000 0.0000000  
## 369 Jeremy Lamb 185 196 84 272.33333 611.8333 72.0000000  
## 370 Jim Brogan 185 193 84 165.00000 364.0000 9.0000000  
## 371 Joe Hassett 185 196 82 179.50000 445.5000 70.0000000  
## 372 John Battle 185 188 79 241.00000 514.5000 6.2500000  
## 373 John Douglas 185 188 77 181.00000 389.0000 18.0000000  
## 374 John Roche 185 190 77 68.00000 150.0000 23.0000000  
## 375 John Starks 185 190 82 336.27273 811.1818 104.8181818  
## 376 Johnny Davis 185 188 77 398.00000 860.0000 5.0000000  
## 377 Johnny High 185 190 84 100.00000 217.0000 1.0000000  
## 378 Jon Sundvold 185 188 77 227.50000 519.0000 46.0000000  
## 379 Juan Carlos Navarro 185 190 77 308.00000 766.0000 156.0000000  
## 380 Juan Dixon 185 190 74 263.33333 635.0000 57.3333333  
## 381 Junior Harrington 185 193 82 64.00000 178.0000 6.0000000  
## 382 Justin Holiday 185 198 82 204.66667 518.3333 97.6666667  
## 383 Kelvin Upshaw 185 188 82 104.00000 231.0000 7.0000000  
## 384 Kerry Kittles 185 196 81 393.00000 894.8571 98.1428571  
## 385 Kevin Williams 185 188 79 165.50000 373.0000 0.5000000  
## 386 Kobe Bryant 185 0 0 627.22222 1389.6667 93.9444444  
## 387 Lancaster Gordon 185 190 84 153.66667 392.3333 7.6666667  
## 388 Larry Hughes 185 196 83 348.66667 855.3333 45.3333333  
## 389 Lawrence Moten 185 196 84 141.50000 344.0000 29.5000000  
## 390 Lester Conner 185 193 82 360.00000 730.0000 1.0000000  
## 391 Lindsey Hunter 185 188 77 78.50000 222.5000 18.5000000  
## 392 Lou Williams 185 185 79 367.14286 882.5714 110.8571429  
## 393 Luke Ridnour 185 188 79 304.50000 680.5000 57.5000000  
## 394 Luther Head 185 190 84 225.50000 529.5000 101.5000000  
## 395 Manny Harris 185 196 84 108.00000 289.0000 34.0000000  
## 396 Mark Macon 185 196 84 217.00000 577.0000 12.0000000  
## 397 Michael Cooper 185 196 77 273.72727 583.9091 38.9090909  
## 398 Michael Phelps 185 193 82 117.00000 286.0000 1.0000000  
## 399 Mike Dunleavy 185 190 82 322.00000 679.7500 75.2500000  
## 400 Mike Evans 185 185 77 245.00000 524.2500 30.5000000  
## 401 Mike Glenn 185 188 79 201.66667 371.8333 0.6666667  
## 402 Mike Holton 185 193 84 257.00000 576.0000 14.0000000  
## 403 Mitchell Wiggins 185 193 84 266.00000 578.0000 2.3333333  
## 404 Monta Ellis 185 190 84 479.36364 1058.9091 61.3636364  
## 405 Nick Van Exel 185 185 77 278.00000 696.0000 109.0000000  
## 406 Patrick Beverley 185 185 84 228.00000 543.0000 110.0000000  
## 407 Patrick McCaw 185 201 84 99.00000 235.0000 30.0000000  
## 408 Paul Pressey 185 196 84 234.42857 491.0000 6.8571429  
## 409 Pete Myers 185 198 82 186.00000 421.5000 9.0000000  
## 410 Phil Smith 185 193 84 339.66667 714.0000 4.6666667  
## 411 Quintin Dailey 185 190 82 393.85714 861.1429 2.8571429  
## 412 Randy Smith 185 190 82 477.66667 1039.0000 4.6666667  
## 413 Ray Blume 185 193 84 102.00000 222.0000 4.0000000  
## 414 Ray Williams 185 190 85 528.50000 1161.0000 17.0000000  
## 415 Raymond Townsend 185 190 79 171.00000 421.0000 4.0000000  
## 416 Reggie Carter 185 190 79 89.00000 229.5000 0.0000000  
## 417 Reggie Miller\* 185 201 84 457.83333 972.1667 142.2222222  
## 418 Rex Chapman 185 193 84 319.30000 746.4000 74.9000000  
## 419 Richard Hamilton 185 198 84 417.07692 926.0769 37.6923077  
## 420 Rick Calloway 185 198 82 75.00000 192.0000 0.0000000  
## 421 Rod Strickland 185 190 79 396.00000 816.0000 4.0000000  
## 422 Ron Brewer 185 193 82 548.00000 1182.0000 6.0000000  
## 423 Ron Harper 185 198 84 442.44444 992.7778 38.3333333  
## 424 Rudy Fernández 185 198 84 185.00000 463.2500 103.2500000  
## 425 Salim Stoudamire 185 185 81 190.50000 458.5000 69.0000000  
## 426 Sedale Threatt 185 188 79 310.00000 684.0000 1.0000000  
## 427 Seth Curry 185 188 84 212.00000 465.0000 113.0000000  
## 428 Sidney Moncrief\* 185 190 82 353.12500 692.7500 5.3750000  
## 429 Sleepy Floyd 185 190 77 340.50000 792.0000 33.5000000  
## 430 Sundiata Gaines 185 185 84 102.00000 271.0000 28.0000000  
## 431 Tarence Kinsey 185 198 84 139.00000 304.0000 13.0000000  
## 432 Terence Stansbury 185 196 77 200.50000 449.5000 6.5000000  
## 433 Terry Duerod 185 188 82 282.00000 598.0000 15.0000000  
## 434 Tim Hardaway Jr. 185 0 0 292.40000 687.4000 115.6000000  
## 435 Todd Day 185 198 85 336.40000 810.2000 88.0000000  
## 436 Tom Garrick 185 188 84 161.33333 338.6667 1.3333333  
## 437 Tony Brown 185 198 84 358.00000 810.0000 5.0000000  
## 438 Tony Smith 185 190 84 158.50000 355.2500 12.5000000  
## 439 Tyler Dorsey 185 196 83 144.00000 382.0000 72.0000000  
## 440 Vernon Maxwell 185 193 82 341.22222 857.5556 112.3333333  
## 441 Vinny Del Negro 185 193 84 324.42857 681.1429 30.7142857  
## 442 Will Barton 185 196 79 325.75000 746.5000 91.0000000  
## 443 Will Solomon 185 185 84 113.00000 331.0000 46.0000000  
## 444 Winford Boynes 185 198 84 171.00000 390.0000 0.0000000  
## 445 World B. Free 185 188 84 561.85714 1240.4286 28.0000000  
## 446 Yogi Ferrell 185 183 82 311.00000 730.0000 134.0000000  
## 447 Zach LaVine 185 198 82 356.25000 789.7500 101.2500000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 9.333333 321.66667 651.6667 119.33333 145.66667 67.00000 393.66667  
## 2 98.000000 216.00000 381.0000 96.00000 134.00000 168.00000 384.00000  
## 3 70.000000 96.00000 173.0000 37.00000 63.00000 64.00000 169.00000  
## 4 4.200000 252.00000 420.4000 158.80000 233.80000 98.80000 257.00000  
## 5 5.500000 466.30000 915.6000 246.00000 345.20000 171.80000 535.30000  
## 6 32.000000 174.00000 339.0000 89.00000 112.00000 87.00000 220.00000  
## 7 38.666667 174.33333 392.3333 173.33333 224.00000 54.66667 130.66667  
## 8 142.000000 247.00000 447.0000 151.00000 197.00000 73.00000 199.00000  
## 9 24.500000 333.00000 712.0000 177.00000 230.50000 158.50000 319.50000  
## 10 36.533333 555.20000 1098.0000 278.86667 352.46667 173.00000 617.00000  
## 11 23.000000 168.50000 307.5000 45.50000 63.50000 110.50000 230.00000  
## 12 10.000000 371.00000 756.0000 262.00000 334.00000 171.00000 220.00000  
## 13 96.000000 326.00000 610.0000 181.00000 262.00000 162.00000 309.00000  
## 14 3.500000 274.50000 539.7500 145.00000 230.50000 75.50000 250.75000  
## 15 65.000000 299.50000 605.5000 91.50000 114.50000 105.00000 178.00000  
## 16 0.500000 203.00000 377.5000 86.00000 130.00000 122.00000 228.50000  
## 17 12.555556 621.33333 1223.3333 381.77778 557.33333 237.88889 653.22222  
## 18 96.000000 46.50000 122.0000 18.50000 22.50000 11.00000 29.00000  
## 19 152.750000 70.50000 162.5000 47.75000 63.25000 15.25000 68.50000  
## 20 261.500000 174.00000 392.6667 110.33333 132.83333 28.50000 98.83333  
## 21 127.000000 62.00000 135.0000 41.00000 50.00000 5.00000 62.00000  
## 22 46.500000 45.00000 98.0000 36.00000 47.00000 17.50000 48.50000  
## 23 312.750000 614.75000 1325.0000 525.75000 673.50000 74.00000 210.75000  
## 24 59.250000 259.50000 542.2500 147.87500 177.75000 32.37500 88.00000  
## 25 109.000000 217.00000 491.0000 95.50000 124.00000 39.75000 133.50000  
## 26 24.500000 133.00000 297.5000 62.50000 82.00000 26.50000 94.50000  
## 27 123.500000 124.50000 289.0000 98.00000 123.00000 24.00000 71.00000  
## 28 90.000000 165.00000 350.0000 49.50000 63.50000 32.00000 81.00000  
## 29 13.272727 274.00000 558.7273 114.63636 162.18182 28.09091 105.54545  
## 30 108.444444 253.88889 522.6667 124.88889 145.77778 19.33333 114.66667  
## 31 51.000000 56.00000 138.0000 35.00000 50.00000 13.00000 49.00000  
## 32 9.000000 244.00000 493.2500 104.75000 129.00000 19.25000 81.50000  
## 33 59.727273 182.36364 395.9091 97.36364 119.72727 37.00000 98.54545  
## 34 65.666667 52.33333 147.3333 54.33333 71.33333 11.66667 49.33333  
## 35 155.125000 191.87500 436.1250 102.37500 128.50000 58.75000 157.37500  
## 36 74.727273 233.72727 429.2727 144.90909 174.36364 26.18182 122.54545  
## 37 368.000000 274.00000 663.3333 201.00000 250.50000 46.50000 176.16667  
## 38 159.600000 81.00000 171.6000 82.40000 101.00000 30.40000 90.80000  
## 39 10.100000 176.20000 417.9000 118.50000 150.10000 24.50000 126.00000  
## 40 174.666667 149.33333 340.0000 87.00000 94.66667 15.66667 98.33333  
## 41 139.000000 245.33333 465.6667 122.00000 152.33333 53.33333 91.66667  
## 42 113.666667 76.66667 193.6667 27.33333 33.66667 16.33333 65.00000  
## 43 137.444444 112.33333 253.2222 90.88889 111.88889 22.77778 102.11111  
## 44 15.666667 377.66667 809.6667 148.00000 158.33333 29.00000 45.00000  
## 45 23.000000 210.00000 456.3333 141.66667 167.33333 22.33333 76.00000  
## 46 115.000000 45.00000 102.0000 43.00000 62.00000 10.00000 46.00000  
## 47 37.000000 67.00000 156.0000 91.00000 104.00000 18.00000 60.00000  
## 48 198.666667 78.22222 183.5556 65.66667 83.77778 22.22222 129.33333  
## 49 244.714286 349.57143 693.2857 286.07143 329.50000 45.78571 258.64286  
## 50 148.000000 78.00000 183.0000 66.00000 78.00000 9.50000 87.00000  
## 51 231.600000 101.60000 234.8000 115.80000 132.40000 14.40000 107.80000  
## 52 273.428571 181.28571 402.2857 107.14286 139.00000 22.00000 109.14286  
## 53 0.000000 62.00000 132.0000 25.00000 34.00000 19.00000 21.00000  
## 54 141.000000 68.00000 160.6667 49.33333 66.00000 15.00000 64.66667  
## 55 247.875000 140.00000 318.2500 155.37500 179.87500 24.50000 117.37500  
## 56 276.285714 69.00000 153.1429 40.71429 55.71429 13.14286 115.00000  
## 57 273.727273 242.36364 565.7273 145.81818 174.81818 54.18182 184.27273  
## 58 204.000000 168.38462 345.0000 95.92308 111.84615 17.84615 105.92308  
## 59 44.000000 51.00000 117.0000 35.00000 45.00000 9.00000 64.00000  
## 60 289.000000 398.00000 865.0000 222.00000 267.00000 69.00000 257.00000  
## 61 73.000000 101.00000 208.5714 57.42857 69.00000 21.57143 67.85714  
## 62 18.428571 237.42857 532.0000 164.57143 208.14286 42.42857 113.28571  
## 63 239.454545 151.63636 323.2727 127.18182 145.90909 56.18182 139.36364  
## 64 12.142857 307.71429 689.8571 183.71429 255.85714 129.57143 257.71429  
## 65 161.000000 263.50000 532.7000 168.20000 197.30000 33.20000 155.30000  
## 66 159.000000 124.60000 302.8000 123.60000 145.40000 14.20000 72.40000  
## 67 38.200000 314.80000 673.0000 106.00000 139.00000 49.60000 114.40000  
## 68 7.000000 179.00000 387.0000 197.00000 252.00000 52.00000 104.00000  
## 69 5.000000 80.00000 192.0000 59.00000 78.00000 30.00000 55.00000  
## 70 192.500000 350.00000 757.0000 222.00000 306.00000 38.00000 216.00000  
## 71 98.000000 32.00000 81.0000 39.00000 51.00000 11.00000 40.00000  
## 72 137.000000 145.71429 319.8571 84.71429 104.00000 24.14286 97.00000  
## 73 34.000000 261.00000 575.0000 105.00000 148.00000 110.00000 349.00000  
## 74 60.000000 51.00000 133.0000 40.00000 55.00000 11.00000 34.00000  
## 75 26.000000 78.00000 224.0000 58.00000 87.00000 16.00000 47.00000  
## 76 58.500000 101.00000 213.5000 47.00000 62.00000 13.00000 47.50000  
## 77 153.000000 145.00000 279.0000 97.00000 117.00000 45.00000 153.00000  
## 78 147.000000 194.00000 375.0000 74.00000 85.50000 35.00000 160.00000  
## 79 41.500000 388.37500 843.0000 243.62500 294.62500 74.75000 197.12500  
## 80 224.833333 291.83333 624.8333 158.33333 191.83333 30.50000 164.16667  
## 81 339.000000 298.00000 685.0000 134.00000 193.00000 50.00000 210.00000  
## 82 184.769231 340.92308 673.6154 165.23077 220.61538 47.00000 146.61538  
## 83 159.454545 170.81818 355.9091 177.81818 225.45455 20.63636 121.72727  
## 84 121.000000 40.00000 95.0000 35.00000 46.00000 10.00000 53.00000  
## 85 37.000000 157.00000 310.0000 73.00000 93.00000 43.00000 88.00000  
## 86 83.818182 257.72727 551.3636 213.81818 271.72727 55.90909 169.27273  
## 87 30.000000 55.00000 128.0000 25.00000 35.00000 13.00000 37.00000  
## 88 12.000000 232.00000 507.0000 42.00000 60.00000 21.00000 85.00000  
## 89 91.285714 155.57143 358.8571 120.85714 138.28571 23.00000 52.71429  
## 90 13.000000 170.00000 408.0000 52.00000 80.00000 43.00000 106.00000  
## 91 233.200000 127.00000 291.0000 34.80000 42.80000 13.40000 108.20000  
## 92 49.000000 63.00000 153.0000 23.00000 34.00000 15.00000 55.00000  
## 93 28.500000 256.50000 584.0000 122.00000 156.00000 33.00000 123.50000  
## 94 96.250000 278.50000 594.2500 107.75000 172.25000 80.50000 223.75000  
## 95 69.000000 205.40000 421.0000 106.00000 133.20000 28.60000 87.40000  
## 96 4.750000 191.50000 400.2500 98.00000 129.25000 44.25000 103.50000  
## 97 96.000000 97.00000 237.0000 43.00000 59.00000 25.00000 96.00000  
## 98 30.000000 100.00000 229.0000 37.00000 41.00000 9.00000 61.00000  
## 99 43.000000 376.16667 835.0000 153.83333 203.50000 127.16667 253.83333  
## 100 9.750000 148.00000 331.5000 135.00000 174.25000 40.25000 128.50000  
## 101 29.875000 220.75000 489.0000 114.62500 150.00000 36.50000 84.37500  
## 102 86.000000 113.00000 294.0000 94.00000 115.00000 30.00000 100.00000  
## 103 6.000000 191.00000 421.0000 84.00000 104.00000 19.66667 57.00000  
## 104 32.000000 357.00000 682.0000 58.00000 72.00000 32.00000 65.00000  
## 105 19.000000 149.00000 337.0000 18.00000 26.00000 50.00000 88.00000  
## 106 37.285714 231.85714 498.2857 67.14286 87.28571 46.14286 119.42857  
## 107 211.750000 435.31250 865.2500 188.43750 258.00000 82.06250 226.37500  
## 108 11.200000 258.80000 532.2000 104.40000 145.80000 30.00000 75.60000  
## 109 218.333333 193.33333 391.6667 146.77778 183.11111 37.00000 176.77778  
## 110 38.000000 298.00000 604.6250 130.87500 171.62500 53.62500 81.75000  
## 111 158.500000 116.90000 269.0000 99.90000 135.40000 24.90000 103.60000  
## 112 42.000000 68.50000 176.0000 29.50000 45.00000 20.00000 43.00000  
## 113 102.000000 59.00000 133.0000 33.00000 45.00000 7.00000 44.50000  
## 114 72.666667 623.16667 1312.5000 269.16667 359.33333 80.33333 134.50000  
## 115 64.400000 119.80000 270.2000 68.00000 88.60000 29.00000 127.60000  
## 116 73.500000 163.00000 392.5000 146.50000 192.00000 45.00000 96.00000  
## 117 120.375000 130.12500 287.8750 75.87500 91.75000 18.75000 95.87500  
## 118 167.000000 135.00000 297.0000 67.00000 77.00000 17.00000 117.00000  
## 119 80.000000 143.00000 310.0000 99.00000 141.00000 22.00000 72.00000  
## 120 403.000000 330.80000 667.8000 363.40000 414.40000 42.60000 154.80000  
## 121 91.000000 233.50000 489.0000 55.50000 79.75000 25.50000 157.75000  
## 122 105.615385 522.76923 1117.7692 310.46154 408.92308 73.15385 194.38462  
## 123 201.600000 169.70000 365.7000 79.80000 100.00000 19.60000 125.00000  
## 124 286.000000 70.00000 178.0000 85.00000 111.00000 18.00000 127.00000  
## 125 206.333333 172.33333 410.0000 107.33333 123.00000 15.33333 115.33333  
## 126 214.400000 120.40000 278.8000 70.80000 106.60000 36.20000 81.80000  
## 127 3.000000 494.50000 995.0000 356.50000 411.00000 44.50000 154.50000  
## 128 147.000000 104.50000 257.5000 45.50000 52.00000 11.50000 86.50000  
## 129 41.500000 103.75000 241.7500 66.25000 86.00000 11.25000 90.75000  
## 130 295.500000 252.33333 526.3333 151.83333 181.66667 30.50000 163.50000  
## 131 54.000000 74.00000 199.0000 38.00000 49.00000 9.00000 75.00000  
## 132 87.500000 375.66667 740.8333 189.33333 241.33333 61.50000 168.83333  
## 133 7.000000 205.50000 427.0000 146.00000 189.50000 31.50000 72.00000  
## 134 21.000000 255.66667 484.8333 74.66667 86.00000 27.33333 87.66667  
## 135 113.250000 40.00000 99.7500 55.75000 68.25000 18.00000 69.50000  
## 136 66.000000 55.00000 120.0000 22.00000 29.00000 12.00000 51.00000  
## 137 52.444444 248.44444 544.3333 107.00000 137.44444 45.77778 145.44444  
## 138 52.200000 64.80000 139.4000 70.20000 83.20000 19.00000 50.60000  
## 139 80.100000 226.90000 485.7000 128.40000 166.20000 31.10000 109.00000  
## 140 125.000000 65.66667 169.0000 18.66667 24.33333 14.00000 46.00000  
## 141 80.555556 228.00000 431.3333 51.55556 63.33333 17.77778 77.00000  
## 142 78.000000 189.00000 382.0000 116.50000 139.50000 14.50000 61.50000  
## 143 115.947368 326.00000 602.8947 252.00000 305.05263 50.84211 162.36842  
## 144 32.250000 398.25000 884.5000 253.50000 301.75000 61.50000 102.00000  
## 145 67.625000 269.50000 574.1250 134.00000 156.37500 41.62500 123.37500  
## 146 11.000000 135.00000 306.0000 104.33333 157.00000 58.00000 97.66667  
## 147 46.625000 237.50000 495.0000 100.00000 140.37500 48.62500 144.12500  
## 148 69.600000 206.00000 429.2000 52.80000 62.20000 19.20000 58.20000  
## 149 157.500000 198.50000 466.5000 127.50000 156.00000 18.00000 116.00000  
## 150 188.125000 106.37500 229.3750 46.87500 63.87500 19.50000 96.75000  
## 151 79.500000 77.50000 184.0000 35.50000 42.50000 10.50000 59.00000  
## 152 27.000000 106.00000 275.0000 52.00000 79.00000 28.00000 131.00000  
## 153 177.500000 98.50000 206.0000 117.00000 136.50000 21.00000 97.50000  
## 154 77.000000 110.50000 297.0000 109.00000 139.50000 15.50000 80.00000  
## 155 25.333333 364.50000 785.0000 157.66667 201.50000 37.83333 112.33333  
## 156 448.625000 360.12500 796.6250 299.75000 358.87500 43.62500 246.00000  
## 157 114.400000 274.60000 627.7000 175.30000 220.70000 51.30000 153.20000  
## 158 27.500000 201.50000 443.5000 150.50000 184.50000 23.50000 121.00000  
## 159 27.000000 66.00000 172.0000 36.00000 46.00000 17.00000 35.00000  
## 160 180.875000 308.62500 606.8750 184.87500 223.12500 32.37500 124.25000  
## 161 49.900000 406.70000 803.7000 375.90000 447.30000 45.10000 174.60000  
## 162 8.000000 322.00000 640.5000 150.50000 192.00000 30.00000 73.00000  
## 163 31.000000 83.00000 198.0000 62.00000 77.00000 16.00000 49.00000  
## 164 39.000000 69.00000 150.0000 25.00000 25.00000 14.00000 36.00000  
## 165 81.285714 283.28571 538.5714 102.42857 117.28571 44.42857 129.00000  
## 166 41.333333 350.00000 732.0000 151.00000 189.11111 28.22222 108.55556  
## 167 65.500000 239.50000 512.0000 121.50000 168.50000 75.00000 173.50000  
## 168 11.500000 181.50000 390.0000 74.50000 87.00000 33.00000 72.00000  
## 169 166.000000 94.33333 212.0000 43.83333 66.66667 23.66667 82.83333  
## 170 200.000000 127.00000 301.0000 123.00000 154.00000 23.00000 97.00000  
## 171 16.200000 204.20000 451.2000 137.60000 180.60000 81.80000 172.40000  
## 172 247.272727 156.27273 383.8182 79.63636 106.81818 33.63636 125.63636  
## 173 16.250000 314.75000 671.2500 123.50000 168.50000 36.25000 133.50000  
## 174 10.000000 86.00000 188.0000 60.00000 96.00000 11.00000 23.00000  
## 175 2.000000 99.50000 228.0000 37.50000 52.00000 23.00000 46.50000  
## 176 18.000000 180.33333 377.3333 66.66667 88.00000 15.00000 82.33333  
## 177 171.200000 189.20000 411.8000 174.40000 217.20000 24.60000 116.00000  
## 178 25.000000 141.50000 309.0000 55.50000 74.00000 29.00000 82.50000  
## 179 133.555556 196.22222 434.7778 114.22222 131.88889 31.11111 128.11111  
## 180 64.000000 43.00000 100.0000 39.00000 50.00000 16.00000 44.00000  
## 181 11.000000 99.00000 216.0000 105.00000 117.00000 13.00000 71.00000  
## 182 165.625000 365.50000 796.5000 128.62500 141.50000 26.75000 106.00000  
## 183 121.866667 244.13333 509.4000 128.53333 167.46667 75.13333 209.06667  
## 184 6.000000 158.00000 375.0000 42.00000 60.00000 33.00000 70.00000  
## 185 218.000000 268.63636 535.1818 193.18182 213.81818 37.09091 130.27273  
## 186 14.461538 327.61538 615.7692 158.38462 199.69231 46.15385 153.38462  
## 187 341.500000 278.87500 605.2500 262.37500 308.25000 50.37500 180.00000  
## 188 7.000000 72.00000 168.0000 57.00000 82.00000 44.00000 45.00000  
## 189 25.000000 58.00000 146.0000 23.00000 32.00000 17.00000 42.00000  
## 190 48.000000 321.75000 658.2500 353.50000 404.00000 68.25000 169.75000  
## 191 94.000000 198.40000 474.0000 111.20000 133.00000 41.60000 104.80000  
## 192 256.090909 277.81818 590.8182 202.72727 247.45455 30.90909 178.18182  
## 193 107.000000 145.50000 307.5000 115.50000 144.00000 22.00000 95.00000  
## 194 92.500000 177.75000 376.7500 79.25000 95.25000 21.00000 72.50000  
## 195 9.000000 177.00000 366.0000 74.00000 92.50000 35.50000 135.00000  
## 196 11.000000 281.00000 500.0000 98.00000 110.00000 27.00000 61.00000  
## 197 14.500000 186.00000 414.0000 113.50000 136.00000 40.00000 87.00000  
## 198 140.000000 134.00000 276.5000 110.50000 138.50000 29.00000 90.00000  
## 199 237.500000 207.00000 459.2500 141.00000 173.25000 26.25000 135.25000  
## 200 139.000000 37.00000 83.0000 28.00000 31.00000 10.00000 53.00000  
## 201 40.000000 97.00000 227.0000 56.00000 81.00000 22.00000 65.00000  
## 202 15.000000 61.00000 126.0000 33.00000 42.00000 15.00000 39.00000  
## 203 227.000000 252.00000 475.0000 65.00000 81.00000 35.00000 159.00000  
## 204 74.250000 138.50000 309.0000 103.25000 137.50000 42.50000 125.25000  
## 205 293.538462 263.23077 591.0000 97.61538 132.61538 78.23077 203.23077  
## 206 46.000000 75.00000 162.0000 28.00000 38.00000 13.00000 39.00000  
## 207 33.000000 236.00000 500.5455 90.81818 110.36364 45.27273 152.54545  
## 208 245.571429 196.71429 423.8571 137.57143 171.42857 46.42857 124.42857  
## 209 15.000000 116.00000 265.6667 57.00000 84.00000 21.33333 39.00000  
## 210 335.900000 238.80000 548.1000 148.90000 187.20000 29.20000 163.00000  
## 211 45.000000 54.00000 135.0000 20.00000 28.00000 17.00000 39.00000  
## 212 42.500000 500.00000 1039.7500 156.75000 201.62500 48.00000 142.12500  
## 213 112.500000 152.50000 352.2500 55.75000 74.50000 16.50000 116.50000  
## 214 123.000000 32.33333 63.0000 13.33333 15.00000 38.33333 90.33333  
## 215 253.200000 91.00000 201.4000 63.60000 82.80000 66.60000 169.40000  
## 216 282.000000 112.62500 236.6250 58.00000 68.37500 23.00000 99.50000  
## 217 14.000000 90.00000 193.0000 49.00000 69.00000 29.00000 66.00000  
## 218 26.500000 352.50000 739.5000 218.50000 265.00000 26.75000 108.75000  
## 219 85.500000 49.00000 128.0000 31.00000 47.00000 16.50000 76.00000  
## 220 120.111111 297.33333 638.8889 69.88889 107.44444 48.22222 151.11111  
## 221 122.000000 90.00000 213.0000 48.00000 52.00000 17.00000 66.00000  
## 222 152.000000 99.50000 193.5000 21.00000 25.50000 16.00000 103.50000  
## 223 324.571429 158.14286 382.0000 96.57143 133.14286 27.42857 184.14286  
## 224 83.000000 249.75000 513.0000 85.25000 138.66667 65.08333 236.25000  
## 225 65.000000 117.50000 261.0000 64.00000 75.00000 15.50000 81.50000  
## 226 162.000000 116.00000 256.0000 52.00000 70.00000 17.00000 103.00000  
## 227 51.750000 452.00000 967.5000 237.50000 299.50000 97.50000 186.25000  
## 228 40.000000 44.00000 129.0000 28.00000 56.00000 19.00000 48.00000  
## 229 148.000000 362.00000 774.0000 234.00000 282.00000 45.00000 146.00000  
## 230 17.300000 317.40000 657.7000 150.10000 182.70000 39.60000 117.40000  
## 231 31.000000 241.50000 538.5000 151.00000 191.50000 45.50000 119.50000  
## 232 37.000000 168.71429 373.8571 139.85714 178.00000 27.71429 87.14286  
## 233 80.666667 186.33333 397.3333 76.00000 99.00000 25.00000 61.00000  
## 234 48.000000 347.50000 746.2500 231.16667 318.25000 74.08333 189.75000  
## 235 104.666667 101.33333 202.0000 43.33333 53.00000 13.33333 82.00000  
## 236 62.000000 112.00000 262.0000 44.00000 60.00000 27.00000 48.00000  
## 237 110.800000 175.80000 364.0000 90.40000 126.40000 73.80000 166.00000  
## 238 6.000000 201.33333 424.3333 135.66667 171.33333 47.00000 96.66667  
## 239 42.375000 323.00000 669.0000 92.12500 112.87500 44.37500 131.50000  
## 240 2.000000 115.00000 285.0000 103.00000 150.00000 45.00000 62.00000  
## 241 142.666667 376.91667 786.5000 265.08333 308.25000 45.75000 194.91667  
## 242 15.750000 206.75000 442.2500 125.75000 148.25000 26.75000 121.25000  
## 243 97.000000 115.42857 239.8571 66.85714 78.57143 18.85714 62.71429  
## 244 21.000000 85.00000 196.0000 17.00000 25.00000 7.00000 44.00000  
## 245 166.625000 218.25000 475.8750 191.25000 214.87500 33.50000 152.00000  
## 246 123.857143 146.28571 350.1429 90.14286 115.71429 18.71429 86.85714  
## 247 59.000000 321.22222 631.0000 117.22222 143.55556 31.00000 116.55556  
## 248 127.250000 84.75000 197.7500 31.25000 42.00000 24.25000 84.75000  
## 249 216.500000 126.50000 247.0000 65.00000 77.00000 17.00000 102.50000  
## 250 152.000000 70.20000 163.6000 69.20000 85.20000 15.60000 84.20000  
## 251 139.000000 290.00000 577.0000 156.00000 195.00000 57.00000 175.00000  
## 252 103.333333 129.33333 281.0000 58.66667 74.00000 24.00000 125.33333  
## 253 48.888889 302.22222 602.0000 149.22222 223.00000 53.00000 102.55556  
## 254 69.666667 408.33333 815.6667 385.66667 455.00000 103.33333 195.66667  
## 255 141.222222 299.33333 629.3333 225.44444 277.88889 47.00000 153.55556  
## 256 36.500000 192.25000 461.0000 143.75000 185.00000 33.75000 113.75000  
## 257 88.800000 243.90000 509.1000 181.90000 214.90000 29.60000 134.30000  
## 258 255.200000 392.30000 839.2000 318.40000 407.70000 48.20000 160.10000  
## 259 199.700000 72.70000 176.4000 39.10000 49.10000 19.50000 110.60000  
## 260 44.400000 167.20000 355.0000 97.80000 125.40000 42.20000 106.60000  
## 261 67.000000 47.50000 118.5000 36.00000 41.00000 13.00000 40.00000  
## 262 127.083333 103.41667 208.0000 49.16667 56.83333 14.58333 67.00000  
## 263 61.571429 240.71429 535.5714 143.00000 175.42857 41.85714 145.71429  
## 264 106.300000 331.40000 715.0000 171.90000 196.50000 39.80000 164.20000  
## 265 92.000000 87.00000 196.0000 60.50000 79.50000 26.00000 118.00000  
## 266 358.100000 370.70000 783.4000 223.10000 285.70000 49.40000 199.30000  
## 267 17.000000 285.00000 591.8000 244.60000 313.40000 32.20000 99.00000  
## 268 77.500000 81.00000 184.0000 20.50000 28.00000 14.00000 62.50000  
## 269 89.055556 403.22222 790.3889 188.88889 251.38889 24.50000 164.16667  
## 270 55.000000 109.50000 255.0000 43.50000 67.00000 34.50000 50.50000  
## 271 482.000000 369.00000 774.0000 343.00000 414.00000 64.00000 237.00000  
## 272 79.222222 169.88889 379.0000 111.33333 134.22222 23.33333 98.66667  
## 273 175.500000 56.50000 129.0000 38.00000 43.00000 16.00000 84.50000  
## 274 284.000000 159.00000 364.0000 148.00000 182.00000 21.00000 111.00000  
## 275 231.400000 178.00000 403.6000 67.40000 85.20000 21.20000 107.20000  
## 276 146.444444 139.00000 323.8889 83.44444 97.33333 21.33333 75.11111  
## 277 112.500000 167.50000 381.5000 69.50000 86.00000 22.00000 89.50000  
## 278 162.800000 174.40000 387.0000 100.40000 119.80000 18.80000 110.00000  
## 279 65.333333 161.33333 383.6667 154.00000 192.66667 39.00000 84.00000  
## 280 17.500000 327.16667 645.3333 179.91667 235.50000 81.58333 169.41667  
## 281 460.000000 264.00000 592.0000 251.00000 332.00000 39.00000 190.00000  
## 282 26.000000 152.66667 315.6667 58.66667 68.66667 14.00000 110.00000  
## 283 113.333333 137.33333 339.6667 76.66667 105.66667 39.33333 85.00000  
## 284 21.666667 164.33333 336.0000 76.83333 98.00000 19.83333 56.83333  
## 285 48.500000 167.33333 359.1667 98.50000 122.50000 20.00000 70.50000  
## 286 71.000000 104.00000 244.0000 40.00000 52.00000 56.00000 65.00000  
## 287 37.333333 270.16667 607.8333 133.33333 160.83333 60.33333 142.83333  
## 288 149.000000 99.00000 203.0000 60.00000 67.00000 13.00000 96.00000  
## 289 167.000000 229.00000 510.0000 149.00000 177.00000 27.00000 187.00000  
## 290 31.000000 195.00000 405.0000 87.00000 120.00000 63.00000 69.00000  
## 291 3.333333 129.16667 275.1667 81.66667 108.83333 70.33333 142.16667  
## 292 14.285714 181.00000 405.5714 168.00000 214.14286 75.28571 139.28571  
## 293 112.000000 29.00000 48.0000 19.00000 20.00000 12.00000 43.00000  
## 294 199.800000 106.30000 247.6000 54.60000 94.60000 42.70000 185.30000  
## 295 10.000000 111.00000 237.0000 70.00000 95.00000 34.00000 31.00000  
## 296 12.000000 130.00000 262.0000 86.00000 130.00000 97.00000 123.00000  
## 297 181.000000 221.40000 457.2000 119.00000 164.60000 57.00000 159.60000  
## 298 6.000000 179.00000 330.0000 79.00000 107.00000 49.00000 125.00000  
## 299 51.000000 98.50000 171.5000 51.50000 81.50000 67.50000 92.00000  
## 300 123.222222 392.77778 812.8889 188.44444 219.44444 96.77778 168.00000  
## 301 58.000000 345.00000 739.0000 152.00000 181.00000 74.00000 140.00000  
## 302 74.666667 72.00000 147.0000 37.66667 51.66667 28.66667 99.66667  
## 303 2.000000 182.00000 366.0000 63.00000 86.00000 70.00000 86.00000  
## 304 27.500000 105.50000 218.5000 53.50000 63.50000 30.50000 49.00000  
## 305 110.500000 91.50000 198.0000 50.50000 75.00000 33.00000 72.00000  
## 306 33.000000 334.50000 701.5000 155.00000 206.00000 83.50000 192.00000  
## 307 12.000000 116.00000 262.0000 113.00000 139.00000 41.00000 62.00000  
## 308 212.000000 129.66667 269.0000 99.00000 127.00000 48.33333 204.00000  
## 309 24.500000 448.00000 893.0000 155.00000 210.50000 182.50000 377.00000  
## 310 467.000000 265.00000 646.0000 232.00000 281.00000 41.00000 206.00000  
## 311 4.166667 289.16667 616.3333 170.33333 215.33333 119.83333 162.16667  
## 312 236.900000 171.10000 361.8000 113.80000 142.60000 49.50000 240.20000  
## 313 39.666667 384.66667 756.0000 291.66667 379.33333 124.66667 250.00000  
## 314 146.000000 507.00000 1103.0000 277.00000 319.00000 75.00000 163.00000  
## 315 291.333333 153.00000 326.6667 107.00000 130.00000 32.33333 216.00000  
## 316 13.000000 148.50000 322.5000 77.00000 113.50000 92.50000 87.50000  
## 317 69.000000 75.00000 165.0000 32.00000 47.00000 35.00000 110.00000  
## 318 196.000000 118.00000 264.0000 57.00000 74.00000 32.00000 167.00000  
## 319 32.500000 304.00000 676.5000 129.50000 166.50000 70.00000 87.50000  
## 320 258.714286 569.00000 1297.2857 487.42857 626.57143 54.28571 204.28571  
## 321 64.500000 166.00000 362.5000 131.00000 155.50000 17.50000 83.00000  
## 322 75.333333 441.00000 892.0000 193.11111 258.11111 168.22222 253.66667  
## 323 98.500000 236.00000 533.0000 87.50000 115.00000 34.00000 147.00000  
## 324 57.285714 387.14286 754.4286 228.42857 286.00000 33.28571 110.14286  
## 325 309.000000 288.00000 598.7500 83.25000 107.00000 51.75000 203.50000  
## 326 160.000000 136.00000 295.0000 87.33333 111.66667 40.00000 105.66667  
## 327 258.416667 112.41667 211.1667 97.25000 118.91667 34.08333 178.75000  
## 328 78.500000 352.75000 723.0000 124.75000 148.00000 41.50000 119.25000  
## 329 41.250000 279.50000 570.2500 106.75000 134.00000 49.50000 69.75000  
## 330 25.000000 623.00000 1242.0000 271.00000 302.00000 68.00000 82.00000  
## 331 5.000000 252.00000 550.0000 85.00000 150.00000 67.00000 94.00000  
## 332 11.000000 274.00000 677.0000 85.00000 118.00000 51.00000 115.00000  
## 333 237.000000 327.00000 712.0000 166.00000 256.00000 70.00000 209.00000  
## 334 152.000000 207.09091 429.7273 79.45455 115.45455 87.90909 190.18182  
## 335 276.000000 36.00000 87.0000 20.00000 28.00000 5.00000 67.00000  
## 336 78.000000 75.00000 177.0000 36.00000 46.00000 23.00000 62.00000  
## 337 171.416667 239.91667 470.2500 104.08333 122.75000 46.25000 136.00000  
## 338 14.000000 133.00000 305.0000 91.00000 112.00000 22.00000 81.00000  
## 339 8.000000 137.50000 328.0000 73.50000 105.00000 64.00000 118.50000  
## 340 24.000000 320.00000 696.5000 107.00000 141.50000 71.00000 119.50000  
## 341 27.800000 136.90000 304.1000 60.10000 81.70000 38.00000 81.90000  
## 342 211.500000 385.50000 787.5000 209.00000 248.00000 63.00000 211.50000  
## 343 47.000000 64.00000 141.0000 32.00000 42.00000 15.00000 39.00000  
## 344 137.500000 161.50000 345.5000 98.00000 118.50000 26.50000 134.75000  
## 345 44.000000 503.66667 1111.6667 353.33333 437.33333 134.00000 234.00000  
## 346 210.500000 229.50000 530.0000 147.00000 197.50000 32.50000 80.50000  
## 347 230.000000 117.00000 213.0000 112.00000 154.00000 6.00000 110.00000  
## 348 1.000000 191.00000 409.0000 113.00000 124.00000 29.00000 65.00000  
## 349 171.000000 266.00000 595.0000 142.00000 162.00000 42.00000 101.00000  
## 350 0.000000 161.00000 352.0000 56.00000 64.00000 16.00000 20.00000  
## 351 151.500000 102.75000 257.2500 34.50000 39.25000 17.00000 88.75000  
## 352 33.428571 403.28571 844.7143 215.71429 273.71429 46.28571 107.71429  
## 353 65.500000 454.00000 987.7500 212.25000 269.25000 169.00000 386.50000  
## 354 65.750000 366.00000 746.0000 118.50000 139.50000 36.00000 97.00000  
## 355 37.000000 775.85714 1541.8571 446.14286 524.85714 113.14286 220.14286  
## 356 106.142857 281.00000 609.1429 172.14286 216.71429 42.71429 194.57143  
## 357 114.909091 362.81818 772.1818 150.54545 204.18182 81.90909 139.09091  
## 358 26.500000 104.50000 237.5000 73.50000 91.50000 20.00000 54.00000  
## 359 269.000000 158.00000 406.0000 104.00000 126.00000 23.00000 174.00000  
## 360 159.500000 138.37500 292.1250 63.87500 77.00000 19.50000 71.50000  
## 361 161.000000 113.50000 217.2500 37.50000 47.00000 14.50000 86.75000  
## 362 154.000000 191.00000 403.0000 70.00000 93.00000 36.00000 141.00000  
## 363 379.000000 262.35714 578.5000 218.71429 254.28571 28.00000 138.35714  
## 364 5.000000 251.00000 568.0000 246.00000 286.00000 26.00000 83.00000  
## 365 186.000000 189.00000 466.0000 71.00000 81.00000 26.00000 104.00000  
## 366 325.923077 239.84615 493.6154 143.07692 168.30769 24.53846 137.76923  
## 367 63.666667 247.33333 543.0000 99.66667 125.33333 35.66667 109.00000  
## 368 1.000000 64.00000 159.0000 30.00000 46.00000 25.00000 53.00000  
## 369 211.500000 200.33333 400.3333 114.00000 134.00000 37.16667 224.50000  
## 370 32.000000 156.00000 332.0000 61.00000 84.00000 61.00000 59.00000  
## 371 206.000000 109.50000 239.5000 27.50000 33.00000 24.00000 49.50000  
## 372 23.750000 234.75000 490.7500 136.62500 171.75000 21.37500 76.62500  
## 373 59.000000 163.00000 330.0000 67.00000 102.00000 27.00000 63.00000  
## 374 52.000000 45.00000 98.0000 28.00000 38.00000 4.00000 19.00000  
## 375 308.545455 231.45455 502.6364 147.00000 190.90909 35.63636 145.00000  
## 376 22.500000 393.00000 837.5000 239.50000 300.00000 54.50000 98.50000  
## 377 5.000000 99.00000 212.0000 63.00000 136.00000 45.00000 105.00000  
## 378 96.000000 181.50000 423.0000 45.50000 54.50000 16.50000 62.50000  
## 379 432.000000 152.00000 334.0000 124.00000 146.00000 34.00000 176.00000  
## 380 171.666667 206.00000 463.3333 118.00000 143.33333 30.66667 117.33333  
## 381 19.000000 58.00000 159.0000 29.00000 35.00000 13.00000 50.00000  
## 382 277.000000 107.00000 241.3333 79.33333 96.33333 23.33333 173.00000  
## 383 29.000000 97.00000 202.0000 55.00000 64.00000 20.00000 35.00000  
## 384 259.571429 294.85714 635.2857 129.57143 165.85714 73.14286 205.57143  
## 385 7.000000 165.00000 366.0000 79.00000 94.00000 54.00000 51.00000  
## 386 281.277778 533.27778 1108.3889 451.55556 539.38889 80.88889 295.44444  
## 387 28.333333 146.00000 364.0000 50.66667 66.66667 38.00000 47.00000  
## 388 151.166667 303.33333 704.1667 226.33333 300.16667 66.00000 210.16667  
## 389 98.000000 112.00000 246.0000 56.50000 87.00000 39.50000 50.50000  
## 390 6.000000 359.00000 724.0000 186.00000 259.00000 132.00000 173.00000  
## 391 67.000000 60.00000 155.5000 25.50000 33.00000 25.50000 69.50000  
## 392 320.714286 256.28571 561.8571 321.57143 379.57143 30.14286 131.85714  
## 393 182.000000 247.00000 498.5000 122.50000 141.50000 30.00000 143.50000  
## 394 261.000000 124.00000 268.5000 70.75000 91.75000 22.00000 161.25000  
## 395 92.000000 74.00000 197.0000 71.00000 93.00000 36.00000 104.00000  
## 396 46.000000 205.00000 531.0000 94.50000 126.50000 54.50000 93.50000  
## 397 114.545455 234.81818 469.3636 115.72727 139.00000 67.36364 184.36364  
## 398 12.000000 116.00000 274.0000 44.00000 74.00000 29.00000 60.00000  
## 399 186.250000 246.75000 493.5000 166.75000 205.00000 34.75000 195.75000  
## 400 94.250000 214.50000 430.0000 75.00000 95.00000 23.75000 79.25000  
## 401 2.833333 201.00000 369.0000 60.16667 70.66667 13.83333 62.66667  
## 402 45.000000 243.00000 531.0000 96.00000 118.00000 30.00000 102.00000  
## 403 12.166667 263.66667 565.8333 111.83333 148.16667 97.50000 108.33333  
## 404 195.272727 418.00000 863.6364 223.27273 289.81818 45.45455 197.63636  
## 405 284.500000 169.00000 411.5000 84.00000 109.00000 27.50000 157.00000  
## 406 288.000000 118.00000 255.0000 73.00000 95.00000 95.00000 298.00000  
## 407 101.500000 69.00000 133.5000 27.50000 35.50000 18.50000 72.50000  
## 408 33.285714 227.57143 457.7143 139.85714 191.14286 74.14286 160.57143  
## 409 34.000000 177.00000 387.5000 103.00000 154.00000 55.50000 104.50000  
## 410 16.000000 335.00000 698.0000 157.66667 205.66667 34.66667 109.33333  
## 411 18.000000 391.00000 843.1429 210.57143 268.71429 55.71429 117.42857  
## 412 30.666667 473.00000 1008.3333 192.00000 235.00000 64.00000 137.33333  
## 413 18.000000 98.00000 204.0000 18.00000 28.00000 14.00000 27.00000  
## 414 67.500000 511.50000 1093.5000 325.00000 391.50000 92.00000 204.00000  
## 415 26.000000 167.00000 395.0000 60.00000 84.00000 33.00000 56.00000  
## 416 1.500000 89.00000 228.0000 57.50000 74.50000 32.50000 49.50000  
## 417 360.333333 315.61111 611.8333 346.50000 390.33333 49.05556 183.27778  
## 418 212.400000 244.40000 534.0000 122.40000 153.30000 32.40000 107.20000  
## 419 106.461538 379.38462 819.6154 227.92308 268.15385 55.30769 145.76923  
## 420 2.000000 75.00000 190.0000 55.00000 79.00000 25.00000 53.00000  
## 421 30.000000 392.00000 786.0000 273.00000 381.00000 120.00000 217.00000  
## 422 32.000000 542.00000 1150.0000 184.00000 219.00000 54.00000 160.00000  
## 423 134.000000 404.11111 858.7778 233.44444 326.22222 97.66667 225.00000  
## 424 286.750000 81.75000 176.5000 90.25000 107.50000 32.00000 120.00000  
## 425 185.500000 121.50000 273.0000 80.00000 89.00000 9.00000 86.00000  
## 426 24.000000 309.00000 660.0000 75.00000 90.00000 21.00000 100.00000  
## 427 251.000000 99.00000 214.0000 44.00000 52.00000 27.00000 93.00000  
## 428 22.250000 347.75000 670.5000 303.75000 369.25000 139.25000 195.50000  
## 429 115.500000 307.00000 676.5000 183.00000 229.00000 35.00000 93.00000  
## 430 82.000000 74.00000 189.0000 59.00000 96.00000 27.00000 81.00000  
## 431 46.000000 126.00000 258.0000 78.00000 98.00000 29.00000 68.00000  
## 432 39.000000 194.00000 410.5000 104.50000 129.00000 34.00000 92.50000  
## 433 53.000000 267.00000 545.0000 45.00000 66.00000 29.00000 69.00000  
## 434 336.200000 176.80000 351.2000 118.20000 146.60000 21.00000 141.20000  
## 435 252.600000 248.40000 557.6000 205.80000 281.60000 98.80000 177.60000  
## 436 18.666667 160.00000 320.0000 83.33333 106.66667 37.00000 111.33333  
## 437 20.000000 353.00000 790.0000 152.00000 206.00000 84.00000 135.00000  
## 438 39.750000 146.00000 315.5000 57.75000 80.25000 54.75000 60.25000  
## 439 199.000000 72.00000 183.0000 45.00000 63.00000 17.00000 113.00000  
## 440 349.222222 228.88889 508.3333 148.44444 201.22222 30.11111 149.88889  
## 441 83.714286 293.71429 597.4286 121.71429 146.14286 32.85714 160.85714  
## 442 261.750000 234.75000 484.7500 147.75000 187.25000 55.75000 266.50000  
## 443 162.000000 67.00000 169.0000 49.00000 73.00000 12.00000 56.00000  
## 444 2.000000 171.00000 388.0000 74.50000 95.50000 37.50000 66.50000  
## 445 82.571429 533.85714 1157.8571 391.57143 508.14286 75.85714 114.85714  
## 446 359.000000 177.00000 371.0000 82.00000 103.00000 26.00000 223.00000  
## 447 267.500000 255.00000 522.2500 169.25000 206.25000 23.75000 170.25000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 460.66667 138.66667 59.00000 54.3333333 95.33333 139.33333 767.6667  
## 2 552.00000 214.00000 100.00000 40.0000000 97.00000 192.00000 627.0000  
## 3 233.00000 39.00000 13.00000 64.0000000 43.00000 102.00000 292.0000  
## 4 355.80000 97.60000 60.20000 44.6000000 76.20000 178.40000 665.2000  
## 5 707.10000 213.30000 49.60000 137.0000000 145.30000 147.10000 1180.7000  
## 6 307.00000 78.00000 26.00000 58.0000000 65.00000 152.00000 455.0000  
## 7 185.33333 184.00000 63.33333 20.6666667 90.66667 192.00000 551.0000  
## 8 272.00000 64.00000 52.00000 82.0000000 98.00000 220.00000 798.0000  
## 9 478.00000 166.50000 87.00000 36.5000000 173.00000 261.00000 853.5000  
## 10 790.00000 304.73333 96.33333 104.2000000 170.80000 176.40000 1420.0667  
## 11 340.50000 70.00000 68.00000 31.0000000 48.50000 136.50000 399.0000  
## 12 391.00000 134.00000 100.00000 27.0000000 138.00000 195.00000 1007.0000  
## 13 471.00000 62.00000 33.00000 59.0000000 98.00000 120.00000 923.0000  
## 14 326.25000 137.50000 59.75000 33.0000000 114.00000 167.75000 695.5000  
## 15 283.00000 95.00000 25.50000 8.0000000 78.00000 141.00000 741.5000  
## 16 350.50000 41.50000 58.00000 82.5000000 82.50000 200.00000 492.0000  
## 17 891.11111 232.44444 58.77778 183.3333333 214.22222 203.66667 1632.1111  
## 18 40.00000 72.50000 9.50000 6.0000000 30.50000 29.00000 221.0000  
## 19 83.75000 127.00000 29.25000 2.2500000 52.00000 54.25000 336.5000  
## 20 127.33333 220.83333 39.50000 10.1666667 117.66667 139.00000 754.8333  
## 21 67.00000 87.00000 21.00000 13.0000000 40.00000 71.00000 294.0000  
## 22 66.00000 76.00000 23.50000 9.5000000 42.00000 53.00000 181.5000  
## 23 284.75000 547.25000 163.25000 17.0000000 293.25000 173.50000 2056.0000  
## 24 120.37500 350.87500 97.50000 13.2500000 141.50000 158.25000 710.7500  
## 25 173.25000 285.00000 82.75000 17.5000000 95.25000 133.25000 634.5000  
## 26 121.00000 244.00000 60.00000 1.0000000 89.50000 91.50000 348.0000  
## 27 95.00000 194.50000 51.00000 3.5000000 74.00000 114.00000 491.0000  
## 28 113.00000 95.50000 53.50000 15.5000000 73.50000 119.00000 472.5000  
## 29 133.63636 447.90909 74.81818 11.6363636 131.00000 123.81818 668.3636  
## 30 134.00000 252.00000 54.66667 5.2222222 91.33333 113.66667 772.6667  
## 31 62.00000 174.00000 36.00000 2.0000000 97.00000 58.00000 195.0000  
## 32 100.75000 258.75000 48.25000 6.5000000 88.25000 124.75000 593.5000  
## 33 135.54545 254.90909 56.45455 10.2727273 96.27273 134.90909 504.9091  
## 34 61.00000 196.00000 28.00000 2.0000000 83.66667 84.33333 216.0000  
## 35 216.12500 187.62500 68.25000 5.8750000 98.25000 126.75000 651.1250  
## 36 148.72727 405.27273 63.72727 12.5454545 116.72727 180.27273 684.6364  
## 37 222.66667 423.66667 95.66667 13.8333333 166.66667 135.33333 1136.5000  
## 38 121.20000 217.60000 54.80000 2.8000000 106.60000 128.20000 434.0000  
## 39 150.50000 396.60000 104.40000 8.2000000 120.40000 159.40000 474.8000  
## 40 114.00000 205.00000 37.66667 5.3333333 74.33333 105.00000 570.6667  
## 41 145.00000 334.66667 104.00000 19.0000000 111.33333 190.33333 769.6667  
## 42 81.33333 149.33333 35.00000 2.0000000 55.66667 75.66667 310.6667  
## 43 124.88889 161.11111 60.44444 7.4444444 70.22222 97.22222 469.5556  
## 44 74.00000 181.00000 71.00000 3.6666667 100.00000 171.33333 912.3333  
## 45 98.33333 218.66667 54.00000 2.3333333 102.66667 88.00000 569.6667  
## 46 56.00000 97.00000 25.00000 3.0000000 43.00000 91.00000 271.0000  
## 47 78.00000 141.00000 45.00000 2.0000000 74.00000 94.00000 255.0000  
## 48 151.55556 298.88889 52.33333 4.0000000 102.77778 107.22222 438.4444  
## 49 304.42857 655.78571 151.57143 8.7142857 164.57143 167.28571 1256.9286  
## 50 96.50000 155.00000 35.00000 3.0000000 44.00000 84.50000 402.0000  
## 51 122.20000 250.60000 53.00000 4.8000000 85.60000 140.80000 577.0000  
## 52 131.14286 267.00000 51.14286 4.1428571 115.14286 139.42857 776.5714  
## 53 40.00000 103.00000 36.00000 2.0000000 52.00000 37.00000 149.0000  
## 54 79.66667 164.66667 48.00000 7.6666667 94.33333 106.33333 335.3333  
## 55 141.87500 292.50000 43.50000 2.3750000 108.37500 107.25000 719.2500  
## 56 128.14286 219.28571 29.14286 2.5714286 64.57143 80.14286 499.7143  
## 57 238.45455 420.54545 73.63636 6.5454545 157.81818 134.45455 929.1818  
## 58 123.76923 218.23077 56.92308 3.5384615 93.30769 82.46154 684.2308  
## 59 73.00000 90.00000 32.00000 4.0000000 50.00000 62.00000 179.0000  
## 60 326.00000 453.00000 113.00000 18.0000000 185.00000 238.00000 1342.0000  
## 61 89.42857 212.57143 64.85714 4.7142857 59.85714 67.57143 330.5714  
## 62 155.71429 380.00000 111.57143 7.0000000 148.85714 163.85714 654.0000  
## 63 195.54545 291.63636 98.27273 8.1818182 134.72727 118.09091 672.3636  
## 64 387.28571 416.85714 133.14286 27.8571429 184.00000 217.85714 801.7143  
## 65 188.50000 354.30000 81.90000 10.6000000 138.20000 120.70000 885.7000  
## 66 86.60000 213.80000 48.80000 3.6000000 94.40000 124.40000 537.2000  
## 67 164.00000 334.60000 146.80000 28.0000000 152.40000 172.20000 759.0000  
## 68 156.00000 273.00000 77.00000 1.0000000 131.00000 149.00000 567.0000  
## 69 85.00000 155.00000 31.00000 0.0000000 88.00000 53.00000 219.0000  
## 70 254.00000 455.00000 101.50000 32.5000000 200.00000 183.50000 1121.5000  
## 71 51.00000 66.00000 23.00000 2.0000000 37.00000 32.00000 190.0000  
## 72 121.14286 201.57143 63.57143 12.1428571 78.42857 105.57143 516.7143  
## 73 459.00000 231.00000 97.00000 31.0000000 134.00000 151.00000 654.0000  
## 74 45.00000 102.00000 26.00000 2.0000000 48.00000 59.00000 208.0000  
## 75 63.00000 139.00000 58.00000 5.0000000 104.00000 105.00000 244.0000  
## 76 60.50000 196.50000 29.00000 1.5000000 95.00000 86.50000 298.5000  
## 77 198.00000 200.00000 72.00000 33.0000000 78.00000 81.00000 555.0000  
## 78 195.00000 234.00000 71.00000 28.5000000 104.50000 132.00000 628.5000  
## 79 271.87500 478.37500 99.25000 34.5000000 182.62500 209.12500 1041.3750  
## 80 194.66667 333.00000 57.83333 7.8333333 167.83333 134.00000 961.5000  
## 81 260.00000 358.00000 71.00000 18.0000000 194.00000 152.00000 1048.0000  
## 82 193.61538 436.61538 129.23077 20.7692308 150.92308 177.46154 1040.2308  
## 83 142.36364 240.72727 66.09091 13.8181818 104.54545 141.54545 672.7273  
## 84 63.00000 121.00000 23.00000 2.0000000 30.00000 48.00000 217.0000  
## 85 131.00000 269.00000 65.00000 1.0000000 108.00000 165.00000 417.0000  
## 86 225.18182 420.63636 133.90909 29.5454545 142.00000 224.18182 810.2727  
## 87 50.00000 150.00000 18.00000 2.0000000 69.00000 66.00000 156.0000  
## 88 106.00000 183.00000 100.00000 11.0000000 107.00000 166.00000 506.0000  
## 89 75.71429 196.57143 37.00000 4.0000000 69.00000 60.85714 526.2857  
## 90 149.00000 311.00000 96.00000 14.0000000 104.00000 112.00000 395.0000  
## 91 121.60000 113.40000 43.60000 6.8000000 64.40000 95.80000 567.2000  
## 92 70.00000 116.00000 48.00000 1.0000000 39.00000 87.00000 209.0000  
## 93 156.50000 344.00000 142.50000 14.0000000 162.00000 168.00000 654.5000  
## 94 304.25000 462.50000 90.75000 24.2500000 167.50000 152.50000 750.2500  
## 95 116.00000 272.60000 94.00000 3.0000000 121.60000 115.00000 592.4000  
## 96 147.75000 404.00000 84.00000 9.7500000 157.00000 157.25000 481.7500  
## 97 121.00000 238.00000 35.00000 6.0000000 77.00000 96.00000 348.0000  
## 98 70.00000 162.00000 29.00000 2.0000000 51.00000 54.00000 255.0000  
## 99 381.00000 477.00000 171.33333 23.3333333 155.00000 193.50000 943.1667  
## 100 168.75000 380.50000 101.25000 5.5000000 113.25000 155.00000 437.0000  
## 101 120.87500 292.75000 67.25000 4.3750000 124.25000 131.87500 576.0000  
## 102 130.00000 147.00000 34.00000 10.0000000 65.00000 72.00000 413.0000  
## 103 76.66667 190.00000 67.00000 5.0000000 97.66667 94.66667 467.0000  
## 104 97.00000 242.00000 59.00000 13.0000000 110.00000 98.00000 814.0000  
## 105 138.00000 145.00000 54.00000 4.0000000 73.00000 80.00000 334.0000  
## 106 165.57143 398.00000 108.14286 9.1428571 167.28571 151.57143 560.8571  
## 107 308.43750 518.93750 144.50000 16.5625000 177.68750 189.75000 1261.1875  
## 108 105.60000 398.20000 51.80000 5.0000000 133.40000 132.00000 630.4000  
## 109 213.77778 222.55556 61.66667 19.5555556 87.66667 143.22222 782.1111  
## 110 135.37500 286.62500 92.25000 9.7500000 149.50000 177.25000 759.8750  
## 111 128.50000 271.50000 81.00000 7.4000000 94.90000 121.00000 502.3000  
## 112 63.00000 187.00000 39.50000 1.0000000 65.50000 65.50000 201.0000  
## 113 51.50000 91.00000 29.50000 5.5000000 60.50000 112.50000 254.5000  
## 114 214.83333 554.16667 169.50000 28.5000000 202.16667 143.83333 1567.0000  
## 115 156.60000 267.20000 65.60000 4.2000000 103.00000 126.80000 370.6000  
## 116 141.00000 253.50000 54.50000 4.0000000 111.50000 123.00000 537.0000  
## 117 114.62500 252.00000 44.50000 7.2500000 112.62500 153.87500 461.7500  
## 118 134.00000 141.00000 24.00000 3.0000000 70.00000 109.00000 583.0000  
## 119 94.00000 206.00000 34.00000 10.0000000 84.00000 116.00000 445.0000  
## 120 197.40000 398.60000 74.80000 8.2000000 177.60000 161.40000 1467.2000  
## 121 183.25000 290.00000 50.50000 19.2500000 86.50000 110.50000 603.5000  
## 122 267.53846 697.00000 143.15385 19.1538462 283.23077 228.53846 1447.8462  
## 123 144.60000 280.70000 27.40000 1.5000000 107.20000 95.30000 630.7000  
## 124 145.00000 164.00000 38.00000 3.0000000 59.00000 80.00000 528.0000  
## 125 130.66667 222.00000 58.33333 17.6666667 110.00000 89.33333 659.0000  
## 126 118.00000 131.80000 35.80000 12.4000000 91.20000 116.60000 537.8000  
## 127 199.00000 316.00000 56.00000 13.0000000 175.50000 167.50000 1345.5000  
## 128 98.00000 120.50000 31.50000 2.5000000 70.50000 77.50000 412.7500  
## 129 102.00000 151.00000 47.00000 6.7500000 50.50000 96.50000 316.5000  
## 130 194.00000 362.33333 93.66667 13.6666667 157.16667 153.50000 989.0000  
## 131 84.00000 100.00000 36.00000 6.0000000 44.00000 97.00000 231.0000  
## 132 230.33333 506.50000 131.66667 9.0000000 165.83333 224.66667 1019.1667  
## 133 103.50000 205.00000 42.00000 4.0000000 122.50000 103.00000 558.5000  
## 134 115.00000 274.33333 60.66667 2.6666667 93.33333 130.83333 602.0000  
## 135 87.50000 206.50000 38.75000 4.7500000 63.25000 92.00000 273.0000  
## 136 63.00000 39.00000 14.00000 1.0000000 26.00000 39.00000 207.0000  
## 137 191.22222 439.66667 83.66667 6.0000000 166.11111 119.66667 641.8889  
## 138 69.60000 135.60000 25.00000 3.6000000 53.60000 85.00000 261.6000  
## 139 140.10000 435.90000 81.10000 3.5000000 128.80000 106.20000 655.4000  
## 140 60.00000 85.00000 18.66667 0.6666667 30.00000 44.33333 287.0000  
## 141 94.77778 286.22222 55.55556 4.4444444 68.11111 151.66667 594.2222  
## 142 76.00000 272.50000 49.50000 10.0000000 105.50000 91.50000 581.5000  
## 143 213.21053 831.89474 171.84211 16.5789474 223.36842 207.47368 1037.4211  
## 144 163.50000 418.00000 77.50000 11.7500000 163.75000 159.75000 1065.0000  
## 145 165.00000 371.12500 76.87500 3.6250000 137.50000 104.12500 740.1250  
## 146 155.66667 124.00000 80.00000 17.3333333 116.33333 169.00000 377.3333  
## 147 192.75000 481.75000 126.75000 14.5000000 144.50000 165.50000 610.2500  
## 148 77.40000 240.80000 32.20000 0.8000000 81.00000 88.20000 535.6000  
## 149 134.00000 269.00000 58.00000 2.5000000 173.00000 78.00000 686.5000  
## 150 116.25000 175.87500 46.75000 6.7500000 84.25000 86.25000 470.7500  
## 151 69.50000 79.00000 30.50000 4.5000000 56.00000 64.00000 265.5000  
## 152 159.00000 183.00000 50.50000 10.0000000 104.50000 164.50000 285.0000  
## 153 118.50000 295.50000 80.00000 1.0000000 97.00000 97.50000 510.5000  
## 154 95.50000 193.50000 52.50000 10.5000000 87.50000 134.50000 393.0000  
## 155 150.16667 413.33333 78.66667 5.6666667 159.66667 153.83333 896.6667  
## 156 289.62500 413.50000 99.87500 29.1250000 164.62500 113.87500 1501.1250  
## 157 204.50000 397.50000 96.90000 9.1000000 135.60000 146.80000 841.8000  
## 158 144.50000 401.50000 86.50000 6.0000000 161.00000 253.00000 565.5000  
## 159 52.00000 108.00000 31.00000 1.0000000 53.00000 43.00000 189.0000  
## 160 156.62500 439.00000 82.62500 7.1250000 176.12500 126.50000 1019.2500  
## 161 219.70000 625.00000 97.70000 15.2000000 210.50000 138.00000 1235.5000  
## 162 103.00000 595.50000 84.50000 10.5000000 207.50000 218.50000 799.0000  
## 163 65.00000 81.00000 30.00000 8.0000000 59.00000 104.00000 243.0000  
## 164 50.00000 68.00000 18.00000 5.0000000 44.00000 61.00000 196.0000  
## 165 173.42857 314.00000 90.14286 7.0000000 101.71429 154.42857 751.2857  
## 166 136.77778 398.22222 86.22222 4.8888889 168.44444 138.44444 885.6667  
## 167 248.50000 141.00000 65.00000 19.0000000 102.00000 123.00000 656.0000  
## 168 105.00000 187.50000 45.50000 12.5000000 91.00000 129.00000 446.5000  
## 169 106.50000 290.66667 57.50000 7.1666667 96.66667 142.00000 421.0000  
## 170 120.00000 370.00000 48.00000 3.0000000 108.00000 126.00000 557.0000  
## 171 254.20000 381.00000 145.40000 8.6000000 127.00000 135.40000 557.4000  
## 172 159.27273 195.45455 87.27273 12.9090909 91.00000 143.00000 665.7273  
## 173 169.75000 364.50000 99.00000 15.5000000 180.25000 186.25000 760.5000  
## 174 34.00000 116.00000 23.00000 4.0000000 42.00000 70.00000 235.0000  
## 175 69.50000 246.50000 37.50000 2.0000000 96.00000 56.50000 238.0000  
## 176 97.33333 272.33333 61.66667 7.0000000 94.00000 103.00000 442.3333  
## 177 140.60000 212.40000 56.20000 10.2000000 88.00000 87.40000 732.2000  
## 178 111.50000 150.50000 41.50000 9.0000000 77.00000 125.50000 353.5000  
## 179 159.22222 330.44444 71.55556 13.5555556 117.44444 151.55556 650.6667  
## 180 60.00000 70.00000 10.00000 9.0000000 32.00000 43.00000 200.0000  
## 181 84.00000 134.00000 27.00000 0.0000000 57.00000 72.00000 306.0000  
## 182 132.75000 250.37500 59.75000 5.6250000 117.12500 132.00000 1035.8750  
## 183 284.20000 582.53333 95.13333 6.5333333 180.40000 128.66667 736.4000  
## 184 103.00000 126.00000 69.00000 3.0000000 72.00000 135.00000 358.0000  
## 185 167.36364 440.45455 77.63636 6.9090909 161.81818 87.00000 993.9091  
## 186 199.53846 500.61538 154.76923 20.9230769 150.30769 152.46154 824.6923  
## 187 230.37500 503.12500 128.50000 7.6250000 167.50000 139.75000 1159.8750  
## 188 89.00000 153.00000 44.00000 3.0000000 84.00000 64.00000 204.0000  
## 189 59.00000 179.00000 20.00000 5.0000000 58.00000 81.00000 157.0000  
## 190 238.00000 542.00000 166.50000 21.5000000 205.00000 231.25000 1030.7500  
## 191 146.40000 297.40000 85.00000 9.4000000 119.80000 154.60000 595.0000  
## 192 209.09091 405.45455 104.45455 14.4545455 142.54545 138.54545 1048.0000  
## 193 117.00000 323.50000 57.00000 4.0000000 135.00000 165.00000 511.5000  
## 194 93.50000 178.25000 47.50000 3.7500000 89.00000 131.50000 516.5000  
## 195 170.50000 286.50000 122.00000 20.5000000 120.50000 153.50000 431.0000  
## 196 88.00000 108.00000 72.00000 5.0000000 62.00000 126.00000 672.0000  
## 197 127.00000 317.50000 53.50000 11.0000000 102.50000 159.50000 494.5000  
## 198 119.00000 261.00000 41.00000 3.5000000 110.50000 90.00000 548.0000  
## 199 161.50000 285.50000 54.25000 4.5000000 124.50000 164.00000 828.0000  
## 200 63.00000 71.00000 22.00000 2.0000000 34.00000 57.00000 267.0000  
## 201 87.00000 106.00000 36.00000 0.0000000 73.00000 84.00000 289.0000  
## 202 54.00000 79.00000 15.00000 4.0000000 31.00000 53.00000 170.0000  
## 203 194.00000 297.00000 73.00000 4.0000000 52.00000 102.00000 851.0000  
## 204 167.75000 244.00000 57.00000 2.7500000 94.75000 79.50000 443.2500  
## 205 281.46154 459.38462 159.61538 23.0769231 159.00000 129.76923 920.1538  
## 206 52.00000 114.00000 45.00000 3.0000000 63.00000 65.00000 229.0000  
## 207 197.81818 579.18182 118.00000 3.2727273 119.81818 137.90909 590.6364  
## 208 170.85714 207.28571 63.42857 4.2857143 100.71429 167.14286 800.1429  
## 209 60.33333 149.33333 22.33333 4.6666667 69.00000 69.00000 299.0000  
## 210 192.20000 476.00000 59.60000 7.7000000 147.90000 112.00000 983.8000  
## 211 56.00000 62.00000 18.00000 3.0000000 42.00000 55.00000 167.0000  
## 212 190.12500 637.00000 106.00000 5.8750000 235.75000 184.25000 1194.2500  
## 213 133.00000 178.00000 53.75000 4.7500000 102.75000 134.25000 472.5000  
## 214 128.66667 198.00000 63.00000 1.6666667 65.00000 113.66667 224.0000  
## 215 236.00000 199.80000 66.80000 27.2000000 73.80000 187.60000 533.0000  
## 216 122.50000 173.37500 47.12500 5.7500000 71.87500 94.75000 612.8750  
## 217 95.00000 90.00000 42.00000 3.0000000 57.00000 96.00000 232.0000  
## 218 135.50000 512.75000 89.25000 4.7500000 213.00000 200.25000 941.5000  
## 219 92.50000 179.00000 49.00000 5.5000000 64.00000 75.50000 195.0000  
## 220 199.33333 461.11111 90.33333 12.3333333 128.44444 124.88889 783.8889  
## 221 83.00000 53.00000 30.00000 12.0000000 59.00000 80.00000 354.0000  
## 222 119.50000 102.50000 16.00000 2.0000000 41.00000 75.50000 410.5000  
## 223 211.57143 354.57143 90.00000 12.1428571 130.14286 159.14286 762.1429  
## 224 301.33333 536.41667 110.00000 8.8333333 178.16667 139.75000 663.2500  
## 225 97.00000 214.00000 42.00000 2.5000000 110.50000 139.00000 366.5000  
## 226 120.00000 174.00000 62.00000 2.0000000 109.00000 122.00000 476.0000  
## 227 283.75000 424.50000 127.50000 24.0000000 230.00000 231.00000 1175.2500  
## 228 67.00000 74.00000 37.00000 12.0000000 42.00000 95.00000 152.0000  
## 229 191.00000 250.00000 73.00000 16.0000000 131.00000 167.00000 1102.0000  
## 230 157.00000 475.40000 120.80000 4.6000000 138.10000 125.70000 795.4000  
## 231 165.00000 412.50000 86.50000 8.5000000 177.00000 244.50000 659.5000  
## 232 114.85714 260.57143 60.14286 4.8571429 134.28571 108.14286 511.1429  
## 233 86.00000 159.66667 45.66667 3.3333333 95.33333 147.00000 520.6667  
## 234 263.83333 531.16667 105.58333 13.2500000 190.41667 130.66667 968.1667  
## 235 95.33333 103.33333 34.66667 14.6666667 52.33333 78.66667 350.0000  
## 236 75.00000 153.00000 30.00000 2.0000000 60.00000 77.00000 301.0000  
## 237 239.80000 204.60000 84.60000 36.4000000 81.60000 138.00000 540.4000  
## 238 143.66667 287.33333 53.66667 8.6666667 130.33333 112.66667 543.3333  
## 239 175.87500 439.12500 81.87500 10.8750000 153.50000 188.62500 772.2500  
## 240 107.00000 192.00000 48.00000 5.0000000 118.00000 82.00000 333.0000  
## 241 240.66667 448.66667 77.91667 11.5000000 177.75000 202.00000 1160.4167  
## 242 148.00000 258.50000 45.75000 9.7500000 109.25000 90.25000 544.5000  
## 243 81.57143 202.00000 58.14286 3.2857143 53.57143 101.71429 405.7143  
## 244 51.00000 80.00000 13.00000 2.0000000 33.00000 53.00000 196.0000  
## 245 185.50000 474.75000 61.00000 3.5000000 182.50000 163.00000 817.5000  
## 246 105.57143 233.71429 48.85714 8.4285714 103.85714 141.71429 501.4286  
## 247 147.55556 324.44444 98.11111 11.6666667 110.66667 184.77778 815.6667  
## 248 109.00000 242.75000 40.50000 2.0000000 94.25000 89.25000 328.2500  
## 249 119.50000 128.00000 50.50000 5.0000000 64.00000 83.50000 598.5000  
## 250 99.80000 117.40000 43.40000 7.4000000 64.80000 60.60000 371.0000  
## 251 232.00000 270.00000 96.00000 45.0000000 141.00000 175.00000 889.0000  
## 252 149.33333 222.00000 72.33333 7.6666667 87.33333 109.66667 422.3333  
## 253 155.55556 432.66667 75.55556 6.8888889 163.88889 149.77778 789.6667  
## 254 299.00000 309.00000 95.00000 23.3333333 150.66667 163.00000 1269.3333  
## 255 200.55556 440.11111 91.11111 15.4444444 180.00000 149.88889 966.4444  
## 256 147.50000 247.25000 93.00000 6.2500000 106.50000 149.75000 551.5000  
## 257 163.90000 404.30000 86.90000 10.4000000 150.60000 152.30000 751.6000  
## 258 208.30000 524.00000 82.40000 10.1000000 209.70000 168.30000 1352.6000  
## 259 130.10000 235.10000 41.40000 4.1000000 86.30000 95.80000 417.0000  
## 260 148.80000 194.80000 66.80000 9.8000000 73.00000 127.80000 470.6000  
## 261 53.00000 143.00000 31.00000 0.5000000 47.50000 84.00000 213.5000  
## 262 81.58333 129.33333 37.91667 3.7500000 38.66667 65.41667 430.0000  
## 263 187.57143 350.00000 69.57143 7.5714286 146.28571 135.57143 678.0000  
## 264 204.00000 409.80000 107.90000 21.6000000 134.50000 124.30000 949.3000  
## 265 144.00000 264.50000 51.50000 6.5000000 79.00000 115.00000 320.0000  
## 266 248.70000 615.30000 123.00000 10.2000000 212.40000 170.90000 1345.5000  
## 267 131.20000 479.80000 60.80000 7.0000000 185.20000 147.60000 826.0000  
## 268 76.50000 149.50000 34.50000 0.5000000 45.00000 97.00000 262.0000  
## 269 188.66667 390.88889 58.50000 5.4444444 159.16667 114.38889 1081.8333  
## 270 85.00000 129.50000 43.50000 13.5000000 61.50000 100.50000 310.5000  
## 271 301.00000 653.00000 72.00000 15.0000000 308.00000 140.00000 1549.0000  
## 272 122.00000 235.55556 63.55556 5.8888889 92.11111 160.33333 532.7778  
## 273 100.50000 186.50000 30.50000 4.5000000 38.00000 74.50000 331.0000  
## 274 132.00000 269.00000 43.00000 2.0000000 149.00000 132.00000 778.0000  
## 275 128.40000 228.40000 35.40000 7.2000000 85.20000 89.40000 658.6000  
## 276 96.44444 192.77778 29.77778 3.3333333 90.00000 76.11111 510.7778  
## 277 111.50000 268.50000 59.00000 6.0000000 102.00000 96.50000 499.0000  
## 278 128.80000 236.80000 41.40000 1.8000000 91.40000 134.00000 639.4000  
## 279 123.00000 285.33333 66.66667 2.0000000 123.33333 123.33333 540.6667  
## 280 251.00000 357.75000 77.16667 8.7500000 149.58333 166.91667 843.7500  
## 281 229.00000 330.00000 96.00000 12.0000000 215.00000 182.00000 1217.0000  
## 282 124.00000 208.33333 37.66667 1.3333333 65.00000 96.33333 391.0000  
## 283 124.33333 178.00000 58.66667 10.6666667 86.33333 129.00000 460.3333  
## 284 76.66667 242.66667 53.50000 10.1666667 110.33333 112.83333 420.5000  
## 285 90.50000 191.33333 41.33333 4.6666667 92.66667 108.50000 474.1667  
## 286 121.00000 259.00000 75.00000 1.0000000 95.00000 110.00000 299.0000  
## 287 203.16667 353.00000 99.33333 11.6666667 136.16667 183.16667 704.1667  
## 288 109.00000 137.00000 36.00000 4.0000000 40.00000 64.00000 420.0000  
## 289 214.00000 276.00000 54.00000 10.0000000 193.00000 158.00000 778.0000  
## 290 132.00000 60.00000 45.00000 3.0000000 64.00000 99.00000 498.0000  
## 291 212.50000 105.50000 45.33333 44.8333333 72.16667 122.83333 342.0000  
## 292 214.57143 215.14286 76.71429 20.4285714 116.85714 235.14286 537.2857  
## 293 55.00000 54.00000 17.00000 3.0000000 18.00000 43.00000 221.0000  
## 294 228.00000 102.70000 66.80000 31.1000000 61.40000 176.10000 502.4000  
## 295 65.00000 52.00000 23.00000 1.0000000 50.00000 99.00000 301.0000  
## 296 220.00000 71.00000 66.50000 60.0000000 76.00000 147.50000 353.5000  
## 297 216.60000 113.40000 100.20000 22.8000000 86.00000 166.60000 712.4000  
## 298 174.00000 183.00000 66.00000 9.0000000 89.00000 135.00000 440.0000  
## 299 159.50000 24.50000 30.00000 27.5000000 28.00000 93.00000 295.0000  
## 300 264.77778 137.88889 38.33333 8.1111111 114.00000 167.44444 1101.6667  
## 301 214.00000 183.00000 78.00000 18.0000000 94.00000 154.00000 890.0000  
## 302 128.33333 31.33333 24.00000 12.3333333 24.33333 43.00000 262.6667  
## 303 156.00000 80.00000 61.00000 25.0000000 84.00000 154.00000 427.0000  
## 304 79.50000 53.00000 22.50000 3.5000000 39.50000 87.50000 294.5000  
## 305 105.00000 42.50000 30.00000 10.0000000 36.50000 99.00000 340.0000  
## 306 275.50000 187.50000 80.00000 29.5000000 180.00000 254.00000 848.0000  
## 307 103.00000 243.00000 61.00000 18.0000000 107.00000 112.00000 357.0000  
## 308 252.33333 52.66667 53.33333 19.6666667 58.00000 176.33333 563.3333  
## 309 559.50000 190.50000 95.50000 147.0000000 142.50000 194.00000 1072.0000  
## 310 247.00000 184.00000 62.00000 13.0000000 129.00000 115.00000 1161.0000  
## 311 282.00000 118.33333 58.16667 22.6666667 106.00000 151.83333 749.6667  
## 312 289.70000 147.00000 48.20000 22.5000000 89.50000 136.50000 720.6000  
## 313 374.66667 535.66667 135.66667 58.0000000 224.33333 239.33333 1092.0000  
## 314 238.00000 224.00000 75.00000 10.0000000 201.00000 203.00000 1411.0000  
## 315 248.33333 129.00000 60.33333 29.3333333 117.33333 135.00000 745.0000  
## 316 180.00000 100.00000 45.50000 8.0000000 83.50000 145.50000 381.5000  
## 317 145.00000 80.00000 21.00000 5.0000000 30.00000 56.00000 248.0000  
## 318 199.00000 124.00000 18.00000 22.0000000 65.00000 82.00000 494.0000  
## 319 157.50000 160.00000 28.50000 12.0000000 101.50000 143.50000 751.0000  
## 320 258.57143 367.28571 157.14286 10.7142857 230.14286 122.00000 1865.0000  
## 321 100.50000 266.00000 74.50000 7.0000000 96.00000 111.50000 499.0000  
## 322 421.88889 407.33333 217.44444 33.8888889 220.33333 268.88889 1140.4444  
## 323 181.00000 315.50000 89.00000 18.0000000 90.50000 142.50000 648.0000  
## 324 143.42857 279.00000 52.42857 15.0000000 198.14286 190.42857 1061.8571  
## 325 255.25000 125.00000 82.50000 14.0000000 100.50000 156.75000 1002.7500  
## 326 145.66667 101.66667 37.66667 5.3333333 56.33333 87.33333 527.3333  
## 327 212.83333 223.75000 72.83333 18.5833333 97.25000 132.75000 636.3333  
## 328 160.75000 250.00000 68.25000 12.7500000 130.25000 178.00000 915.7500  
## 329 119.25000 156.75000 74.25000 10.5000000 105.50000 169.75000 704.0000  
## 330 150.00000 299.00000 143.00000 9.0000000 162.00000 269.00000 1520.0000  
## 331 161.00000 89.00000 66.00000 4.0000000 101.00000 184.00000 589.0000  
## 332 166.00000 250.00000 47.00000 23.0000000 163.00000 197.00000 639.0000  
## 333 279.00000 193.00000 117.00000 29.0000000 164.00000 224.00000 1066.0000  
## 334 278.09091 217.72727 87.63636 20.4545455 107.72727 148.54545 662.1818  
## 335 72.00000 126.00000 19.00000 1.0000000 36.00000 66.00000 437.0000  
## 336 85.00000 84.00000 37.00000 6.0000000 57.00000 86.00000 252.0000  
## 337 182.25000 278.66667 77.25000 8.8333333 103.00000 177.08333 778.4167  
## 338 103.00000 174.00000 57.00000 7.0000000 83.00000 88.00000 366.0000  
## 339 182.50000 152.50000 62.50000 14.0000000 74.00000 119.50000 348.5000  
## 340 190.50000 224.00000 119.50000 26.5000000 136.00000 166.50000 759.0000  
## 341 119.90000 111.00000 51.70000 10.9000000 72.10000 105.30000 356.7000  
## 342 274.50000 324.00000 133.00000 48.0000000 136.00000 194.00000 1214.0000  
## 343 54.00000 109.00000 15.00000 1.0000000 49.00000 64.00000 193.0000  
## 344 161.25000 194.75000 61.00000 20.7500000 86.50000 108.00000 574.7500  
## 345 368.00000 346.33333 114.00000 64.6666667 210.66667 257.00000 1384.6667  
## 346 113.00000 283.50000 76.00000 13.0000000 118.50000 142.50000 846.0000  
## 347 116.00000 197.00000 64.00000 13.0000000 88.00000 103.00000 577.0000  
## 348 94.00000 100.00000 30.00000 7.0000000 82.00000 76.00000 495.0000  
## 349 143.00000 295.00000 51.00000 3.0000000 100.00000 84.00000 839.0000  
## 350 36.00000 67.00000 21.00000 3.0000000 28.00000 46.00000 378.0000  
## 351 105.75000 91.00000 42.00000 2.7500000 41.25000 75.50000 412.5000  
## 352 154.00000 358.28571 74.57143 10.2857143 169.42857 157.85714 1054.4286  
## 353 555.50000 455.50000 158.00000 16.5000000 132.75000 159.25000 1186.2500  
## 354 133.00000 209.75000 67.75000 9.0000000 100.50000 113.25000 922.5000  
## 355 333.28571 207.85714 80.42857 52.1428571 220.71429 216.42857 2030.8571  
## 356 237.28571 142.28571 49.71429 24.8571429 89.28571 129.28571 839.1429  
## 357 221.00000 228.45455 75.36364 17.2727273 144.54545 154.18182 985.8182  
## 358 74.00000 66.00000 45.00000 5.0000000 56.50000 65.00000 294.5000  
## 359 197.00000 295.00000 99.00000 12.0000000 102.00000 218.00000 741.0000  
## 360 91.00000 111.00000 28.87500 5.0000000 60.12500 93.25000 549.1250  
## 361 101.25000 89.50000 27.75000 9.7500000 53.25000 87.50000 428.7500  
## 362 177.00000 269.00000 37.00000 5.0000000 105.00000 121.00000 617.0000  
## 363 166.35714 252.07143 66.35714 14.2857143 140.42857 116.35714 1138.7857  
## 364 109.00000 222.00000 40.00000 6.0000000 107.00000 109.00000 748.0000  
## 365 130.00000 192.00000 50.00000 5.0000000 93.00000 123.00000 644.0000  
## 366 162.30769 249.30769 80.07692 14.8461538 113.23077 127.38462 995.9231  
## 367 144.66667 295.33333 91.00000 10.0000000 131.33333 204.33333 651.3333  
## 368 78.00000 110.00000 40.00000 15.0000000 60.00000 82.00000 158.0000  
## 369 261.66667 111.50000 49.16667 24.8333333 58.50000 112.66667 730.6667  
## 370 120.00000 156.00000 49.00000 13.0000000 83.00000 123.00000 400.0000  
## 371 73.50000 104.00000 38.00000 5.5000000 40.50000 89.50000 456.5000  
## 372 98.00000 145.75000 32.00000 4.6250000 77.50000 100.87500 624.8750  
## 373 90.00000 146.00000 48.00000 9.0000000 92.00000 147.00000 447.0000  
## 374 23.00000 89.00000 15.00000 2.0000000 29.00000 40.00000 187.0000  
## 375 180.63636 261.54545 80.54545 9.0000000 129.72727 195.90909 924.3636  
## 376 153.00000 330.50000 59.50000 9.0000000 150.00000 138.00000 1040.5000  
## 377 150.00000 153.00000 85.00000 34.0000000 106.00000 205.00000 264.0000  
## 378 79.00000 119.50000 26.00000 0.5000000 69.50000 73.50000 546.5000  
## 379 210.00000 177.00000 48.00000 1.0000000 134.00000 94.00000 896.0000  
## 380 148.00000 132.33333 61.00000 4.6666667 95.00000 122.00000 702.0000  
## 381 63.00000 62.00000 25.00000 5.0000000 41.00000 72.00000 163.0000  
## 382 196.33333 101.00000 61.66667 24.6666667 62.66667 99.00000 586.3333  
## 383 55.00000 86.00000 28.00000 5.0000000 39.00000 77.00000 270.0000  
## 384 278.71429 182.14286 114.71429 31.1428571 87.71429 125.85714 1013.7143  
## 385 105.00000 81.00000 53.50000 7.5000000 65.50000 180.50000 410.5000  
## 386 376.33333 338.00000 104.16667 34.7777778 213.72222 179.38889 1799.9444  
## 387 85.00000 95.66667 42.33333 9.6666667 77.66667 86.00000 365.6667  
## 388 276.16667 226.50000 103.66667 23.8333333 146.83333 148.83333 969.0000  
## 389 90.00000 89.50000 38.50000 16.0000000 62.50000 68.50000 369.0000  
## 390 305.00000 401.00000 162.00000 12.0000000 143.00000 176.00000 907.0000  
## 391 95.00000 107.50000 53.50000 9.5000000 51.00000 85.00000 201.0000  
## 392 162.00000 254.71429 66.85714 14.2857143 135.71429 101.00000 1166.7143  
## 393 173.50000 281.50000 69.00000 15.5000000 113.00000 161.50000 789.0000  
## 394 183.25000 154.75000 56.75000 8.0000000 95.00000 107.50000 623.2500  
## 395 140.00000 85.00000 31.00000 7.0000000 63.00000 65.00000 321.0000  
## 396 148.00000 115.50000 110.50000 7.5000000 98.00000 169.50000 540.5000  
## 397 251.72727 333.27273 93.81818 47.5454545 129.81818 211.63636 702.0909  
## 398 89.00000 71.00000 45.00000 1.0000000 62.00000 86.00000 279.0000  
## 399 230.50000 222.00000 58.75000 16.5000000 119.00000 160.25000 886.0000  
## 400 103.00000 189.75000 56.75000 9.0000000 109.00000 152.75000 595.5000  
## 401 76.50000 104.83333 28.83333 4.5000000 42.16667 92.16667 464.1667  
## 402 132.00000 198.00000 59.00000 6.0000000 123.00000 141.00000 624.0000  
## 403 205.83333 101.50000 66.16667 5.6666667 75.50000 157.00000 646.1667  
## 404 243.09091 319.09091 120.36364 23.9090909 188.09091 164.90909 1243.3636  
## 405 184.50000 269.50000 43.00000 2.0000000 107.50000 78.00000 749.0000  
## 406 393.00000 281.00000 99.00000 25.0000000 100.00000 222.00000 639.0000  
## 407 91.00000 79.00000 37.50000 12.5000000 38.50000 64.50000 255.5000  
## 408 234.71429 296.85714 82.71429 35.5714286 143.42857 182.57143 615.5714  
## 409 160.00000 196.50000 68.00000 17.5000000 112.00000 160.00000 484.0000  
## 410 144.00000 258.33333 63.33333 13.6666667 133.00000 166.00000 841.6667  
## 411 173.14286 162.00000 68.00000 7.0000000 137.42857 162.42857 1001.1429  
## 412 201.33333 325.00000 109.66667 7.3333333 173.00000 173.66667 1152.0000  
## 413 41.00000 68.00000 23.00000 2.0000000 54.00000 57.00000 226.0000  
## 414 296.00000 468.50000 180.50000 34.5000000 254.50000 288.00000 1399.0000  
## 415 89.00000 116.00000 60.00000 4.0000000 65.00000 113.00000 406.0000  
## 416 82.00000 103.00000 29.00000 4.0000000 58.00000 96.00000 235.5000  
## 417 232.33333 230.05556 83.61111 16.6111111 133.83333 151.66667 1404.3889  
## 418 139.60000 145.90000 50.40000 10.5000000 85.40000 101.00000 835.9000  
## 419 201.07692 223.15385 49.15385 9.3076923 136.61538 163.53846 1099.7692  
## 420 78.00000 61.00000 22.00000 7.0000000 51.00000 98.00000 205.0000  
## 421 337.00000 559.00000 131.00000 24.0000000 199.00000 153.00000 1069.0000  
## 422 214.00000 216.00000 98.00000 48.0000000 167.00000 154.00000 1286.0000  
## 423 322.66667 301.22222 134.66667 56.2222222 193.66667 169.88889 1156.6667  
## 424 152.00000 138.50000 62.25000 10.0000000 71.50000 92.25000 563.5000  
## 425 95.00000 68.00000 24.00000 2.5000000 68.50000 103.00000 530.0000  
## 426 121.00000 193.00000 93.00000 5.0000000 102.00000 157.00000 696.0000  
## 427 120.00000 66.00000 36.00000 12.0000000 61.00000 97.00000 581.0000  
## 428 334.75000 233.25000 79.87500 19.7500000 137.37500 143.25000 1015.3750  
## 429 128.00000 266.00000 73.50000 23.5000000 151.00000 149.50000 897.5000  
## 430 108.00000 126.00000 55.00000 2.0000000 52.00000 58.00000 291.0000  
## 431 97.00000 41.00000 53.00000 1.0000000 46.00000 57.00000 369.0000  
## 432 126.50000 166.50000 53.00000 10.0000000 109.50000 202.50000 512.0000  
## 433 98.00000 117.00000 41.00000 11.0000000 79.00000 102.00000 624.0000  
## 434 162.20000 116.20000 40.40000 10.6000000 70.00000 107.40000 818.6000  
## 435 276.40000 114.20000 86.80000 46.6000000 116.20000 212.20000 966.6000  
## 436 148.33333 251.66667 76.66667 6.0000000 99.66667 131.00000 407.3333  
## 437 219.00000 259.00000 89.00000 14.0000000 153.00000 273.00000 873.0000  
## 438 115.00000 112.00000 45.75000 10.0000000 58.75000 97.75000 387.2500  
## 439 130.00000 79.00000 17.00000 5.0000000 37.00000 63.00000 405.0000  
## 440 180.00000 242.77778 84.22222 13.6666667 136.66667 144.55556 943.2222  
## 441 193.71429 247.28571 62.42857 8.2857143 84.42857 157.00000 801.2857  
## 442 322.25000 199.50000 58.75000 32.0000000 111.25000 120.25000 890.2500  
## 443 68.00000 92.00000 35.00000 7.0000000 62.00000 76.00000 321.0000  
## 444 104.00000 66.00000 41.00000 17.5000000 82.50000 105.50000 416.5000  
## 445 190.71429 283.28571 73.85714 13.8571429 163.57143 176.71429 1543.2857  
## 446 249.00000 201.00000 64.00000 9.0000000 78.00000 153.00000 838.0000  
## 447 194.00000 186.25000 48.50000 14.2500000 124.50000 123.00000 983.0000  
## posname  
## 1 Wing  
## 2 Wing  
## 3 Wing  
## 4 Wing  
## 5 Wing  
## 6 Wing  
## 7 Wing  
## 8 Wing  
## 9 Wing  
## 10 Wing  
## 11 Wing  
## 12 Wing  
## 13 Wing  
## 14 Wing  
## 15 Wing  
## 16 Wing  
## 17 Wing  
## 18 Wing  
## 19 Wing  
## 20 Wing  
## 21 Wing  
## 22 Wing  
## 23 Wing  
## 24 Wing  
## 25 Wing  
## 26 Wing  
## 27 Wing  
## 28 Wing  
## 29 Wing  
## 30 Wing  
## 31 Wing  
## 32 Wing  
## 33 Wing  
## 34 Wing  
## 35 Wing  
## 36 Wing  
## 37 Wing  
## 38 Wing  
## 39 Wing  
## 40 Wing  
## 41 Wing  
## 42 Wing  
## 43 Wing  
## 44 Wing  
## 45 Wing  
## 46 Wing  
## 47 Wing  
## 48 Wing  
## 49 Wing  
## 50 Wing  
## 51 Wing  
## 52 Wing  
## 53 Wing  
## 54 Wing  
## 55 Wing  
## 56 Wing  
## 57 Wing  
## 58 Wing  
## 59 Wing  
## 60 Wing  
## 61 Wing  
## 62 Wing  
## 63 Wing  
## 64 Wing  
## 65 Wing  
## 66 Wing  
## 67 Wing  
## 68 Wing  
## 69 Wing  
## 70 Wing  
## 71 Wing  
## 72 Wing  
## 73 Wing  
## 74 Wing  
## 75 Wing  
## 76 Wing  
## 77 Wing  
## 78 Wing  
## 79 Wing  
## 80 Wing  
## 81 Wing  
## 82 Wing  
## 83 Wing  
## 84 Wing  
## 85 Wing  
## 86 Wing  
## 87 Wing  
## 88 Wing  
## 89 Wing  
## 90 Wing  
## 91 Wing  
## 92 Wing  
## 93 Wing  
## 94 Wing  
## 95 Wing  
## 96 Wing  
## 97 Wing  
## 98 Wing  
## 99 Wing  
## 100 Wing  
## 101 Wing  
## 102 Wing  
## 103 Wing  
## 104 Wing  
## 105 Wing  
## 106 Wing  
## 107 Wing  
## 108 Wing  
## 109 Wing  
## 110 Wing  
## 111 Wing  
## 112 Wing  
## 113 Wing  
## 114 Wing  
## 115 Wing  
## 116 Wing  
## 117 Wing  
## 118 Wing  
## 119 Wing  
## 120 Wing  
## 121 Wing  
## 122 Wing  
## 123 Wing  
## 124 Wing  
## 125 Wing  
## 126 Wing  
## 127 Wing  
## 128 Wing  
## 129 Wing  
## 130 Wing  
## 131 Wing  
## 132 Wing  
## 133 Wing  
## 134 Wing  
## 135 Wing  
## 136 Wing  
## 137 Wing  
## 138 Wing  
## 139 Wing  
## 140 Wing  
## 141 Wing  
## 142 Wing  
## 143 Wing  
## 144 Wing  
## 145 Wing  
## 146 Wing  
## 147 Wing  
## 148 Wing  
## 149 Wing  
## 150 Wing  
## 151 Wing  
## 152 Wing  
## 153 Wing  
## 154 Wing  
## 155 Wing  
## 156 Wing  
## 157 Wing  
## 158 Wing  
## 159 Wing  
## 160 Wing  
## 161 Wing  
## 162 Wing  
## 163 Wing  
## 164 Wing  
## 165 Wing  
## 166 Wing  
## 167 Wing  
## 168 Wing  
## 169 Wing  
## 170 Wing  
## 171 Wing  
## 172 Wing  
## 173 Wing  
## 174 Wing  
## 175 Wing  
## 176 Wing  
## 177 Wing  
## 178 Wing  
## 179 Wing  
## 180 Wing  
## 181 Wing  
## 182 Wing  
## 183 Wing  
## 184 Wing  
## 185 Wing  
## 186 Wing  
## 187 Wing  
## 188 Wing  
## 189 Wing  
## 190 Wing  
## 191 Wing  
## 192 Wing  
## 193 Wing  
## 194 Wing  
## 195 Wing  
## 196 Wing  
## 197 Wing  
## 198 Wing  
## 199 Wing  
## 200 Wing  
## 201 Wing  
## 202 Wing  
## 203 Wing  
## 204 Wing  
## 205 Wing  
## 206 Wing  
## 207 Wing  
## 208 Wing  
## 209 Wing  
## 210 Wing  
## 211 Wing  
## 212 Wing  
## 213 Wing  
## 214 Wing  
## 215 Wing  
## 216 Wing  
## 217 Wing  
## 218 Wing  
## 219 Wing  
## 220 Wing  
## 221 Wing  
## 222 Wing  
## 223 Wing  
## 224 Wing  
## 225 Wing  
## 226 Wing  
## 227 Wing  
## 228 Wing  
## 229 Wing  
## 230 Wing  
## 231 Wing  
## 232 Wing  
## 233 Wing  
## 234 Wing  
## 235 Wing  
## 236 Wing  
## 237 Wing  
## 238 Wing  
## 239 Wing  
## 240 Wing  
## 241 Wing  
## 242 Wing  
## 243 Wing  
## 244 Wing  
## 245 Wing  
## 246 Wing  
## 247 Wing  
## 248 Wing  
## 249 Wing  
## 250 Wing  
## 251 Wing  
## 252 Wing  
## 253 Wing  
## 254 Wing  
## 255 Wing  
## 256 Wing  
## 257 Wing  
## 258 Wing  
## 259 Wing  
## 260 Wing  
## 261 Wing  
## 262 Wing  
## 263 Wing  
## 264 Wing  
## 265 Wing  
## 266 Wing  
## 267 Wing  
## 268 Wing  
## 269 Wing  
## 270 Wing  
## 271 Wing  
## 272 Wing  
## 273 Wing  
## 274 Wing  
## 275 Wing  
## 276 Wing  
## 277 Wing  
## 278 Wing  
## 279 Wing  
## 280 Wing  
## 281 Wing  
## 282 Wing  
## 283 Wing  
## 284 Wing  
## 285 Wing  
## 286 Wing  
## 287 Wing  
## 288 Wing  
## 289 Wing  
## 290 Wing  
## 291 Wing  
## 292 Wing  
## 293 Wing  
## 294 Wing  
## 295 Wing  
## 296 Wing  
## 297 Wing  
## 298 Wing  
## 299 Wing  
## 300 Wing  
## 301 Wing  
## 302 Wing  
## 303 Wing  
## 304 Wing  
## 305 Wing  
## 306 Wing  
## 307 Wing  
## 308 Wing  
## 309 Wing  
## 310 Wing  
## 311 Wing  
## 312 Wing  
## 313 Wing  
## 314 Wing  
## 315 Wing  
## 316 Wing  
## 317 Wing  
## 318 Wing  
## 319 Wing  
## 320 Wing  
## 321 Wing  
## 322 Wing  
## 323 Wing  
## 324 Wing  
## 325 Wing  
## 326 Wing  
## 327 Wing  
## 328 Wing  
## 329 Wing  
## 330 Wing  
## 331 Wing  
## 332 Wing  
## 333 Wing  
## 334 Wing  
## 335 Wing  
## 336 Wing  
## 337 Wing  
## 338 Wing  
## 339 Wing  
## 340 Wing  
## 341 Wing  
## 342 Wing  
## 343 Wing  
## 344 Wing  
## 345 Wing  
## 346 Wing  
## 347 Wing  
## 348 Wing  
## 349 Wing  
## 350 Wing  
## 351 Wing  
## 352 Wing  
## 353 Wing  
## 354 Wing  
## 355 Wing  
## 356 Wing  
## 357 Wing  
## 358 Wing  
## 359 Wing  
## 360 Wing  
## 361 Wing  
## 362 Wing  
## 363 Wing  
## 364 Wing  
## 365 Wing  
## 366 Wing  
## 367 Wing  
## 368 Wing  
## 369 Wing  
## 370 Wing  
## 371 Wing  
## 372 Wing  
## 373 Wing  
## 374 Wing  
## 375 Wing  
## 376 Wing  
## 377 Wing  
## 378 Wing  
## 379 Wing  
## 380 Wing  
## 381 Wing  
## 382 Wing  
## 383 Wing  
## 384 Wing  
## 385 Wing  
## 386 Wing  
## 387 Wing  
## 388 Wing  
## 389 Wing  
## 390 Wing  
## 391 Wing  
## 392 Wing  
## 393 Wing  
## 394 Wing  
## 395 Wing  
## 396 Wing  
## 397 Wing  
## 398 Wing  
## 399 Wing  
## 400 Wing  
## 401 Wing  
## 402 Wing  
## 403 Wing  
## 404 Wing  
## 405 Wing  
## 406 Wing  
## 407 Wing  
## 408 Wing  
## 409 Wing  
## 410 Wing  
## 411 Wing  
## 412 Wing  
## 413 Wing  
## 414 Wing  
## 415 Wing  
## 416 Wing  
## 417 Wing  
## 418 Wing  
## 419 Wing  
## 420 Wing  
## 421 Wing  
## 422 Wing  
## 423 Wing  
## 424 Wing  
## 425 Wing  
## 426 Wing  
## 427 Wing  
## 428 Wing  
## 429 Wing  
## 430 Wing  
## 431 Wing  
## 432 Wing  
## 433 Wing  
## 434 Wing  
## 435 Wing  
## 436 Wing  
## 437 Wing  
## 438 Wing  
## 439 Wing  
## 440 Wing  
## 441 Wing  
## 442 Wing  
## 443 Wing  
## 444 Wing  
## 445 Wing  
## 446 Wing  
## 447 Wing

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='WingMan')



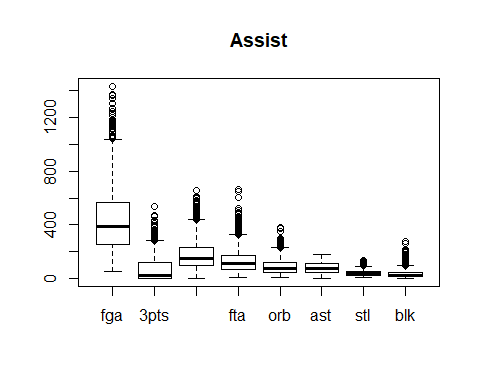
# One variable with 3 others and total 4 variables.  
  
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Assist Positon Matrix")



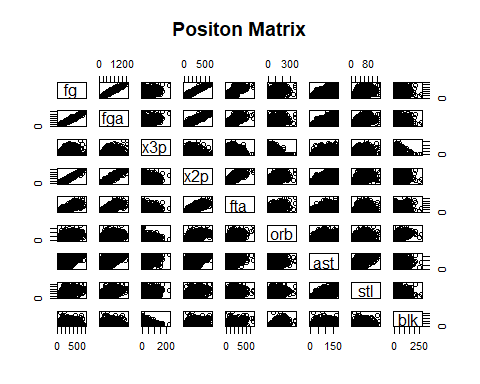
P<-New\_pos%>%filter(pos==190)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Aaron Gray 190 213 122 74.20000 144.20000 0.00000000  
## 2 Aaron Williams 190 206 100 185.50000 390.50000 0.50000000  
## 3 Acie Earl 190 208 109 134.00000 324.00000 0.00000000  
## 4 Adam Keefe 190 206 104 121.33333 238.00000 0.00000000  
## 5 Adonal Foyle 190 208 113 126.30000 267.00000 0.00000000  
## 6 Al Harrington 190 206 104 401.00000 923.00000 153.00000000  
## 7 Al Jefferson 190 208 131 515.09091 1035.27273 0.72727273  
## 8 Alan Henderson 190 206 107 100.00000 209.00000 0.00000000  
## 9 Alan Williams 190 203 120 138.00000 267.00000 0.00000000  
## 10 Alec Kessler 190 211 104 199.00000 468.00000 0.00000000  
## 11 Alex Len 190 213 113 241.40000 493.20000 16.00000000  
## 12 Alexander Volkov 190 208 99 194.00000 426.50000 24.00000000  
## 13 Alexis Ajinça 190 218 112 139.00000 267.75000 0.00000000  
## 14 Alonzo Mourning\* 190 208 109 441.63636 834.72727 2.00000000  
## 15 Alton Lister 190 213 109 207.22222 404.33333 0.11111111  
## 16 Amal McCaskill 190 211 107 47.00000 117.00000 0.00000000  
## 17 Amar'e Stoudemire 190 208 111 541.33333 977.16667 3.00000000  
## 18 Amir Johnson 190 206 109 109.50000 208.50000 11.00000000  
## 19 Anderson Varejão 190 208 124 138.75000 279.00000 0.00000000  
## 20 Andray Blatche 190 211 107 321.50000 653.00000 4.00000000  
## 21 Andre Drummond 190 208 127 463.28571 853.71429 1.42857143  
## 22 Andrea Bargnani 190 213 111 249.40000 559.80000 31.80000000  
## 23 Andrew Bogut 190 213 118 281.00000 522.33333 0.33333333  
## 24 Andrew Bynum 190 213 129 298.33333 523.16667 0.16666667  
## 25 Andrew DeClercq 190 208 104 136.00000 267.42857 0.00000000  
## 26 Andrew Lang 190 211 111 151.88889 314.66667 0.44444444  
## 27 Andris Biedrinš 190 211 109 196.57143 329.85714 0.00000000  
## 28 Ante Žižic 190 208 115 183.00000 331.00000 0.00000000  
## 29 Anthony Davis 190 208 115 620.00000 1229.33333 41.00000000  
## 30 Anthony Randolph 190 208 93 137.00000 309.00000 1.00000000  
## 31 Antoine Carr 190 206 102 290.00000 546.00000 1.00000000  
## 32 Antonio Davis 190 206 98 316.33333 739.66667 0.00000000  
## 33 Antonio McDyess 190 206 100 415.00000 882.00000 1.00000000  
## 34 Aron Baynes 190 208 118 167.40000 331.80000 5.00000000  
## 35 Artis Gilmore\* 190 218 109 450.75000 716.00000 0.12500000  
## 36 Arvydas Sabonis\* 190 221 127 297.42857 594.28571 19.42857143  
## 37 Audie Norris 190 206 104 128.50000 245.50000 0.00000000  
## 38 Bam Adebayo 190 206 116 227.00000 413.00000 1.50000000  
## 39 Ben Coleman 190 206 107 182.00000 313.00000 0.00000000  
## 40 Ben Poquette 190 206 107 296.00000 566.00000 0.00000000  
## 41 Ben Wallace 190 206 109 181.50000 377.83333 0.58333333  
## 42 Benoit Benjamin 190 213 113 343.12500 690.25000 0.12500000  
## 43 Bill Cartwright 190 216 111 355.84615 676.30769 0.00000000  
## 44 Bill Garnett 190 206 102 170.00000 319.00000 0.00000000  
## 45 Bill Laimbeer 190 211 111 438.50000 881.00000 16.25000000  
## 46 Bill Walton\* 190 211 95 247.00000 456.00000 0.00000000  
## 47 Bill Wennington 190 213 111 134.55556 287.55556 0.33333333  
## 48 Billy Paultz 190 211 107 89.00000 226.00000 0.00000000  
## 49 Bismack Biyombo 190 203 116 135.12500 261.12500 0.00000000  
## 50 Bison Dele 190 206 107 322.00000 606.80000 0.40000000  
## 51 Blair Rasmussen 190 213 113 359.50000 756.16667 1.16666667  
## 52 Bo Outlaw 190 203 95 153.00000 278.00000 0.00000000  
## 53 Bob Elliott 190 206 102 214.00000 419.00000 1.00000000  
## 54 Bob Lanier\* 190 211 113 334.50000 615.50000 0.25000000  
## 55 Bob Martin 190 213 113 40.00000 88.00000 0.00000000  
## 56 Bob McAdoo\* 190 206 95 239.00000 487.40000 0.00000000  
## 57 Boban Marjanovic 190 224 132 105.00000 174.00000 0.00000000  
## 58 Brandan Wright 190 208 95 203.00000 322.66667 0.00000000  
## 59 Brandon Bass 190 203 113 249.00000 500.50000 0.00000000  
## 60 Brendan Haywood 190 213 122 179.60000 342.80000 0.00000000  
## 61 Brett Szabo 190 211 104 54.00000 121.00000 0.00000000  
## 62 Brian Cook 190 206 106 176.00000 422.00000 78.00000000  
## 63 Brian Grant 190 206 115 305.00000 627.00000 0.00000000  
## 64 Brian Scalabrine 190 206 109 48.00000 114.00000 24.00000000  
## 65 Brian Skinner 190 206 116 173.50000 355.50000 1.00000000  
## 66 Brook Lopez 190 213 122 473.00000 950.00000 43.60000000  
## 67 Bryant Reeves 190 213 125 333.16667 701.33333 0.33333333  
## 68 Byron Mullens 190 213 125 251.00000 591.00000 12.00000000  
## 69 Caldwell Jones 190 211 98 201.62500 428.00000 0.12500000  
## 70 Calvin Booth 190 211 104 93.50000 204.50000 0.00000000  
## 71 Carlos Boozer 190 206 117 431.00000 845.00000 0.00000000  
## 72 Carlos Rogers 190 211 100 141.66667 258.00000 1.00000000  
## 73 Channing Frye 190 213 116 270.25000 579.00000 78.75000000  
## 74 Charles Jones 190 206 98 86.00000 171.62500 0.00000000  
## 75 Charles Oakley 190 203 102 23.00000 55.00000 0.00000000  
## 76 Charles Shackleford 190 208 102 177.33333 373.66667 0.00000000  
## 77 Cherokee Parks 190 211 107 128.75000 279.00000 1.75000000  
## 78 Chris Andersen 190 208 111 121.37500 221.87500 1.37500000  
## 79 Chris Anstey 190 213 113 126.50000 297.50000 2.00000000  
## 80 Chris Bosh 190 211 107 495.66667 994.00000 22.77777778  
## 81 Chris Dudley 190 211 107 108.72727 262.00000 0.00000000  
## 82 Chris Gatling 190 208 100 271.00000 461.00000 0.00000000  
## 83 Chris Hunter 190 211 109 109.00000 217.00000 0.00000000  
## 84 Chris Kaman 190 213 120 284.33333 581.66667 0.00000000  
## 85 Chris Mihm 190 213 120 204.00000 443.00000 0.60000000  
## 86 Chris Richard 190 206 122 41.00000 87.00000 0.00000000  
## 87 Chris Welp 190 213 111 99.00000 222.00000 0.00000000  
## 88 Chris Wilcox 190 208 100 168.66667 306.00000 0.00000000  
## 89 Chuck Aleksinas 190 211 118 161.00000 337.00000 0.00000000  
## 90 Chuck Hayes 190 198 109 120.80000 253.00000 0.00000000  
## 91 Clemon Johnson 190 208 109 162.25000 332.00000 0.00000000  
## 92 Clifford Ray 190 206 104 133.50000 267.50000 0.00000000  
## 93 Clifford Robinson 190 208 102 361.00000 811.00000 19.00000000  
## 94 Clifford Rozier 190 211 111 134.00000 262.50000 1.00000000  
## 95 Clint Capela 190 208 109 377.00000 592.00000 0.00000000  
## 96 Coby Dietrick 190 208 100 155.00000 340.00000 1.00000000  
## 97 Cody Zeller 190 213 109 183.83333 359.66667 1.66666667  
## 98 Cole Aldrich 190 211 113 107.66667 204.00000 0.00000000  
## 99 Corie Blount 190 206 109 65.00000 134.00000 0.00000000  
## 100 Cristiano Felício 190 208 122 116.66667 205.00000 0.00000000  
## 101 Curtis Borchardt 190 213 109 74.00000 172.00000 0.00000000  
## 102 Dale Davis 190 211 104 247.16667 481.00000 0.00000000  
## 103 Dalibor Bagaric 190 216 116 72.00000 178.00000 0.00000000  
## 104 Dan Gadzuric 190 211 109 136.57143 268.57143 0.00000000  
## 105 Daniel Santiago 190 216 116 71.00000 148.50000 0.00000000  
## 106 Daniel Theis 190 203 98 136.00000 249.50000 22.00000000  
## 107 Danny Fortson 190 201 118 94.50000 182.50000 0.00000000  
## 108 Danny Schayes 190 211 107 181.08333 373.66667 0.33333333  
## 109 Darius Songaila 190 206 112 232.66667 470.66667 0.33333333  
## 110 Darko Milicic 190 213 113 209.00000 448.00000 0.00000000  
## 111 Darren Tillis 190 211 98 108.00000 254.00000 0.00000000  
## 112 Darryl Dawkins 190 211 114 358.28571 616.28571 0.28571429  
## 113 Dave Batton 190 208 109 85.00000 191.00000 0.00000000  
## 114 Dave Corzine 190 211 113 300.60000 621.60000 1.00000000  
## 115 Dave Feitl 190 211 107 149.00000 335.00000 0.00000000  
## 116 Dave Hoppen 190 211 107 199.00000 353.00000 1.00000000  
## 117 Dave Robisch 190 208 107 292.50000 595.50000 0.00000000  
## 118 David Andersen 190 211 111 147.00000 340.00000 27.00000000  
## 119 David Harrison 190 213 127 114.66667 216.00000 0.00000000  
## 120 David West 190 206 113 175.50000 315.00000 3.00000000  
## 121 Dean Garrett 190 208 102 140.80000 289.80000 0.00000000  
## 122 Deandre Ayton 190 211 113 509.00000 870.00000 0.00000000  
## 123 DeAndre Jordan 190 211 120 286.00000 425.20000 0.10000000  
## 124 Dennis Awtrey 190 208 107 35.50000 76.50000 0.00000000  
## 125 Derrick Alston 190 211 102 159.00000 322.50000 0.50000000  
## 126 Derrick Coleman 190 208 104 165.00000 378.50000 15.00000000  
## 127 Derrick Favors 190 206 120 379.00000 660.50000 15.50000000  
## 128 DeSagana Diop 190 213 136 67.66667 150.66667 0.33333333  
## 129 Dewayne Dedmon 190 213 111 172.00000 320.20000 26.60000000  
## 130 Deyonta Davis 190 211 108 161.00000 265.00000 0.00000000  
## 131 Dickey Simpkins 190 206 112 150.00000 324.00000 0.00000000  
## 132 Dikembe Mutombo\* 190 218 111 243.43750 467.25000 0.00000000  
## 133 Dino Rada\* 190 211 102 149.00000 339.00000 0.00000000  
## 134 Dirk Nowitzki 190 213 111 517.00000 1108.66667 125.33333333  
## 135 Donald Hodge 190 213 104 122.00000 302.00000 2.00000000  
## 136 Dragan Tarlac 190 208 118 39.00000 99.00000 0.00000000  
## 137 Drew Gooden 190 208 113 287.00000 657.00000 16.00000000  
## 138 Duane Causwell 190 213 109 131.42857 254.71429 0.28571429  
## 139 Dwight Howard 190 208 120 472.83333 799.16667 0.50000000  
## 140 Dwight Powell 190 208 109 246.33333 431.00000 29.33333333  
## 141 Earl Barron 190 213 113 132.00000 327.00000 1.00000000  
## 142 Earl Cureton 190 206 95 144.40000 306.60000 0.00000000  
## 143 Ed Davis 190 206 102 178.00000 297.00000 0.00000000  
## 144 Eddie Griffin 190 208 100 130.00000 370.00000 16.00000000  
## 145 Eddie Lee Wilkins 190 208 100 121.25000 260.75000 0.00000000  
## 146 Eddy Curry 190 213 134 355.83333 639.50000 0.16666667  
## 147 Ekpe Udoh 190 208 111 91.33333 203.66667 0.00000000  
## 148 Elden Campbell 190 211 98 242.66667 544.66667 0.00000000  
## 149 Elmore Spencer 190 213 122 288.00000 540.00000 0.00000000  
## 150 Elton Brand 190 203 125 230.66667 463.66667 0.00000000  
## 151 Emeka Okafor 190 208 114 339.57143 636.14286 0.00000000  
## 152 Enes Kanter 190 208 119 330.00000 606.16667 2.66666667  
## 153 Eric Leckner 190 211 120 110.00000 209.40000 0.00000000  
## 154 Eric Mobley 190 211 107 78.00000 132.00000 2.00000000  
## 155 Eric Montross 190 213 122 149.50000 283.25000 0.00000000  
## 156 Eric Riley 190 213 111 56.00000 135.00000 0.00000000  
## 157 Erick Dampier 190 211 120 193.78571 386.71429 0.14285714  
## 158 Ervin Johnson 190 211 111 131.40000 257.90000 0.10000000  
## 159 Etan Thomas 190 206 116 151.20000 291.00000 0.00000000  
## 160 Evan Eschmeyer 190 211 116 92.00000 200.00000 0.00000000  
## 161 Fabricio Oberto 190 208 111 48.00000 80.00000 0.00000000  
## 162 Felton Spencer 190 213 120 143.85714 295.71429 0.00000000  
## 163 Festus Ezeli 190 211 116 91.66667 178.66667 0.00000000  
## 164 Francisco Elson 190 213 107 104.50000 210.50000 0.50000000  
## 165 Frank Brickowski 190 206 109 283.66667 539.83333 6.83333333  
## 166 Frank Kaminsky 190 213 109 224.33333 541.66667 78.00000000  
## 167 Fred Roberts 190 208 99 226.00000 428.00000 12.00000000  
## 168 Gary Trent 190 203 113 155.00000 328.00000 0.00000000  
## 169 George Johnson 190 211 111 136.25000 291.00000 0.25000000  
## 170 George Zídek 190 213 113 105.00000 248.00000 0.00000000  
## 171 Gheorghe Mure<U+0219>an 190 231 137 306.00000 528.75000 0.00000000  
## 172 Glen Davis 190 206 131 221.66667 490.66667 1.33333333  
## 173 Gorgui Dieng 190 208 114 211.00000 416.60000 9.20000000  
## 174 Granville Waiters 190 211 102 82.66667 173.66667 0.00000000  
## 175 Greg Anderson 190 208 104 130.00000 262.00000 0.00000000  
## 176 Greg Dreiling 190 216 113 64.33333 128.33333 0.66666667  
## 177 Greg Foster 190 211 109 112.75000 257.25000 1.50000000  
## 178 Greg Kite 190 211 113 89.20000 196.20000 0.20000000  
## 179 Greg Oden 190 213 113 145.00000 251.50000 0.00000000  
## 180 Greg Ostertag 190 218 127 121.72727 250.63636 0.09090909  
## 181 Greg Smith 190 196 88 170.00000 274.00000 0.00000000  
## 182 Greg Stiemsma 190 211 118 87.66667 173.66667 0.00000000  
## 183 Hakeem Olajuwon\* 190 213 116 597.16667 1166.16667 1.38888889  
## 184 Hanno Möttölä 190 211 112 169.00000 384.00000 1.00000000  
## 185 Harvey Catchings 190 206 99 86.33333 196.66667 0.00000000  
## 186 Hasheem Thabeet 190 221 119 70.50000 118.50000 0.00000000  
## 187 Hassan Whiteside 190 213 107 379.60000 660.00000 0.80000000  
## 188 Henry Sims 190 208 112 238.00000 502.00000 4.00000000  
## 189 Herb Williams 190 208 110 346.83333 737.83333 0.58333333  
## 190 Hilton Armstrong 190 211 107 91.00000 173.00000 0.00000000  
## 191 Horace Grant 190 208 98 328.50000 686.00000 0.00000000  
## 192 Hot Rod Williams 190 211 98 213.66667 447.16667 0.00000000  
## 193 Ian Mahinmi 190 211 119 136.28571 253.57143 0.00000000  
## 194 Isaac Austin 190 208 116 188.25000 428.50000 2.25000000  
## 195 Ivica Zubac 190 213 109 126.00000 238.00000 0.00000000  
## 196 J.J. Hickson 190 206 110 291.25000 583.25000 0.00000000  
## 197 J.R. Reid 190 206 112 310.33333 674.00000 0.00000000  
## 198 Jackie Butler 190 208 113 117.00000 215.00000 0.00000000  
## 199 Jahidi White 190 206 132 193.66667 379.00000 0.00000000  
## 200 Jahlil Okafor 190 208 125 283.66667 538.00000 0.66666667  
## 201 Jake Tsakalidis 190 218 129 103.80000 209.60000 0.00000000  
## 202 Jake Voskuhl 190 211 111 117.20000 234.40000 0.20000000  
## 203 Jakob Pöltl 190 216 104 169.00000 263.00000 0.33333333  
## 204 Jamaal Magloire 190 211 117 210.87500 437.12500 0.00000000  
## 205 James Donaldson 190 218 125 248.09091 429.45455 0.00000000  
## 206 James Edwards 190 213 102 375.90909 744.45455 0.09090909  
## 207 Jamie Feick 190 206 116 181.00000 423.00000 3.00000000  
## 208 Jarrett Allen 190 211 108 284.50000 482.50000 5.50000000  
## 209 Jarron Collins 190 211 116 101.66667 221.16667 0.00000000  
## 210 Jason Collier 190 213 118 126.50000 270.50000 3.50000000  
## 211 Jason Collins 190 213 116 124.00000 297.33333 1.16666667  
## 212 Jason Maxiell 190 201 118 191.75000 360.75000 0.00000000  
## 213 Jason Smith 190 213 109 195.60000 414.40000 11.20000000  
## 214 Jason Thompson 190 211 113 370.00000 784.00000 1.00000000  
## 215 JaVale McGee 190 213 122 246.57143 429.14286 0.28571429  
## 216 Jawann Oldham 190 213 98 111.20000 231.40000 0.00000000  
## 217 Jayson Williams 190 206 109 209.00000 431.50000 0.00000000  
## 218 Jeff Cook 190 208 98 188.00000 387.00000 1.00000000  
## 219 Jeff Foster 190 211 107 142.80000 287.40000 0.60000000  
## 220 Jeff Wilkins 190 211 104 270.80000 579.20000 0.00000000  
## 221 Jeff Withey 190 213 105 78.00000 145.50000 0.00000000  
## 222 Jelani McCoy 190 208 111 144.66667 278.66667 0.00000000  
## 223 Jeremy Tyler 190 208 118 88.00000 209.00000 0.00000000  
## 224 Jermaine O'Neal 190 211 103 265.71429 568.42857 0.00000000  
## 225 Jerome James 190 213 136 137.00000 276.50000 0.00000000  
## 226 Jérôme Moïso 190 208 107 89.00000 171.00000 0.00000000  
## 227 Jerome Whitehead 190 208 100 226.00000 447.42857 0.00000000  
## 228 Jim Chones 190 211 100 223.00000 465.50000 0.00000000  
## 229 Jim McIlvaine 190 216 109 78.20000 173.80000 0.20000000  
## 230 Jim Petersen 190 208 107 150.66667 327.66667 0.33333333  
## 231 Joakim Noah 190 211 104 203.54545 414.18182 0.00000000  
## 232 Joe Barry Carroll 190 213 102 613.42857 1266.28571 0.00000000  
## 233 Joe Kleine 190 211 116 158.50000 340.80000 1.10000000  
## 234 Joe Meriweather 190 208 98 194.50000 368.50000 0.25000000  
## 235 Joe Smith 190 208 102 269.66667 575.33333 1.00000000  
## 236 Joe Wolf 190 211 104 139.16667 335.50000 2.33333333  
## 237 Joel Anthony 190 206 111 61.20000 119.20000 0.00000000  
## 238 Joel Embiid 190 213 113 430.00000 894.66667 60.33333333  
## 239 Joel Freeland 190 208 113 75.50000 156.50000 0.00000000  
## 240 Joel Kramer 190 201 92 67.00000 143.00000 0.00000000  
## 241 Joel Przybilla 190 216 116 102.25000 180.37500 0.00000000  
## 242 Joey Dorsey 190 203 122 52.00000 99.00000 0.00000000  
## 243 Joffrey Lauvergne 190 211 100 146.50000 285.00000 6.50000000  
## 244 Johan Petro 190 213 112 160.20000 345.40000 0.20000000  
## 245 John Amaechi 190 208 122 271.50000 646.00000 0.50000000  
## 246 John Henson 190 206 99 201.50000 362.00000 0.25000000  
## 247 John Salley 190 211 104 206.00000 380.33333 0.00000000  
## 248 John Shasky 190 211 107 86.00000 182.00000 0.00000000  
## 249 John Thomas 190 206 120 56.50000 104.50000 0.00000000  
## 250 Jon Brockman 190 201 116 48.00000 94.00000 0.00000000  
## 251 Jon Koncak 190 213 113 131.27273 279.36364 1.72727273  
## 252 Jonas Valanciunas 190 211 120 336.66667 603.16667 5.16666667  
## 253 Jordan Bell 190 203 98 107.50000 188.50000 0.00000000  
## 254 Jordan Hill 190 208 107 269.33333 559.33333 1.00000000  
## 255 Jordan Williams 190 208 118 77.00000 152.00000 0.00000000  
## 256 Josh Boone 190 208 108 113.00000 214.00000 0.00000000  
## 257 Josh McRoberts 190 208 109 76.00000 146.00000 8.00000000  
## 258 Josh Powell 190 206 102 145.00000 315.00000 0.00000000  
## 259 Justin Hamilton 190 213 118 174.00000 379.00000 55.00000000  
## 260 Jusuf Nurkic 190 213 127 293.00000 600.50000 0.75000000  
## 261 Juwan Howard 190 206 109 191.00000 375.00000 0.00000000  
## 262 Keith Closs 190 221 96 94.50000 202.00000 0.00000000  
## 263 Kelly Olynyk 190 211 109 249.50000 523.50000 63.50000000  
## 264 Kelvin Cato 190 211 116 131.28571 250.00000 0.14285714  
## 265 Kendrick Perkins 190 208 122 152.70000 284.50000 0.00000000  
## 266 Kent Benson 190 208 107 234.85714 476.14286 0.85714286  
## 267 Keon Clark 190 211 100 297.33333 584.66667 0.33333333  
## 268 Kevin Duckworth 190 213 125 379.75000 810.00000 0.25000000  
## 269 Kevin Kunnert 190 213 104 101.00000 216.00000 0.00000000  
## 270 Kevin Love 190 203 98 325.00000 708.50000 69.50000000  
## 271 Kevin Séraphin 190 206 129 191.80000 394.60000 0.00000000  
## 272 Kevin Willis 190 213 100 155.00000 352.00000 0.00000000  
## 273 Kevon Looney 190 206 100 164.50000 270.00000 1.00000000  
## 274 Khem Birch 190 206 106 79.50000 138.50000 0.00000000  
## 275 Kim Hughes 190 211 100 102.00000 202.00000 0.00000000  
## 276 Kosta Koufos 190 213 111 184.44444 342.22222 0.00000000  
## 277 Kurt Nimphius 190 208 99 181.40000 373.20000 0.40000000  
## 278 Kurt Thomas 190 206 104 241.33333 496.83333 0.50000000  
## 279 Kwame Brown 190 211 122 152.83333 300.00000 0.00000000  
## 280 Kyle O'Quinn 190 206 113 181.50000 341.25000 1.50000000  
## 281 LaMarcus Aldridge 190 211 118 537.33333 1048.33333 12.33333333  
## 282 Larry Sanders 190 211 107 146.00000 301.75000 0.00000000  
## 283 LaSalle Thompson 190 208 111 240.09091 482.90909 0.36363636  
## 284 Lavoy Allen 190 206 118 173.50000 376.50000 0.00000000  
## 285 Len Elmore 190 206 100 144.25000 337.50000 0.00000000  
## 286 Leon Douglas 190 208 104 158.66667 306.00000 0.00000000  
## 287 Leon Powe 190 203 109 116.50000 223.00000 0.00000000  
## 288 LeRon Ellis 190 206 102 88.00000 182.00000 0.00000000  
## 289 Lonny Baxter 190 203 118 96.00000 206.00000 0.00000000  
## 290 Loren Meyer 190 208 117 145.00000 330.00000 3.00000000  
## 291 Loren Woods 190 216 111 49.33333 118.66667 0.00000000  
## 292 Lorenzen Wright 190 211 102 230.90909 502.27273 0.18181818  
## 293 Lorenzo Williams 190 206 91 116.00000 259.00000 0.00000000  
## 294 Luc Longley 190 218 120 181.00000 391.00000 0.00000000  
## 295 Lucas Nogueira 190 213 109 103.00000 156.00000 3.00000000  
## 296 Manute Bol 190 231 91 81.87500 200.75000 5.00000000  
## 297 Marc Jackson 190 208 122 243.33333 529.33333 2.00000000  
## 298 Marcin Gortat 190 211 109 327.66667 595.66667 0.11111111  
## 299 Marcus Camby 190 211 100 241.71429 516.85714 1.00000000  
## 300 Mark Acres 190 211 100 97.60000 193.40000 1.20000000  
## 301 Mark Blount 190 213 104 287.00000 555.20000 5.20000000  
## 302 Mark Bryant 190 206 111 160.00000 326.33333 0.00000000  
## 303 Mark Eaton 190 224 125 188.36364 411.45455 0.00000000  
## 304 Mark Madsen 190 206 109 54.00000 112.00000 0.00000000  
## 305 Mark McNamara 190 211 107 104.50000 193.00000 0.00000000  
## 306 Mark West 190 208 104 186.72727 314.09091 0.00000000  
## 307 Marreese Speights 190 208 116 212.50000 459.75000 28.62500000  
## 308 Marty Conlon 190 208 102 237.00000 476.00000 5.00000000  
## 309 Marvin Webster 190 216 102 159.50000 329.00000 0.25000000  
## 310 Mason Plumlee 190 211 108 245.80000 423.60000 0.40000000  
## 311 Matt Bonner 190 208 107 247.00000 463.00000 39.00000000  
## 312 Matt Geiger 190 213 110 226.44444 452.77778 1.77777778  
## 313 Mehmet Okur 190 211 113 400.80000 864.20000 86.40000000  
## 314 Melvin Ely 190 208 118 88.50000 183.00000 0.00000000  
## 315 Melvin Turpin 190 211 109 259.40000 502.60000 0.20000000  
## 316 Meyers Leonard 190 213 118 136.00000 254.66667 33.33333333  
## 317 Michael Cage 190 206 102 180.87500 347.62500 0.00000000  
## 318 Michael Doleac 190 211 119 148.71429 337.85714 0.14285714  
## 319 Michael Olowokandi 190 213 122 237.42857 546.14286 0.00000000  
## 320 Michael Ruffin 190 206 112 36.00000 79.33333 0.00000000  
## 321 Michael Stewart 190 208 104 155.00000 323.00000 0.00000000  
## 322 Mike Brown 190 206 117 137.75000 301.00000 0.12500000  
## 323 Mike Gminski 190 211 113 353.11111 747.55556 0.33333333  
## 324 Mike Muscala 190 208 109 129.66667 267.00000 40.00000000  
## 325 Mike Peplowski 190 208 122 76.00000 141.00000 0.00000000  
## 326 Mike Sweetney 190 203 125 218.50000 445.00000 0.00000000  
## 327 Mikki Moore 190 211 102 164.66667 299.33333 0.00000000  
## 328 Miles Plumlee 190 211 113 177.00000 322.00000 0.00000000  
## 329 Mitchell Robinson 190 213 101 202.00000 291.00000 0.00000000  
## 330 Montrezl Harrell 190 201 109 373.00000 593.66667 1.66666667  
## 331 Moses Malone\* 190 208 98 563.64286 1156.07143 0.50000000  
## 332 Myles Turner 190 211 113 348.50000 704.50000 43.75000000  
## 333 Nazr Mohammed 190 208 100 146.42857 304.14286 0.00000000  
## 334 Nenad Krstic 190 213 109 191.25000 397.50000 0.25000000  
## 335 Nenê Hilário 190 211 113 309.25000 557.50000 0.25000000  
## 336 Nerlens Noel 190 208 100 256.66667 505.33333 0.33333333  
## 337 Nick Collison 190 208 116 207.66667 377.50000 0.16666667  
## 338 Nick Vanos 190 216 116 65.00000 158.00000 0.00000000  
## 339 Nikola Pekovic 190 211 139 259.00000 497.40000 0.00000000  
## 340 Nikola Vucevic 190 211 118 461.50000 919.12500 22.25000000  
## 341 Obinna Ekezie 190 206 122 79.00000 182.00000 0.00000000  
## 342 Olden Polynice 190 211 100 241.25000 484.25000 0.41666667  
## 343 Oliver Miller 190 206 127 151.60000 282.40000 0.40000000  
## 344 Ömer Asik 190 213 116 151.16667 284.66667 0.00000000  
## 345 Othella Harrington 190 206 107 135.00000 273.00000 0.00000000  
## 346 Otis Thorpe 190 206 102 419.00000 787.00000 0.00000000  
## 347 Ozell Jones 190 211 107 106.00000 180.00000 0.00000000  
## 348 P.J. Brown 190 211 102 257.16667 573.50000 1.33333333  
## 349 Pape Sow 190 208 113 53.00000 123.00000 0.00000000  
## 350 Pat Burke 190 211 113 113.00000 296.00000 1.00000000  
## 351 Pat Cummings 190 206 104 294.60000 582.60000 0.00000000  
## 352 Patrick Ewing\* 190 213 109 573.25000 1136.75000 1.18750000  
## 353 Paul Mokeski 190 213 113 114.42857 248.85714 1.14285714  
## 354 Pero Antic 190 211 118 115.50000 295.00000 54.00000000  
## 355 Pervis Ellison 190 206 95 251.28571 491.85714 0.14285714  
## 356 Pétur Guðmundsson 190 218 118 111.00000 223.00000 0.50000000  
## 357 Predrag Drobnjak 190 211 122 225.75000 531.25000 16.50000000  
## 358 Primož Brezec 190 218 114 306.00000 607.00000 0.33333333  
## 359 Raef LaFrentz 190 211 109 348.33333 735.00000 52.66666667  
## 360 Rafael Araújo 190 211 127 64.50000 160.00000 0.50000000  
## 361 Ralph Sampson\* 190 224 103 440.00000 867.00000 2.00000000  
## 362 Randy Breuer 190 221 104 215.57143 447.14286 0.00000000  
## 363 Rasheed Wallace 190 208 102 325.25000 770.75000 102.75000000  
## 364 Rasho Nesterovic 190 213 112 248.60000 496.00000 0.10000000  
## 365 Richard Anderson 190 208 109 174.00000 431.00000 7.00000000  
## 366 Richaun Holmes 190 208 109 195.66667 339.33333 10.33333333  
## 367 Rick Mahorn 190 208 109 160.00000 344.00000 0.00000000  
## 368 Rick Robey 190 211 104 195.66667 385.16667 0.16666667  
## 369 Rickey Brown 190 208 98 111.75000 243.25000 0.00000000  
## 370 Rik Smits 190 224 113 441.75000 871.75000 0.25000000  
## 371 Robert Parish\* 190 216 104 486.58824 892.76471 0.00000000  
## 372 Robert Sacre 190 213 122 134.50000 303.00000 0.00000000  
## 373 Robert Swift 190 213 111 124.00000 241.00000 0.00000000  
## 374 Robert Traylor 190 203 129 139.20000 289.60000 0.60000000  
## 375 Robin Lopez 190 213 125 263.90909 497.36364 1.00000000  
## 376 Ron Cavenall 190 216 104 28.00000 86.00000 0.00000000  
## 377 Ronny Turiaf 190 208 113 117.42857 220.57143 0.00000000  
## 378 Rony Seikaly 190 211 104 377.00000 771.22222 0.66666667  
## 379 Roy Hibbert 190 218 122 317.75000 686.75000 0.75000000  
## 380 Roy Tarpley 190 211 104 292.00000 610.00000 5.00000000  
## 381 Rudy Gobert 190 216 111 324.20000 512.40000 0.00000000  
## 382 Ryan Hollins 190 213 109 123.33333 212.00000 0.00000000  
## 383 Salah Mejri 190 218 107 88.00000 137.00000 0.50000000  
## 384 Sam Bowie 190 216 107 253.50000 560.37500 3.37500000  
## 385 Sam Perkins 190 206 107 318.00000 701.50000 129.00000000  
## 386 Samaki Walker 190 206 109 115.00000 274.00000 0.00000000  
## 387 Samardo Samuels 190 206 118 105.00000 231.00000 0.00000000  
## 388 Samuel Dalembert 190 211 116 232.33333 445.25000 0.08333333  
## 389 Scot Pollard 190 211 120 121.16667 245.16667 0.00000000  
## 390 Scott Hastings 190 208 107 100.00000 220.00000 5.50000000  
## 391 Scott Lloyd 190 208 104 245.00000 547.00000 0.00000000  
## 392 Scott Williams 190 208 104 145.50000 307.66667 0.33333333  
## 393 Sean Marks 190 208 113 80.00000 165.00000 2.00000000  
## 394 Sean Rooks 190 208 113 179.25000 388.62500 0.12500000  
## 395 Sean Williams 190 208 107 164.00000 305.00000 0.00000000  
## 396 Serge Ibaka 190 213 107 464.00000 877.00000 49.00000000  
## 397 Shaquille O'Neal\* 190 216 147 611.05556 1049.94444 0.05555556  
## 398 Shareef Abdur-Rahim 190 206 102 310.00000 654.00000 3.00000000  
## 399 Sharone Wright 190 211 118 261.00000 589.50000 0.00000000  
## 400 Shawn Bradley 190 229 107 192.00000 415.70000 0.30000000  
## 401 Shawn Kemp 190 208 104 347.50000 832.50000 1.00000000  
## 402 Shelden Williams 190 206 113 96.00000 201.00000 0.00000000  
## 403 Sidney Green 190 206 100 312.00000 667.00000 1.00000000  
## 404 Solomon Jones 190 208 104 64.66667 136.00000 0.33333333  
## 405 Spencer Hawes 190 216 111 271.16667 580.33333 18.83333333  
## 406 Stacey King 190 211 104 160.00000 340.00000 2.00000000  
## 407 Stanislav Medvedenko 190 208 113 145.00000 304.00000 0.00000000  
## 408 Stanley Roberts 190 213 129 235.75000 461.75000 0.00000000  
## 409 Steve Hawes 190 206 100 333.00000 637.00000 1.00000000  
## 410 Steve Hayes 190 213 93 104.00000 217.00000 0.00000000  
## 411 Steve Johnson 190 208 107 351.00000 610.00000 0.00000000  
## 412 Steven Adams 190 211 120 312.33333 531.00000 0.00000000  
## 413 Steven Hunter 190 213 100 114.75000 203.25000 0.00000000  
## 414 Stojko Vrankovic 190 218 118 78.50000 162.50000 0.00000000  
## 415 Stromile Swift 190 206 102 193.00000 402.00000 0.00000000  
## 416 Stuart Gray 190 213 107 81.00000 173.00000 0.00000000  
## 417 Swen Nater 190 211 109 296.25000 540.50000 0.25000000  
## 418 Tarik Black 190 206 113 112.50000 210.50000 1.00000000  
## 419 Terry Davis 190 206 102 49.00000 92.00000 0.00000000  
## 420 Theo Ratliff 190 208 102 152.57143 304.14286 0.00000000  
## 421 Thomas Bryant 190 208 112 309.00000 502.00000 33.00000000  
## 422 Thon Maker 190 213 100 106.50000 248.50000 29.50000000  
## 423 Tiago Splitter 190 211 111 148.80000 267.60000 0.00000000  
## 424 Tim McCormick 190 211 109 235.00000 436.60000 0.20000000  
## 425 Tim Perry 190 206 91 94.33333 180.00000 0.66666667  
## 426 Timofey Mozgov 190 216 125 189.25000 355.50000 1.25000000  
## 427 Tod Murphy 190 206 100 260.00000 552.00000 16.00000000  
## 428 Todd Fuller 190 211 116 100.00000 235.50000 0.00000000  
## 429 Todd MacCulloch 190 213 127 142.00000 262.25000 0.00000000  
## 430 Tom LaGarde 190 208 100 225.33333 487.66667 0.00000000  
## 431 Tom McMillen 190 211 98 219.71429 451.85714 0.42857143  
## 432 Tom Owens 190 208 98 299.50000 600.00000 0.50000000  
## 433 Tony Battie 190 211 104 189.57143 372.57143 0.28571429  
## 434 Tony Massenburg 190 206 100 178.00000 380.66667 0.00000000  
## 435 Travis Knight 190 213 107 133.33333 281.00000 5.00000000  
## 436 Tree Rollins 190 216 107 164.00000 309.91667 0.00000000  
## 437 Tristan Thompson 190 206 108 198.33333 350.66667 0.00000000  
## 438 Tyler Zeller 190 213 115 191.40000 383.20000 0.00000000  
## 439 Tyrone Hill 190 206 109 303.00000 567.50000 0.00000000  
## 440 Tyrus Thomas 190 206 98 156.00000 331.00000 0.00000000  
## 441 Tyson Chandler 190 213 109 213.50000 355.56250 0.00000000  
## 442 Uwe Blab 190 216 114 58.00000 132.00000 0.00000000  
## 443 Victor Alexander 190 206 120 270.75000 518.75000 4.50000000  
## 444 Vin Baker 190 211 105 398.80000 803.60000 1.00000000  
## 445 Vitaly Potapenko 190 208 127 218.66667 459.50000 0.16666667  
## 446 Vladimir Stepania 190 213 107 151.00000 338.00000 0.50000000  
## 447 Wallace Bryant 190 213 111 67.00000 148.00000 0.00000000  
## 448 Wang Zhizhi 190 213 116 109.00000 248.00000 48.00000000  
## 449 Wayne Cooper 190 208 100 246.54545 543.18182 0.54545455  
## 450 Will Perdue 190 213 109 155.22222 298.88889 0.11111111  
## 451 William Bedford 190 213 102 124.00000 300.00000 2.50000000  
## 452 Willie Cauley-Stein 190 213 109 311.50000 583.50000 1.00000000  
## 453 Willie Reed 190 208 100 162.00000 285.00000 1.00000000  
## 454 Willy Hernangómez 190 211 109 199.50000 380.00000 9.50000000  
## 455 Yao Ming\* 190 229 141 480.28571 915.42857 0.28571429  
## 456 Yinka Dare 190 213 120 63.00000 144.00000 0.00000000  
## 457 Zach Collins 190 211 105 152.00000 344.50000 37.50000000  
## 458 Zach Randolph 190 206 113 486.00000 1058.00000 22.00000000  
## 459 Žan Tabak 190 213 111 161.50000 300.00000 0.00000000  
## 460 Zaza Pachulia 190 211 122 163.00000 347.43750 0.00000000  
## 461 Željko Rebraca 190 213 117 161.00000 304.00000 0.00000000  
## 462 Zydrunas Ilgauskas 190 221 108 348.16667 732.08333 2.58333333  
## 463 A.C. Green 190 206 100 291.07692 589.00000 5.07692308  
## 464 Aaron Gordon 190 203 100 303.00000 674.50000 72.75000000  
## 465 Aaron Williams 190 206 100 219.50000 439.75000 0.00000000  
## 466 Adam Keefe 190 206 104 116.80000 243.60000 0.20000000  
## 467 Adam Morrison 190 203 93 355.00000 944.00000 87.00000000  
## 468 Al-Farouq Aminu 190 203 100 223.33333 547.00000 97.00000000  
## 469 Al Harrington 190 206 104 302.22222 678.33333 54.33333333  
## 470 Al Jefferson 190 208 131 192.00000 374.00000 0.00000000  
## 471 Al Thornton 190 203 100 374.00000 871.00000 43.00000000  
## 472 Alaa Abdelnaby 190 208 109 178.00000 361.00000 0.00000000  
## 473 Alan Henderson 190 206 107 246.16667 528.33333 0.66666667  
## 474 Alec Kessler 190 211 104 158.00000 383.00000 0.00000000  
## 475 Alexander Johnson 190 206 109 76.00000 147.00000 0.00000000  
## 476 Alton Lister 190 213 109 264.00000 513.00000 0.00000000  
## 477 Amar'e Stoudemire 190 208 111 396.83333 771.50000 2.00000000  
## 478 Amir Johnson 190 206 109 231.40000 403.00000 8.30000000  
## 479 Anderson Varejão 190 208 124 212.00000 388.00000 0.33333333  
## 480 Andray Blatche 190 211 107 276.33333 601.33333 6.83333333  
## 481 Andrea Bargnani 190 213 111 337.00000 775.40000 93.60000000  
## 482 Andrei Kirilenko 190 206 100 239.25000 520.25000 28.00000000  
## 483 Andrés Nocioni 190 201 102 328.00000 707.50000 86.50000000  
## 484 Andrew Nicholson 190 206 113 194.00000 405.33333 23.00000000  
## 485 Antawn Jamison 190 203 101 483.57143 1097.28571 101.00000000  
## 486 Anthony Avent 190 206 107 210.33333 504.00000 0.00000000  
## 487 Anthony Bennett 190 203 111 102.50000 261.00000 10.00000000  
## 488 Anthony Bonner 190 203 98 178.50000 394.50000 0.50000000  
## 489 Anthony Cook 190 206 93 118.00000 283.00000 0.00000000  
## 490 Anthony Davis 190 208 115 573.25000 1085.50000 14.50000000  
## 491 Anthony Miller 190 206 102 70.00000 132.00000 2.00000000  
## 492 Anthony Randolph 190 208 93 120.33333 269.00000 6.00000000  
## 493 Anthony Tolliver 190 203 109 146.00000 344.20000 106.00000000  
## 494 Antoine Carr 190 206 102 289.77778 571.11111 0.55555556  
## 495 Antonio Davis 190 206 98 236.25000 506.37500 0.25000000  
## 496 Antonio Harvey 190 211 102 77.00000 176.00000 1.00000000  
## 497 Antonio Lang 190 203 93 68.00000 162.00000 0.00000000  
## 498 Antonio McDyess 190 206 100 371.83333 744.66667 0.50000000  
## 499 Armen Gilliam 190 206 104 329.10000 673.80000 0.00000000  
## 500 Arnett Moultrie 190 211 113 78.00000 134.00000 0.00000000  
## 501 Art Long 190 206 113 120.00000 244.00000 0.00000000  
## 502 Ashraf Amaya 190 203 104 121.00000 252.00000 0.00000000  
## 503 Austin Croshere 190 206 107 169.00000 415.25000 48.75000000  
## 504 Ben Coleman 190 206 107 117.00000 241.00000 0.00000000  
## 505 Ben McDonald 190 203 95 211.00000 456.00000 5.00000000  
## 506 Ben Poquette 190 206 107 220.66667 452.50000 2.16666667  
## 507 Ben Wallace 190 206 109 118.50000 244.50000 0.00000000  
## 508 Bill Curley 190 206 100 58.00000 134.00000 0.00000000  
## 509 Bill Garnett 190 206 102 134.00000 282.66667 0.00000000  
## 510 Bill Robinzine 190 201 104 246.50000 508.50000 0.50000000  
## 511 Billy Paultz 190 211 107 262.00000 517.00000 0.00000000  
## 512 Bison Dele 190 206 107 171.00000 324.00000 0.00000000  
## 513 Bo Ellis 190 206 89 61.00000 136.00000 0.00000000  
## 514 Bo Outlaw 190 203 95 188.12500 330.50000 0.25000000  
## 515 Bob Elliott 190 206 102 101.00000 228.00000 1.00000000  
## 516 Bob McCann 190 198 111 76.00000 153.00000 1.00000000  
## 517 Bob Thornton 190 208 102 86.50000 193.00000 0.50000000  
## 518 Bobby Jones\* 190 206 95 299.00000 550.71429 0.00000000  
## 519 Bobby Portis 190 208 112 250.33333 540.66667 42.66666667  
## 520 Boštjan Nachbar 190 206 100 245.00000 609.00000 94.00000000  
## 521 Brad Branson 190 208 100 131.00000 308.00000 0.00000000  
## 522 Brad Lohaus 190 211 104 157.50000 357.83333 47.83333333  
## 523 Brad Sellers 190 213 95 185.33333 404.00000 1.66666667  
## 524 Brandan Wright 190 208 95 130.00000 246.00000 0.00000000  
## 525 Brandon Bass 190 203 113 252.12500 501.25000 1.50000000  
## 526 Brandon Davies 190 208 109 54.00000 128.00000 2.00000000  
## 527 Brian Cardinal 190 203 111 148.33333 355.66667 43.00000000  
## 528 Brian Cook 190 206 106 223.00000 459.50000 41.00000000  
## 529 Brian Grant 190 206 115 262.16667 533.66667 1.00000000  
## 530 Brian Rowsom 190 206 100 79.00000 170.50000 1.00000000  
## 531 Brian Scalabrine 190 206 109 77.66667 199.50000 22.66666667  
## 532 Brian Skinner 190 206 116 103.00000 207.66667 0.00000000  
## 533 Bruce Flowers 190 203 102 110.00000 206.00000 0.00000000  
## 534 Buck Williams 190 203 98 376.70588 685.94118 0.29411765  
## 535 Byron Houston 190 196 113 113.00000 251.00000 1.50000000  
## 536 Byron Mullens 190 213 125 217.00000 563.00000 66.00000000  
## 537 Cal Bowdler 190 208 111 61.00000 174.00000 1.00000000  
## 538 Caldwell Jones 190 211 98 85.00000 183.66667 0.33333333  
## 539 Calvin Natt 190 198 100 418.66667 797.66667 0.66666667  
## 540 Carl Herrera 190 206 98 161.50000 335.00000 0.33333333  
## 541 Carl Landry 190 206 112 201.83333 370.00000 1.33333333  
## 542 Carlos Boozer 190 206 117 451.33333 864.66667 0.08333333  
## 543 Carlos Rogers 190 211 100 195.00000 374.00000 14.00000000  
## 544 Carmelo Anthony 190 203 109 628.00000 1433.33333 164.33333333  
## 545 Cedric Simmons 190 206 107 55.00000 132.00000 0.00000000  
## 546 Cedrick Hordges 190 203 100 212.50000 447.00000 1.50000000  
## 547 Channing Frye 190 213 116 258.50000 610.50000 95.33333333  
## 548 Charles Jones 190 206 98 95.00000 213.00000 0.00000000  
## 549 Charles Pittman 190 203 100 126.50000 213.50000 0.00000000  
## 550 Charles Smith 190 208 104 515.00000 1011.50000 0.50000000  
## 551 Charlie Villanueva 190 211 105 286.88889 657.11111 76.33333333  
## 552 Cheick Diallo 190 203 100 135.00000 223.50000 0.50000000  
## 553 Cherokee Parks 190 211 107 92.50000 182.50000 0.50000000  
## 554 Chris Andersen 190 208 111 116.00000 227.00000 0.00000000  
## 555 Chris Bosh 190 211 107 437.00000 908.75000 25.00000000  
## 556 Chris Copeland 190 206 108 182.00000 380.00000 59.00000000  
## 557 Chris Crawford 190 206 107 133.50000 306.25000 17.00000000  
## 558 Chris Gatling 190 208 100 233.00000 458.50000 5.00000000  
## 559 Chris McNealy 190 201 95 79.00000 161.50000 0.00000000  
## 560 Chris Singleton 190 203 104 92.00000 241.00000 7.00000000  
## 561 Chris Wilcox 190 208 100 318.00000 593.00000 0.00000000  
## 562 Chuck Hayes 190 198 109 121.33333 220.33333 0.00000000  
## 563 Chuck Person 190 203 100 143.00000 398.00000 95.00000000  
## 564 Chucky Brown 190 201 97 238.00000 464.00000 8.00000000  
## 565 Clarence Weatherspoon 190 198 109 196.80000 418.20000 0.00000000  
## 566 Cliff Levingston 190 203 95 227.80000 439.40000 0.50000000  
## 567 Cliff Robinson 190 206 100 452.60000 951.60000 0.60000000  
## 568 Corey Maggette 190 198 99 374.50000 760.00000 18.50000000  
## 569 Corie Blount 190 206 109 94.83333 194.66667 0.16666667  
## 570 Corliss Williamson 190 201 111 270.00000 532.50000 0.00000000  
## 571 Corny Thompson 190 203 102 43.00000 137.00000 0.00000000  
## 572 Cory Jefferson 190 206 99 75.00000 167.00000 2.00000000  
## 573 Craig Smith 190 201 113 232.40000 418.00000 0.20000000  
## 574 D.J. White 190 206 114 174.00000 353.00000 1.00000000  
## 575 D.J. Wilson 190 208 105 104.00000 251.00000 46.00000000  
## 576 Dale Davis 190 211 104 279.28571 508.71429 0.00000000  
## 577 Dallas Comegys 190 206 93 161.00000 352.00000 0.00000000  
## 578 Dan Roundfield 190 203 93 383.00000 792.62500 0.87500000  
## 579 Danny Ferry 190 208 104 220.70000 493.90000 54.30000000  
## 580 Danny Fortson 190 201 118 229.00000 496.00000 0.50000000  
## 581 Danny Manning 190 208 104 340.53846 661.69231 2.69230769  
## 582 Danny Schayes 190 211 107 204.00000 394.00000 0.00000000  
## 583 Dante Cunningham 190 203 104 172.00000 361.28571 14.57142857  
## 584 Darius Songaila 190 206 112 186.00000 369.25000 0.50000000  
## 585 Darko Milicic 190 213 113 249.00000 548.00000 0.00000000  
## 586 Darnell Hillman 190 206 98 82.00000 179.00000 0.00000000  
## 587 Darrell Arthur 190 206 107 189.00000 417.83333 21.50000000  
## 588 Dave Cowens\* 190 206 104 136.00000 306.00000 0.00000000  
## 589 Dave Greenwood 190 206 101 306.20000 636.50000 0.40000000  
## 590 David Lee 190 201 102 383.00000 724.00000 0.12500000  
## 591 David Noel 190 198 104 65.00000 177.00000 17.00000000  
## 592 David West 190 206 113 439.75000 893.08333 4.08333333  
## 593 David Wood 190 206 103 108.00000 234.00000 19.33333333  
## 594 Davis Bertans 190 208 102 156.00000 351.00000 102.66666667  
## 595 DeJuan Blair 190 201 122 237.60000 449.20000 0.00000000  
## 596 DeMarre Carroll 190 198 98 276.00000 680.00000 125.50000000  
## 597 Dennis Rodman\* 190 201 95 157.87500 324.00000 8.00000000  
## 598 Derek Strong 190 203 100 159.83333 370.33333 1.00000000  
## 599 Derrick Coleman 190 208 104 385.00000 858.72727 26.27272727  
## 600 Derrick Favors 190 206 120 331.50000 651.00000 0.66666667  
## 601 Derrick Gervin 190 203 91 164.00000 394.00000 7.00000000  
## 602 Derrick Williams 190 203 109 253.33333 589.66667 50.33333333  
## 603 DeSagana Diop 190 213 136 54.00000 154.00000 0.00000000  
## 604 Dickey Simpkins 190 206 112 88.66667 206.00000 0.33333333  
## 605 Dino Rada\* 190 211 102 455.66667 904.33333 0.00000000  
## 606 Dirk Nowitzki 190 213 111 534.33333 1133.77778 89.22222222  
## 607 Domantas Sabonis 190 211 109 192.00000 481.00000 51.00000000  
## 608 Dominic McGuire 190 206 100 94.00000 210.00000 0.00000000  
## 609 Don MacLean 190 208 107 157.50000 361.00000 6.50000000  
## 610 Don Reid 190 203 113 93.80000 174.40000 0.00000000  
## 611 Donald Hodge 190 213 104 163.00000 328.00000 0.00000000  
## 612 Donatas Motiejunas 190 213 101 167.75000 353.50000 27.50000000  
## 613 Donté Greene 190 211 103 108.00000 266.00000 25.00000000  
## 614 Donyell Marshall 190 206 99 297.60000 702.80000 91.20000000  
## 615 Dorian Finney-Smith 190 201 100 124.00000 333.00000 56.00000000  
## 616 Doug Edwards 190 201 100 32.00000 91.00000 0.00000000  
## 617 Doug Smith 190 208 100 251.50000 590.00000 0.75000000  
## 618 Dragan Bender 190 213 102 110.66667 280.66667 56.00000000  
## 619 Drew Gooden 190 208 113 300.66667 641.00000 7.00000000  
## 620 Dwight Howard 190 208 120 410.00000 779.00000 0.00000000  
## 621 Dwight Jones 190 208 95 274.00000 539.50000 0.50000000  
## 622 Dwight Powell 190 208 109 146.00000 296.00000 2.00000000  
## 623 Earl Clark 190 208 102 110.50000 262.50000 17.50000000  
## 624 Earl Cureton 190 206 95 189.00000 393.33333 0.00000000  
## 625 Ed Davis 190 206 102 184.16667 324.33333 0.00000000  
## 626 Ed Nealy 190 201 108 69.71429 137.42857 4.28571429  
## 627 Ed Pinckney 190 206 88 141.16667 266.50000 0.00000000  
## 628 Eddie Griffin 190 208 100 239.00000 622.00000 73.66666667  
## 629 Eddy Curry 190 213 134 417.00000 840.00000 1.00000000  
## 630 Edgar Jones 190 208 102 210.00000 407.50000 3.50000000  
## 631 Eduardo Nájera 190 203 109 163.75000 330.75000 14.50000000  
## 632 Ekpe Udoh 190 208 111 57.00000 143.00000 0.00000000  
## 633 Elden Campbell 190 211 98 362.50000 774.37500 0.25000000  
## 634 Elton Brand 190 203 125 525.63636 1046.63636 0.18181818  
## 635 Elvin Hayes\* 190 206 107 489.20000 1070.40000 1.00000000  
## 636 Emeka Okafor 190 208 114 289.50000 659.50000 0.00000000  
## 637 Eric Moreland 190 208 108 66.00000 122.00000 0.00000000  
## 638 Ersan Ilyasova 190 206 107 251.87500 564.50000 60.75000000  
## 639 Etan Thomas 190 206 116 61.00000 124.00000 0.00000000  
## 640 Fabricio Oberto 190 208 111 169.00000 288.50000 0.00000000  
## 641 Frank Brickowski 190 206 109 372.00000 706.00000 0.00000000  
## 642 Frank Kaminsky 190 213 109 307.00000 716.00000 104.00000000  
## 643 Fred Roberts 190 208 99 238.14286 471.28571 4.14285714  
## 644 Furkan Aldemir 190 208 109 40.00000 78.00000 0.00000000  
## 645 Gar Heard 190 198 99 160.00000 403.00000 0.00000000  
## 646 Gary Clark 190 198 102 50.00000 151.00000 41.00000000  
## 647 Gary Plummer 190 206 98 99.00000 230.00000 0.50000000  
## 648 Gary Trent 190 203 113 265.25000 521.50000 0.00000000  
## 649 Georges Niang 190 201 104 86.00000 181.00000 43.00000000  
## 650 Georgi Glouchkov 190 203 107 84.00000 209.00000 1.00000000  
## 651 Glen Davis 190 206 131 169.50000 386.50000 0.50000000  
## 652 Glen Gondrezick 190 198 99 144.50000 311.50000 0.00000000  
## 653 Gorgui Dieng 190 208 114 332.00000 661.00000 16.00000000  
## 654 Grant Long 190 203 102 238.69231 511.84615 5.53846154  
## 655 Greg Anderson 190 208 104 284.16667 571.66667 0.33333333  
## 656 Greg Foster 190 211 109 92.33333 209.33333 1.00000000  
## 657 Greg Monroe 190 211 120 463.50000 934.00000 0.00000000  
## 658 Gustavo Ayón 190 208 113 140.00000 261.00000 0.00000000  
## 659 Hakim Warrick 190 206 99 240.66667 485.33333 3.33333333  
## 660 Hank McDowell 190 206 98 85.00000 197.00000 0.00000000  
## 661 Harold Pressley 190 201 95 383.00000 873.00000 119.00000000  
## 662 Harrison Barnes 190 203 102 568.00000 1244.00000 98.50000000  
## 663 Harry Giles 190 211 109 175.00000 348.00000 0.00000000  
## 664 Harvey Catchings 190 206 99 96.33333 225.66667 0.00000000  
## 665 Harvey Grant 190 203 88 266.42857 571.00000 8.57142857  
## 666 Henry James 190 203 100 118.50000 280.00000 50.00000000  
## 667 Herb Williams 190 208 110 451.00000 939.00000 0.00000000  
## 668 Horace Grant 190 208 98 340.64286 664.14286 0.28571429  
## 669 Hot Rod Williams 190 211 98 399.16667 827.50000 0.33333333  
## 670 Ike Diogu 190 203 113 175.00000 334.00000 0.00000000  
## 671 Ime Udoka 190 198 98 159.00000 375.00000 61.00000000  
## 672 Ivan Johnson 190 203 104 163.00000 315.50000 1.50000000  
## 673 Ivan Rabb 190 208 100 101.00000 182.00000 1.50000000  
## 674 Ivano Newbill 190 206 111 40.00000 91.00000 0.00000000  
## 675 J.J. Hickson 190 206 110 310.50000 588.00000 0.00000000  
## 676 J.R. Reid 190 206 112 165.00000 342.75000 1.25000000  
## 677 Jabari Parker 190 203 111 282.75000 577.00000 27.25000000  
## 678 Jabari Smith 190 211 113 62.00000 148.00000 1.00000000  
## 679 Jack Haley 190 208 109 161.00000 343.00000 0.00000000  
## 680 James Bailey 190 206 100 199.85714 421.28571 0.14285714  
## 681 James Hardy 190 203 100 118.00000 237.00000 0.50000000  
## 682 James Johnson 190 201 109 214.66667 436.00000 40.00000000  
## 683 James Posey 190 203 98 173.00000 414.00000 106.00000000  
## 684 James Singleton 190 203 98 117.00000 221.00000 13.00000000  
## 685 JaMychal Green 190 203 103 234.33333 494.33333 37.66666667  
## 686 Jan Veselý 190 211 109 87.00000 166.00000 0.00000000  
## 687 Jared Dudley 190 198 108 140.40000 308.40000 53.60000000  
## 688 Jared Jeffries 190 211 104 141.00000 342.66667 8.00000000  
## 689 Jared Sullinger 190 206 118 289.25000 659.50000 34.50000000  
## 690 Jarell Martin 190 208 108 139.50000 323.50000 21.50000000  
## 691 Jason Caffey 190 203 116 169.00000 352.33333 0.00000000  
## 692 Jason Collins 190 213 116 55.00000 151.00000 0.00000000  
## 693 Jason Maxiell 190 201 118 140.25000 305.25000 0.00000000  
## 694 Jason Smith 190 213 109 132.00000 278.50000 3.75000000  
## 695 Jason Thompson 190 211 113 281.66667 560.50000 0.00000000  
## 696 Jayson Williams 190 206 109 153.50000 363.83333 0.50000000  
## 697 Jeff Adrien 190 201 111 72.00000 168.00000 0.00000000  
## 698 Jeff Ayres 190 206 109 101.00000 174.00000 0.00000000  
## 699 Jeff Cook 190 208 98 140.00000 316.50000 0.00000000  
## 700 Jeff Green 190 203 107 363.00000 801.16667 81.16666667  
## 701 Jeff Ruland 190 208 109 212.00000 383.00000 0.00000000  
## 702 Jeff Turner 190 206 104 162.50000 344.25000 7.87500000  
## 703 Jerald Honeycutt 190 206 111 90.00000 221.00000 29.00000000  
## 704 Jerami Grant 190 203 97 301.33333 626.00000 60.66666667  
## 705 Jermaine O'Neal 190 211 103 394.85714 847.28571 2.00000000  
## 706 Jerome Lane 190 198 104 152.00000 342.00000 0.33333333  
## 707 Jerome Williams 190 206 93 197.80000 383.00000 0.20000000  
## 708 Jerrod Mustaf 190 208 108 99.00000 210.50000 0.00000000  
## 709 Jim Brewer 190 206 95 90.66667 185.33333 0.33333333  
## 710 Jim Chones 190 211 100 378.00000 751.00000 0.00000000  
## 711 Jim Petersen 190 208 107 225.25000 449.50000 0.25000000  
## 712 Jim Smith 190 206 102 86.00000 169.00000 0.00000000  
## 713 Joe Kopicki 190 206 109 64.00000 132.00000 1.00000000  
## 714 Joe Meriweather 190 208 98 252.00000 477.00000 0.00000000  
## 715 Joe Smith 190 208 102 316.57143 701.28571 3.42857143  
## 716 Joe Wolf 190 211 104 39.00000 101.00000 2.00000000  
## 717 Joel Kramer 190 201 92 95.50000 195.50000 0.00000000  
## 718 Joey Dorsey 190 203 122 80.00000 145.00000 0.00000000  
## 719 John Amaechi 190 208 122 54.00000 166.00000 0.00000000  
## 720 John Collins 190 206 107 389.50000 688.00000 35.50000000  
## 721 John Henson 190 206 99 253.00000 487.50000 0.00000000  
## 722 John Lambert 190 208 102 165.00000 400.00000 0.00000000  
## 723 John Salley 190 211 104 194.16667 391.16667 0.50000000  
## 724 Johnny O'Bryant 190 206 117 86.00000 209.00000 1.00000000  
## 725 Jon Brockman 190 201 116 55.00000 103.00000 0.00000000  
## 726 Jon Leuer 190 208 103 174.60000 364.40000 24.80000000  
## 727 Jonah Bolden 190 203 100 80.00000 162.00000 34.00000000  
## 728 Jonas Jerebko 190 208 105 162.00000 353.00000 43.25000000  
## 729 Jonathan Isaac 190 211 95 158.50000 378.00000 51.00000000  
## 730 Jordan Hill 190 208 107 286.00000 521.00000 0.00000000  
## 731 Jorge Garbajosa 190 206 111 222.00000 529.00000 66.00000000  
## 732 Josh Boone 190 208 108 151.33333 276.00000 0.00000000  
## 733 Josh Harrellson 190 208 125 63.00000 149.00000 20.00000000  
## 734 Josh Huestis 190 201 104 60.00000 182.00000 33.00000000  
## 735 Josh McRoberts 190 208 109 142.25000 304.50000 35.75000000  
## 736 Josh Powell 190 206 102 90.33333 213.66667 2.33333333  
## 737 Juan Hernangómez 190 206 100 119.50000 269.00000 56.00000000  
## 738 Jumaine Jones 190 203 99 292.50000 688.00000 83.50000000  
## 739 Justise Winslow 190 198 102 207.00000 488.00000 49.00000000  
## 740 Juwan Howard 190 206 109 425.80000 915.00000 0.60000000  
## 741 Keith Lee 190 208 98 152.00000 337.33333 0.66666667  
## 742 Keith Van Horn 190 208 100 446.50000 1002.00000 58.50000000  
## 743 Kelly Olynyk 190 211 109 288.50000 600.00000 109.50000000  
## 744 Kelvin Cato 190 211 116 161.00000 360.00000 0.00000000  
## 745 Ken Bannister 190 206 107 173.66667 361.66667 0.00000000  
## 746 Ken Johnson 190 203 109 113.00000 214.00000 0.00000000  
## 747 Kenneth Faried 190 203 100 326.33333 599.33333 0.33333333  
## 748 Kenny Carr 190 201 100 328.66667 631.00000 0.33333333  
## 749 Kenny Dennard 190 203 100 62.00000 121.00000 0.00000000  
## 750 Kenny Gattison 190 203 102 212.71429 407.85714 0.14285714  
## 751 Kenny Thomas 190 201 118 274.33333 590.83333 9.66666667  
## 752 Kenny Walker 190 203 95 204.00000 384.00000 2.00000000  
## 753 Kenny Williams 190 206 93 93.00000 179.00000 0.00000000  
## 754 Kenyon Martin 190 206 106 316.83333 658.33333 5.50000000  
## 755 Kermit Washington 190 203 104 373.00000 666.00000 0.00000000  
## 756 Kevin Knox 190 201 98 338.00000 914.00000 125.00000000  
## 757 Kevin Love 190 203 98 367.00000 836.55556 104.22222222  
## 758 Kevin McHale\* 190 208 95 525.38462 948.76923 3.15384615  
## 759 Kevin Séraphin 190 206 129 87.50000 172.50000 0.00000000  
## 760 Kevin Willis 190 213 100 428.69231 861.38462 2.69230769  
## 761 Kris Humphries 190 206 107 173.90000 369.30000 2.10000000  
## 762 Kristaps Porzingis 190 221 109 402.00000 920.00000 94.33333333  
## 763 Kurt Rambis 190 203 97 148.90000 275.70000 0.00000000  
## 764 Kurt Thomas 190 206 104 261.50000 535.50000 0.62500000  
## 765 Kwame Brown 190 211 122 163.66667 356.33333 0.33333333  
## 766 Kyle Kuzma 190 203 100 482.00000 1063.00000 143.50000000  
## 767 Kyle O'Quinn 190 206 113 124.00000 256.50000 8.50000000  
## 768 LaMarcus Aldridge 190 211 118 591.60000 1218.00000 8.40000000  
## 769 Lance Thomas 190 203 109 100.60000 243.20000 30.80000000  
## 770 LaPhonso Ellis 190 203 109 299.71429 641.85714 20.28571429  
## 771 Larry Demic 190 206 102 179.00000 391.00000 0.00000000  
## 772 Larry Kenon 190 206 93 419.50000 872.50000 0.50000000  
## 773 Larry Krystkowiak 190 206 100 203.66667 439.66667 0.83333333  
## 774 Larry Sanders 190 211 107 84.00000 184.00000 0.00000000  
## 775 Larry Smith 190 203 98 205.08333 385.00000 0.00000000  
## 776 Larry Spriggs 190 201 104 194.00000 354.00000 0.00000000  
## 777 Larry Stewart 190 203 100 303.00000 590.00000 0.00000000  
## 778 Lauri Markkanen 190 213 109 358.00000 828.50000 132.50000000  
## 779 Lavoy Allen 190 206 118 115.66667 235.00000 0.00000000  
## 780 Lawrence Funderburke 190 206 104 155.40000 305.60000 0.40000000  
## 781 Lawrence Roberts 190 206 109 94.00000 208.00000 0.00000000  
## 782 Len Elmore 190 206 100 64.00000 157.00000 0.00000000  
## 783 Leon Powe 190 203 109 177.00000 338.00000 0.00000000  
## 784 Linas Kleiza 190 203 111 138.50000 323.50000 42.50000000  
## 785 Linton Johnson 190 203 93 93.00000 190.00000 10.00000000  
## 786 Lonnie Shelton 190 203 109 331.83333 682.16667 0.50000000  
## 787 Lou Amundson 190 206 100 114.50000 229.00000 0.00000000  
## 788 Loy Vaught 190 206 104 407.71429 796.71429 3.00000000  
## 789 Luc Mbah a Moute 190 203 104 178.00000 391.00000 20.71428571  
## 790 Luis Scola 190 206 109 399.77778 810.11111 8.33333333  
## 791 Luke Babbitt 190 206 102 86.00000 234.00000 62.00000000  
## 792 Luke Kornet 190 218 109 107.00000 283.00000 70.00000000  
## 793 Luke Walton 190 203 107 68.00000 167.00000 16.50000000  
## 794 Luol Deng 190 206 108 339.00000 745.00000 88.00000000  
## 795 Major Jones 190 206 102 140.00000 292.00000 0.25000000  
## 796 Malik Allen 190 208 116 143.80000 332.60000 0.20000000  
## 797 Malik Rose 190 201 113 158.22222 357.33333 1.11111111  
## 798 Marc Iavaroni 190 203 95 125.40000 272.20000 0.00000000  
## 799 Marc Jackson 190 208 122 115.00000 279.50000 0.00000000  
## 800 Marcin Gortat 190 211 109 106.00000 187.00000 1.00000000  
## 801 Marcus Fizer 190 206 119 240.00000 542.25000 4.50000000  
## 802 Marcus Morris 190 203 107 323.33333 739.33333 114.66666667  
## 803 Mark Alarie 190 203 98 207.40000 436.80000 6.80000000  
## 804 Mark Bryant 190 206 111 135.66667 267.55556 0.11111111  
## 805 Mark Hendrickson 190 206 100 58.00000 149.00000 0.00000000  
## 806 Mark Landsberger 190 203 98 154.00000 328.00000 0.00000000  
## 807 Mark Madsen 190 206 109 63.33333 140.66667 0.33333333  
## 808 Mark Pope 190 208 107 62.00000 142.00000 5.00000000  
## 809 Mark Strickland 190 206 95 145.00000 269.00000 0.00000000  
## 810 Markieff Morris 190 203 111 349.83333 768.33333 54.33333333  
## 811 Marlon Maxey 190 203 113 91.00000 168.00000 0.00000000  
## 812 Marquese Chriss 190 206 109 243.00000 554.50000 64.00000000  
## 813 Marreese Speights 190 208 116 221.00000 488.00000 0.00000000  
## 814 Martin Müürsepp 190 206 107 83.00000 191.00000 16.00000000  
## 815 Marvin Williams 190 203 108 268.75000 615.50000 93.12500000  
## 816 Matt Barnes 190 201 103 249.00000 581.33333 92.00000000  
## 817 Matt Bonner 190 208 107 147.30000 324.80000 74.30000000  
## 818 Matt Bullard 190 208 98 146.33333 349.33333 72.83333333  
## 819 Maurice Lucas 190 206 98 355.75000 741.25000 0.25000000  
## 820 Maurice Taylor 190 206 118 311.66667 671.16667 0.33333333  
## 821 Maxi Kleber 190 208 109 163.00000 347.50000 58.50000000  
## 822 Mehmet Okur 190 211 113 316.66667 697.66667 45.33333333  
## 823 Melvin Ely 190 208 118 169.66667 368.00000 0.00000000  
## 824 Meyers Leonard 190 213 118 170.50000 406.50000 80.00000000  
## 825 Michael Beasley 190 206 107 327.40000 684.40000 24.20000000  
## 826 Michael Bradley 190 208 111 151.00000 314.00000 1.00000000  
## 827 Michael Cage 190 206 102 309.66667 606.66667 0.00000000  
## 828 Michael Kidd-Gilchrist 190 198 105 158.00000 332.00000 16.00000000  
## 829 Michael Ruffin 190 206 112 45.33333 115.00000 0.00000000  
## 830 Michael Smith 190 208 102 133.00000 252.20000 0.60000000  
## 831 Michael Wiley 190 206 91 203.00000 359.00000 0.00000000  
## 832 Mike Batiste 190 203 102 197.00000 467.00000 18.00000000  
## 833 Mike Harper 190 208 88 184.00000 370.00000 0.00000000  
## 834 Mike Muscala 190 208 109 83.00000 151.00000 9.00000000  
## 835 Mike Scott 190 201 108 238.50000 495.25000 64.00000000  
## 836 Mike Smrek 190 213 113 72.00000 153.00000 0.00000000  
## 837 Mikki Moore 190 211 102 213.00000 388.00000 0.50000000  
## 838 Mirza Teletovic 190 206 110 203.33333 504.66667 115.66666667  
## 839 Mitch Kupchak 190 206 104 198.00000 378.75000 0.00000000  
## 840 Nemanja Bjelica 190 208 107 179.00000 388.75000 70.75000000  
## 841 Nenad Krstic 190 213 109 364.00000 725.50000 0.50000000  
## 842 Nenê Hilário 190 211 113 334.00000 630.00000 0.00000000  
## 843 Nick Collison 190 208 116 156.50000 306.50000 3.33333333  
## 844 Nikola Mirotic 190 208 113 253.00000 619.33333 121.00000000  
## 845 Noah Vonleh 190 208 117 151.33333 329.33333 21.33333333  
## 846 Oliver Miller 190 206 127 325.00000 606.50000 1.50000000  
## 847 Omari Spellman 190 203 111 98.00000 244.00000 44.00000000  
## 848 Omri Casspi 190 206 102 236.00000 516.00000 86.50000000  
## 849 Othella Harrington 190 206 107 199.50000 390.37500 0.00000000  
## 850 Otis Thorpe 190 206 102 412.42857 750.07143 0.21428571  
## 851 P.J. Brown 190 211 102 286.87500 610.37500 0.00000000  
## 852 P.J. Tucker 190 196 111 189.50000 482.00000 130.50000000  
## 853 Pascal Siakam 190 206 104 291.66667 549.33333 36.33333333  
## 854 Pat Cummings 190 206 104 236.00000 485.60000 0.00000000  
## 855 Pat Garrity 190 206 108 189.60000 445.80000 87.20000000  
## 856 Patrick Ewing\* 190 213 109 530.00000 1053.00000 0.00000000  
## 857 Patrick Patterson 190 203 104 165.71429 382.14286 59.57142857  
## 858 Paul Griffin 190 206 93 113.00000 220.50000 0.00000000  
## 859 Paul Millsap 190 201 113 385.23077 784.92308 33.07692308  
## 860 Paul Silas 190 201 100 113.00000 299.00000 0.00000000  
## 861 Perry Jones 190 211 107 83.00000 181.00000 22.00000000  
## 862 Pete Chilcutt 190 208 104 112.57143 256.14286 25.57142857  
## 863 Pete Verhoeven 190 206 98 108.66667 211.33333 0.33333333  
## 864 Pete Williams 190 201 86 67.00000 111.00000 0.00000000  
## 865 Phil Hubbard 190 203 98 321.50000 665.50000 0.50000000  
## 866 Popeye Jones 190 203 113 239.00000 529.50000 3.50000000  
## 867 Quincy Acy 190 201 109 133.66667 303.33333 46.33333333  
## 868 Quincy Miller 190 206 95 94.00000 256.00000 30.00000000  
## 869 Raef LaFrentz 190 211 109 289.50000 620.00000 97.00000000  
## 870 Randy White 190 203 109 184.50000 459.75000 5.25000000  
## 871 Rashard Lewis 190 208 98 374.60000 833.00000 157.60000000  
## 872 Rasheed Wallace 190 208 102 453.90000 933.00000 57.10000000  
## 873 Ray Owes 190 206 102 75.00000 180.00000 1.00000000  
## 874 Reggie Evans 190 203 111 87.10000 189.20000 0.10000000  
## 875 Reggie Johnson 190 206 93 233.50000 469.00000 0.00000000  
## 876 Reggie King 190 198 102 364.50000 683.00000 0.00000000  
## 877 Reggie Slater 190 201 98 150.50000 317.00000 0.00000000  
## 878 Renaldo Balkman 190 203 94 110.00000 197.00000 2.00000000  
## 879 Richard Anderson 190 208 109 168.33333 399.00000 29.66666667  
## 880 Richard Dumas 190 201 91 95.00000 203.00000 2.00000000  
## 881 Richard Washington 190 211 100 197.00000 421.00000 0.00000000  
## 882 Richaun Holmes 190 208 109 114.00000 222.00000 8.00000000  
## 883 Rick Mahorn 190 208 109 223.91667 446.41667 0.41666667  
## 884 Robert Horry 190 206 100 143.16667 347.25000 45.66666667  
## 885 Robert Traylor 190 203 129 87.00000 204.00000 1.00000000  
## 886 Rod Higgins 190 201 91 302.50000 632.50000 66.50000000  
## 887 Rodney Rogers 190 201 107 298.25000 652.50000 64.75000000  
## 888 Ron Grandison 190 198 98 59.00000 142.00000 0.00000000  
## 889 Rory White 190 203 95 144.00000 279.00000 0.00000000  
## 890 Roy Hinson 190 206 95 305.00000 605.50000 0.00000000  
## 891 Roy Rogers 190 208 107 244.00000 483.00000 1.00000000  
## 892 Roy Tarpley 190 211 104 280.50000 581.25000 0.25000000  
## 893 Rudy Gay 190 203 104 314.50000 641.50000 55.50000000  
## 894 Russ Schoene 190 208 95 138.00000 331.00000 20.33333333  
## 895 Ryan Anderson 190 206 109 273.20000 645.70000 131.50000000  
## 896 Ryan Gomes 190 201 113 301.00000 645.00000 26.00000000  
## 897 Ryan Hollins 190 213 109 46.00000 94.00000 0.00000000  
## 898 Ryan Kelly 190 211 104 130.50000 340.00000 46.50000000  
## 899 Sam Dekker 190 206 104 165.50000 344.00000 35.00000000  
## 900 Sam Mitchell 190 198 95 316.00000 718.75000 0.50000000  
## 901 Sam Pellom 190 206 102 150.00000 315.50000 0.00000000  
## 902 Sam Perkins 190 206 107 311.23077 684.53846 43.15384615  
## 903 Samaki Walker 190 206 109 128.66667 270.00000 0.16666667  
## 904 Samardo Samuels 190 206 118 110.00000 241.00000 0.00000000  
## 905 Scooter McCray 190 206 98 47.00000 121.00000 0.00000000  
## 906 Scott Hastings 190 208 107 88.33333 194.66667 1.33333333  
## 907 Scott Lloyd 190 208 104 108.00000 285.00000 2.00000000  
## 908 Scott Padgett 190 206 109 120.20000 283.80000 42.80000000  
## 909 Scott Williams 190 208 104 135.25000 294.75000 0.00000000  
## 910 Sean May 190 206 121 164.00000 328.00000 2.00000000  
## 911 Semi Ojeleye 190 198 107 66.00000 173.00000 34.00000000  
## 912 Serge Ibaka 190 213 107 367.12500 709.00000 36.12500000  
## 913 Shawn Kemp 190 208 104 400.83333 801.08333 2.58333333  
## 914 Shawn Marion 190 201 100 561.33333 1114.66667 77.66666667  
## 915 Shawne Williams 190 206 102 118.50000 288.50000 63.50000000  
## 916 Shelden Williams 190 206 113 114.50000 243.00000 1.00000000  
## 917 Sidney Green 190 206 100 205.87500 453.75000 0.00000000  
## 918 Sidney Wicks 190 203 102 167.50000 391.00000 0.00000000  
## 919 Skal Labissière 190 208 98 161.00000 338.00000 10.50000000  
## 920 Sly Williams 190 201 95 331.50000 677.50000 2.00000000  
## 921 Solomon Jones 190 208 104 65.00000 128.00000 0.00000000  
## 922 Spencer Hawes 190 216 111 143.50000 360.50000 46.50000000  
## 923 Spencer Haywood\* 190 203 102 269.33333 577.33333 0.33333333  
## 924 Stacey King 190 211 104 184.25000 375.25000 0.50000000  
## 925 Stanislav Medvedenko 190 208 113 174.50000 397.50000 0.00000000  
## 926 Steve Hawes 190 206 100 198.66667 404.00000 2.66666667  
## 927 Steve Novak 190 208 102 132.33333 293.00000 101.33333333  
## 928 Steven Hunter 190 213 100 188.00000 326.00000 0.00000000  
## 929 Stromile Swift 190 206 102 233.60000 499.60000 0.20000000  
## 930 T.J. Leaf 190 208 102 99.00000 183.00000 8.00000000  
## 931 Taj Gibson 190 206 102 292.66667 572.44444 2.11111111  
## 932 Tellis Frank 190 208 102 195.66667 444.00000 0.00000000  
## 933 Terrence Jones 190 206 114 236.66667 459.33333 23.00000000  
## 934 Terry Catledge 190 203 100 362.85714 748.28571 0.42857143  
## 935 Terry Cummings 190 206 100 502.00000 1030.78571 2.64285714  
## 936 Terry Davis 190 206 102 159.57143 338.42857 0.42857143  
## 937 Terry Mills 190 208 104 337.37500 737.12500 66.00000000  
## 938 Terry Tyler 190 201 98 336.00000 643.00000 1.00000000  
## 939 Thaddeus Young 190 203 100 430.81818 853.90909 33.54545455  
## 940 Theo Ratliff 190 208 102 222.00000 455.00000 0.00000000  
## 941 Thomas Robinson 190 208 108 125.33333 260.00000 0.00000000  
## 942 Thurl Bailey 190 211 98 333.37500 710.62500 0.12500000  
## 943 Tiago Splitter 190 211 111 315.00000 563.00000 0.00000000  
## 944 Tim Kempton 190 208 111 140.33333 284.33333 0.00000000  
## 945 Tim Perry 190 206 91 324.00000 675.66667 28.66666667  
## 946 Tim Thomas 190 208 104 305.33333 728.66667 108.66666667  
## 947 Tobias Harris 190 203 107 421.50000 889.50000 70.50000000  
## 948 Tod Murphy 190 206 100 90.00000 227.00000 1.00000000  
## 949 Tom Abernethy 190 201 100 153.00000 318.00000 0.00000000  
## 950 Tom Chambers 190 208 100 526.35714 1122.57143 16.07142857  
## 951 Tom Hammonds 190 206 98 140.00000 290.22222 0.00000000  
## 952 Tom Owens 190 208 98 310.50000 633.00000 0.50000000  
## 953 Tom Tolbert 190 201 107 209.00000 443.00000 7.00000000  
## 954 Tony Battie 190 211 104 189.33333 402.66667 1.66666667  
## 955 Tony Farmer 190 206 111 127.00000 312.00000 8.00000000  
## 956 Tony Massenburg 190 206 100 139.50000 298.16667 0.16666667  
## 957 Travis Outlaw 190 206 95 275.00000 633.00000 21.33333333  
## 958 Trevor Booker 190 203 103 195.85714 380.00000 9.57142857  
## 959 Trey Lyles 190 206 106 206.75000 480.00000 62.00000000  
## 960 Tristan Thompson 190 206 108 292.20000 582.00000 0.00000000  
## 961 Troy Murphy 190 211 111 279.77778 627.11111 59.88888889  
## 962 Truck Robinson 190 201 102 476.20000 951.80000 0.20000000  
## 963 Tyler Cavanaugh 190 206 108 67.00000 152.00000 32.00000000  
## 964 Tyler Hansbrough 190 206 113 152.50000 347.50000 0.16666667  
## 965 Tyrone Hill 190 206 109 195.42857 399.14286 0.00000000  
## 966 Tyrus Thomas 190 206 98 187.00000 433.00000 1.25000000  
## 967 Tyson Chandler 190 213 109 67.00000 158.00000 0.00000000  
## 968 Udonis Haslem 190 203 107 231.54545 470.09091 0.18181818  
## 969 Vin Baker 190 211 105 494.00000 1033.60000 6.60000000  
## 970 Vince Carter 190 198 100 196.00000 468.00000 123.00000000  
## 971 Vladimir Radmanovic 190 208 103 217.00000 519.66667 91.33333333  
## 972 Walter Herrmann 190 206 102 174.00000 330.00000 53.00000000  
## 973 Walter McCarty 190 208 104 106.25000 277.50000 55.75000000  
## 974 Warren Kidd 190 206 107 100.00000 169.00000 0.00000000  
## 975 Wayman Tisdale 190 206 109 436.90909 867.18182 0.00000000  
## 976 Wayne Cooper 190 208 100 367.00000 750.00000 1.00000000  
## 977 Wayne Robinson 190 203 98 234.00000 509.00000 0.00000000  
## 978 Wilson Chandler 190 203 107 210.00000 455.00000 52.00000000  
## 979 Xavier McDaniel 190 201 93 297.50000 639.50000 5.50000000  
## 980 Yi Jianlian 190 213 109 195.50000 482.50000 18.00000000  
## 981 Zach Randolph 190 206 113 463.35714 981.14286 10.35714286  
## 982 Žarko Cabarkapa 190 211 107 74.00000 185.50000 5.50000000  
## 983 Zendon Hamilton 190 211 113 103.00000 245.00000 0.00000000  
## 984 Acie Law 190 190 88 73.50000 188.00000 8.00000000  
## 985 Antonio Burks 190 185 91 51.00000 144.00000 1.00000000  
## 986 Archie Goodwin 190 196 91 176.00000 422.00000 23.00000000  
## 987 Austin Rivers 190 190 91 192.00000 474.00000 36.00000000  
## 988 Bryan Warrick 190 196 88 75.00000 172.00000 0.50000000  
## 989 Byron Scott 190 190 88 265.00000 583.00000 79.00000000  
## 990 Cameron Payne 190 190 86 100.50000 246.50000 35.50000000  
## 991 Charles Jenkins 190 190 100 130.00000 291.00000 3.00000000  
## 992 Charles Jones 190 206 98 66.00000 201.00000 39.00000000  
## 993 Chris Herren 190 188 89 45.00000 124.00000 24.00000000  
## 994 Corey Beck 190 185 86 73.00000 159.00000 2.00000000  
## 995 Corey Benjamin 190 198 91 115.00000 302.00000 21.00000000  
## 996 Courtney Alexander 190 196 93 193.00000 505.00000 19.00000000  
## 997 Cuttino Mobley 190 193 86 172.00000 405.00000 53.00000000  
## 998 Dan Dickau 190 183 86 97.00000 233.00000 29.00000000  
## 999 Daniel Gibson 190 188 86 142.80000 347.60000 81.00000000  
## 1000 Dante Exum 190 196 86 133.66667 340.00000 48.33333333  
## 1001 Darius Morris 190 193 86 73.00000 188.00000 24.00000000  
## 1002 De'Anthony Melton 190 188 91 100.00000 256.00000 29.00000000  
## 1003 Diante Garrett 190 193 86 101.00000 265.00000 36.00000000  
## 1004 Doug Overton 190 190 86 118.80000 281.00000 15.00000000  
## 1005 Eddie Gill 190 183 86 81.00000 242.00000 36.00000000  
## 1006 Eldridge Recasner 190 190 86 82.00000 184.00000 24.00000000  
## 1007 Elie Okobo 190 190 86 114.00000 290.00000 39.00000000  
## 1008 Emanual Davis 190 193 88 71.00000 186.66667 29.00000000  
## 1009 Erick Strickland 190 190 95 134.50000 342.00000 62.00000000  
## 1010 Frank Jackson 190 190 93 194.00000 447.00000 53.00000000  
## 1011 Frank Williams 190 190 96 80.00000 208.00000 18.00000000  
## 1012 Harold Miner 190 196 95 123.00000 305.00000 14.00000000  
## 1013 Iman Shumpert 190 196 98 214.00000 534.00000 48.00000000  
## 1014 Isaiah Briscoe 190 190 98 55.00000 138.00000 11.00000000  
## 1015 J.J. Redick 190 190 91 80.00000 195.00000 38.00000000  
## 1016 Jawad Williams 190 206 99 81.00000 206.00000 30.00000000  
## 1017 Jeff Martin 190 196 88 214.00000 507.00000 27.00000000  
## 1018 Jerryd Bayless 190 190 91 149.60000 366.40000 37.60000000  
## 1019 Jevon Carter 190 185 88 56.00000 185.00000 34.00000000  
## 1020 Jim McElroy 190 190 86 78.00000 202.00000 1.00000000  
## 1021 Jim Paxson 190 198 91 196.50000 433.50000 4.50000000  
## 1022 Jimmer Fredette 190 188 88 117.50000 306.00000 43.50000000  
## 1023 John Salmons 190 201 95 48.00000 116.00000 10.00000000  
## 1024 Kareem Rush 190 198 98 96.00000 244.00000 19.00000000  
## 1025 Kevin Edwards 190 190 86 325.00000 716.00000 7.00000000  
## 1026 Kevin Ollie 190 193 88 79.00000 198.00000 1.33333333  
## 1027 Keyon Dooling 190 190 89 174.50000 416.00000 41.12500000  
## 1028 Khalid El-Amin 190 178 91 115.00000 311.00000 28.00000000  
## 1029 Laron Profit 190 196 93 56.00000 142.00000 7.00000000  
## 1030 Leandro Barbosa 190 190 88 154.00000 345.50000 49.00000000  
## 1031 Lorenzo Brown 190 196 86 52.00000 122.00000 6.00000000  
## 1032 Lucious Harris 190 196 86 187.00000 463.00000 38.00000000  
## 1033 Malcolm Brogdon 190 196 104 244.00000 503.00000 62.00000000  
## 1034 Marcus Banks 190 188 91 125.33333 308.00000 17.66666667  
## 1035 Mickaël Piétrus 190 198 98 96.00000 231.00000 35.00000000  
## 1036 Orien Greene 190 193 94 100.00000 253.00000 9.00000000  
## 1037 Randy Brown 190 188 86 125.90000 301.10000 2.40000000  
## 1038 Randy Livingston 190 193 95 127.50000 301.00000 14.00000000  
## 1039 Ray McCallum 190 190 86 159.50000 385.00000 28.00000000  
## 1040 Ricky Pierce 190 193 93 111.00000 254.00000 23.00000000  
## 1041 Roger Mason 190 196 91 266.00000 600.00000 130.00000000  
## 1042 Ronnie Price 190 188 86 76.37500 199.50000 25.75000000  
## 1043 Royal Ivey 190 190 91 103.50000 245.75000 11.75000000  
## 1044 Rusty LaRue 190 188 95 75.50000 201.00000 23.50000000  
## 1045 Sam Worthen 190 196 88 95.00000 192.00000 0.00000000  
## 1046 Sasha Vujacic 190 201 88 108.00000 312.00000 59.00000000  
## 1047 Semaj Christon 190 190 86 77.00000 223.00000 12.00000000  
## 1048 Shammond Williams 190 185 91 122.50000 296.50000 42.50000000  
## 1049 Stan Pietkiewicz 190 196 91 91.00000 179.00000 9.00000000  
## 1050 Stewart Granger 190 190 86 97.00000 226.00000 4.00000000  
## 1051 Tate George 190 196 86 80.00000 193.00000 0.00000000  
## 1052 Tierre Brown 190 188 86 124.00000 348.00000 26.00000000  
## 1053 Toney Douglas 190 188 88 152.00000 375.33333 58.66666667  
## 1054 Tony Allen 190 193 97 129.00000 274.00000 11.00000000  
## 1055 Tony Delk 190 185 86 141.00000 337.00000 49.25000000  
## 1056 Travis Mays 190 188 86 211.50000 516.50000 50.50000000  
## 1057 Tyler Ennis 190 190 88 89.00000 205.50000 13.50000000  
## 1058 Tyrone Wallace 190 196 90 101.00000 232.00000 7.00000000  
## 1059 Walker Russell 190 196 88 65.50000 174.50000 2.00000000  
## 1060 Zoran Planinic 190 201 88 72.00000 178.50000 14.00000000  
## 1061 A.C. Green 190 206 100 263.00000 530.50000 28.50000000  
## 1062 Aaron Gordon 190 203 100 393.00000 865.00000 77.00000000  
## 1063 Abdel Nader 190 196 102 70.50000 182.00000 27.50000000  
## 1064 Abdul Jeelani 190 203 95 237.50000 502.50000 0.00000000  
## 1065 Adam Keefe 190 206 104 172.00000 298.00000 0.00000000  
## 1066 Adrian Griffin 190 196 98 59.50000 145.00000 1.00000000  
## 1067 Al-Farouq Aminu 190 203 100 202.50000 469.16667 39.16666667  
## 1068 Al Harrington 190 206 104 421.00000 941.00000 14.50000000  
## 1069 Al Thornton 190 203 100 469.00000 1051.00000 20.00000000  
## 1070 Al Wood 190 198 88 343.00000 740.00000 15.00000000  
## 1071 Alan Anderson 190 198 100 168.33333 427.33333 67.66666667  
## 1072 Alan Henderson 190 206 107 187.00000 423.00000 0.00000000  
## 1073 Albert King 190 198 86 337.25000 730.62500 6.75000000  
## 1074 Alfonzo McKinnie 190 201 98 134.00000 275.00000 42.00000000  
## 1075 Alonzo Gee 190 198 102 178.33333 411.66667 35.00000000  
## 1076 Andre Roberson 190 201 95 215.00000 463.00000 45.00000000  
## 1077 Andrés Nocioni 190 201 102 243.00000 585.50000 72.25000000  
## 1078 Andrew Wiggins 190 201 88 573.40000 1302.00000 85.80000000  
## 1079 Anfernee Hardaway 190 201 88 110.00000 260.00000 15.00000000  
## 1080 Ansu Sesay 190 206 102 81.00000 178.00000 6.00000000  
## 1081 Antawn Jamison 190 203 101 541.00000 1173.57143 51.85714286  
## 1082 Anthony Bonner 190 203 98 162.00000 288.00000 0.00000000  
## 1083 Anthony Brown 190 201 95 39.00000 126.00000 20.00000000  
## 1084 Anthony Frederick 190 201 93 161.00000 370.00000 4.00000000  
## 1085 Anthony Parker 190 198 98 180.50000 439.00000 68.00000000  
## 1086 Anthony Tolliver 190 203 109 98.00000 237.00000 39.00000000  
## 1087 Anthony Tucker 190 203 100 96.00000 210.00000 0.00000000  
## 1088 Antoine Carr 190 206 102 233.00000 510.00000 0.00000000  
## 1089 Antoine Wright 190 201 95 170.50000 415.00000 51.50000000  
## 1090 Armen Gilliam 190 206 104 576.00000 1216.00000 0.00000000  
## 1091 Austin Daye 190 211 100 134.33333 331.00000 37.00000000  
## 1092 Bernard Robinson 190 198 95 157.00000 365.00000 2.00000000  
## 1093 Bernard Thompson 190 198 95 76.50000 185.50000 0.00000000  
## 1094 Bill Martin 190 201 93 143.00000 298.00000 0.00000000  
## 1095 Bill Willoughby 190 203 93 183.25000 366.50000 1.00000000  
## 1096 Billy Knight 190 198 88 373.66667 738.33333 5.66666667  
## 1097 Billy Thompson 190 201 88 267.75000 528.75000 0.50000000  
## 1098 Blue Edwards 190 193 91 354.57143 736.42857 34.00000000  
## 1099 Bo Outlaw 190 203 95 98.00000 167.00000 0.00000000  
## 1100 Bob Dandridge 190 198 88 215.00000 483.00000 1.00000000  
## 1101 Bob McCann 190 198 111 200.00000 410.00000 0.00000000  
## 1102 Bobby Simmons 190 201 95 278.80000 627.00000 66.80000000  
## 1103 Bojan Bogdanovic 190 203 98 377.75000 807.00000 134.75000000  
## 1104 Bonzi Wells 190 196 95 236.00000 471.00000 12.66666667  
## 1105 Boštjan Nachbar 190 206 100 136.50000 313.50000 67.50000000  
## 1106 Brad Sellers 190 213 95 326.00000 714.00000 1.00000000  
## 1107 Brandon Rush 190 198 100 235.00000 469.00000 99.00000000  
## 1108 Brian Cardinal 190 203 111 43.00000 100.00000 42.00000000  
## 1109 Brian Grant 190 206 115 283.00000 557.00000 0.00000000  
## 1110 Brian Howard 190 198 93 183.00000 414.00000 1.00000000  
## 1111 Bruno Caboclo 190 206 99 96.00000 225.00000 48.00000000  
## 1112 Bryon Russell 190 201 102 186.54545 426.18182 55.27272727  
## 1113 Buck Johnson 190 201 86 274.57143 563.14286 1.00000000  
## 1114 C.J. Miles 190 198 100 271.50000 659.16667 130.66666667  
## 1115 Calbert Cheaney 190 201 95 352.00000 741.50000 26.00000000  
## 1116 Calvin Garrett 190 201 86 146.50000 328.50000 2.00000000  
## 1117 Calvin Natt 190 198 100 513.50000 933.00000 2.75000000  
## 1118 Carlos Delfino 190 198 104 233.00000 579.50000 120.75000000  
## 1119 Caron Butler 190 201 103 341.70000 785.70000 53.80000000  
## 1120 Cartier Martin 190 201 100 83.50000 217.00000 48.50000000  
## 1121 Casey Jacobsen 190 198 98 136.00000 343.50000 63.50000000  
## 1122 Cedi Osman 190 201 98 225.00000 515.00000 81.00000000  
## 1123 Cedric Ceballos 190 198 86 395.42857 774.71429 22.14285714  
## 1124 Cedric Henderson 190 203 95 192.00000 441.50000 1.00000000  
## 1125 Cedric Maxwell 190 203 93 317.25000 586.50000 0.12500000  
## 1126 Chandler Hutchison 190 201 89 96.00000 209.00000 14.00000000  
## 1127 Chandler Parsons 190 206 104 293.71429 630.14286 93.42857143  
## 1128 Charles Davis 190 201 98 152.00000 326.25000 2.25000000  
## 1129 Charles Pittman 190 203 100 107.00000 227.00000 0.00000000  
## 1130 Charles Smith 190 208 104 337.00000 723.00000 3.00000000  
## 1131 Chase Budinger 190 201 95 180.66667 421.16667 64.83333333  
## 1132 Chris Copeland 190 206 108 112.00000 310.00000 52.00000000  
## 1133 Chris Douglas-Roberts 190 201 91 161.00000 366.00000 26.66666667  
## 1134 Chris Jefferies 190 203 102 75.00000 194.00000 18.00000000  
## 1135 Chris Johnson 190 211 95 78.50000 204.00000 35.00000000  
## 1136 Chris King 190 203 98 250.00000 585.00000 44.00000000  
## 1137 Chris Mills 190 198 98 285.12500 655.50000 53.12500000  
## 1138 Chris Morris 190 203 95 287.90000 653.00000 43.40000000  
## 1139 Chris Porter 190 201 99 173.00000 445.00000 0.00000000  
## 1140 Chris Singleton 190 203 104 116.00000 312.00000 44.00000000  
## 1141 Christian Eyenga 190 196 95 130.00000 306.00000 25.00000000  
## 1142 Chucky Brown 190 201 97 179.80000 365.20000 0.60000000  
## 1143 Clarence Weatherspoon 190 198 109 444.83333 937.83333 1.66666667  
## 1144 Cleanthony Early 190 203 95 76.00000 214.00000 22.00000000  
## 1145 Cliff Robinson 190 206 100 539.00000 1148.00000 1.50000000  
## 1146 Corey Maggette 190 198 99 285.75000 635.50000 32.75000000  
## 1147 Corliss Williamson 190 201 111 346.00000 708.00000 0.57142857  
## 1148 Cory Blackwell 190 198 95 87.00000 237.00000 0.00000000  
## 1149 Craig Shelton 190 201 95 100.00000 219.00000 0.00000000  
## 1150 Daequan Cook 190 196 93 242.00000 645.00000 153.00000000  
## 1151 Dahntay Jones 190 198 102 170.33333 389.00000 13.33333333  
## 1152 Dale Ellis 190 201 93 346.40000 754.60000 105.50000000  
## 1153 Damien Wilkins 190 198 102 158.42857 369.85714 22.42857143  
## 1154 Damjan Rudež 190 208 103 119.00000 263.00000 69.00000000  
## 1155 Dan Langhi 190 211 100 81.00000 202.00000 9.00000000  
## 1156 Danilo Gallinari 190 208 106 288.75000 677.75000 112.25000000  
## 1157 Danny Ferry 190 208 104 99.33333 225.33333 44.66666667  
## 1158 Danny Granger 190 206 101 400.75000 916.25000 120.12500000  
## 1159 Danny Vranes 190 201 95 150.85714 304.42857 0.28571429  
## 1160 Dante Cunningham 190 203 104 186.00000 412.00000 55.00000000  
## 1161 Danuel House 190 198 98 118.00000 252.00000 74.00000000  
## 1162 Darius Miles 190 206 95 292.20000 624.20000 2.80000000  
## 1163 Darius Miller 190 198 102 130.50000 311.25000 81.75000000  
## 1164 Darrell Arthur 190 206 107 162.00000 410.00000 24.00000000  
## 1165 Darren Daye 190 203 100 187.00000 382.00000 0.50000000  
## 1166 Darrin Hancock 190 201 93 112.00000 214.00000 1.00000000  
## 1167 Darvin Ham 190 201 100 71.25000 130.75000 0.75000000  
## 1168 David Benoit 190 203 100 222.40000 499.20000 30.20000000  
## 1169 David Lee 190 201 102 137.00000 230.00000 0.00000000  
## 1170 David Thirdkill 190 201 88 74.00000 170.00000 1.00000000  
## 1171 David West 190 206 113 75.00000 172.00000 2.00000000  
## 1172 David Wood 190 206 103 148.00000 349.00000 28.00000000  
## 1173 DeMarre Carroll 190 198 98 197.00000 443.50000 65.33333333  
## 1174 Dennis Hopson 190 196 91 104.00000 244.00000 1.00000000  
## 1175 Dennis Rodman\* 190 201 95 298.20000 537.40000 3.60000000  
## 1176 Dennis Scott 190 203 104 291.85714 698.14286 132.42857143  
## 1177 DeQuan Jones 190 203 100 95.00000 218.00000 9.00000000  
## 1178 Derek Smith 190 198 93 261.00000 514.00000 16.00000000  
## 1179 DerMarr Johnson 190 206 91 180.00000 465.00000 65.00000000  
## 1180 Derrick Brown 190 201 102 140.00000 278.00000 4.00000000  
## 1181 Derrick Chievous 190 201 88 277.00000 634.00000 5.00000000  
## 1182 Derrick McKey 190 206 93 277.50000 571.14286 14.50000000  
## 1183 Derrick Williams 190 203 109 254.00000 565.00000 44.00000000  
## 1184 DeShawn Stevenson 190 196 95 49.00000 172.00000 41.00000000  
## 1185 Desmond Mason 190 201 102 335.00000 745.85714 6.42857143  
## 1186 Devean George 190 203 100 136.11111 345.77778 43.33333333  
## 1187 Devin Durrant 190 201 91 114.00000 274.00000 0.00000000  
## 1188 Dexter Cambridge 190 201 102 151.00000 312.00000 0.00000000  
## 1189 Dillon Brooks 190 201 100 340.00000 772.00000 94.00000000  
## 1190 Dominic McGuire 190 206 100 106.00000 253.00000 1.00000000  
## 1191 Don Collins 190 198 86 332.00000 635.00000 0.00000000  
## 1192 Don Ford 190 206 98 100.00000 224.00000 0.00000000  
## 1193 Don MacLean 190 208 107 304.33333 647.33333 9.66666667  
## 1194 Donald Royal 190 203 95 146.16667 303.50000 0.00000000  
## 1195 Donnell Harvey 190 203 100 246.00000 551.00000 1.00000000  
## 1196 Donny Marshall 190 201 104 52.00000 160.00000 33.00000000  
## 1197 Donté Greene 190 211 103 159.00000 391.66667 46.66666667  
## 1198 Dontonio Wingfield 190 203 116 79.00000 193.00000 26.00000000  
## 1199 Donyell Marshall 190 206 99 288.00000 638.16667 34.33333333  
## 1200 Dorell Wright 190 206 93 203.25000 479.25000 76.75000000  
## 1201 Dorian Finney-Smith 190 201 100 228.00000 528.00000 79.00000000  
## 1202 Doug McDermott 190 201 102 249.00000 533.00000 97.00000000  
## 1203 Draymond Green 190 198 104 135.50000 358.00000 34.50000000  
## 1204 Duane Ferrell 190 201 95 191.14286 391.28571 6.00000000  
## 1205 Ed Pinckney 190 206 88 272.50000 477.00000 0.00000000  
## 1206 Ed Rains 190 201 86 77.00000 177.00000 0.00000000  
## 1207 Eddie Robinson 190 203 95 170.40000 336.20000 1.60000000  
## 1208 Eduardo Nájera 190 203 109 100.50000 196.50000 1.00000000  
## 1209 Elston Turner 190 196 86 146.00000 336.66667 1.16666667  
## 1210 Eric Piatkowski 190 201 98 155.00000 382.00000 68.00000000  
## 1211 Eric Williams 190 203 100 174.33333 426.50000 23.50000000  
## 1212 Ernie Grunfeld 190 198 95 189.80000 404.40000 5.80000000  
## 1213 Francisco García 190 201 88 192.42857 445.71429 68.71428571  
## 1214 Frank Brickowski 190 206 109 306.00000 584.00000 3.00000000  
## 1215 Garrett Temple 190 196 88 201.00000 505.00000 89.00000000  
## 1216 Gary Forbes 190 201 100 124.00000 273.00000 19.00000000  
## 1217 Gary Trent 190 203 113 208.00000 389.00000 0.00000000  
## 1218 George Lynch 190 203 99 176.27273 392.54545 10.72727273  
## 1219 George McCloud 190 198 93 218.60000 541.80000 80.80000000  
## 1220 Gerald Glass 190 196 100 266.00000 605.50000 9.00000000  
## 1221 Gerald Green 190 198 93 178.50000 428.75000 59.00000000  
## 1222 Gerald Paddio 190 201 93 212.00000 506.00000 6.00000000  
## 1223 Gerald Wallace 190 201 98 289.25000 600.37500 28.37500000  
## 1224 Gerard King 190 206 104 114.50000 226.50000 0.00000000  
## 1225 Glen Gondrezick 190 198 99 199.00000 390.50000 1.00000000  
## 1226 Glen Rice 190 201 98 482.42857 1056.50000 111.00000000  
## 1227 Greg Buckner 190 193 95 61.00000 159.00000 13.00000000  
## 1228 Greg Kelser 190 201 86 240.00000 482.75000 1.25000000  
## 1229 Greg Minor 190 198 95 94.00000 196.00000 1.00000000  
## 1230 Gus Gerard 190 203 91 159.00000 348.00000 1.00000000  
## 1231 Hanno Möttölä 190 211 112 123.00000 277.00000 0.00000000  
## 1232 Harold Ellis 190 196 91 125.00000 240.50000 0.50000000  
## 1233 Harold Pressley 190 201 95 230.66667 528.33333 29.66666667  
## 1234 Harrison Barnes 190 203 102 289.50000 649.00000 71.75000000  
## 1235 Harvey Grant 190 203 88 370.00000 785.25000 1.25000000  
## 1236 Henry James 190 203 100 164.00000 403.00000 29.00000000  
## 1237 Henry Walker 190 198 100 58.00000 168.00000 45.00000000  
## 1238 Hollis Thompson 190 203 93 171.00000 372.00000 67.00000000  
## 1239 Ime Udoka 190 198 98 173.50000 400.50000 65.00000000  
## 1240 Ira Newble 190 201 100 156.66667 335.33333 11.66666667  
## 1241 Jack Givens 190 196 93 182.00000 473.00000 0.00000000  
## 1242 Jae Crowder 190 198 107 256.40000 598.60000 113.00000000  
## 1243 JaKarr Sampson 190 201 98 146.00000 346.00000 31.00000000  
## 1244 Jake Layman 190 203 95 216.00000 424.00000 59.00000000  
## 1245 Jamaal Wilkes\* 190 198 86 605.00000 1153.00000 1.00000000  
## 1246 Jamario Moon 190 203 93 196.50000 411.00000 36.00000000  
## 1247 James Ennis 190 198 95 123.50000 284.00000 41.00000000  
## 1248 James Hardy 190 203 100 179.00000 369.00000 0.00000000  
## 1249 James Johnson 190 201 109 164.33333 369.66667 14.33333333  
## 1250 James Jones 190 203 99 124.00000 310.12500 76.62500000  
## 1251 James Posey 190 203 98 178.62500 453.87500 78.87500000  
## 1252 James Singleton 190 203 98 77.00000 151.00000 10.00000000  
## 1253 James Wilkes 190 201 88 106.50000 225.00000 0.00000000  
## 1254 Jamie Watson 190 201 86 76.00000 152.00000 5.00000000  
## 1255 Jared Dudley 190 198 108 258.50000 558.75000 103.00000000  
## 1256 Jared Jeffries 190 211 104 131.50000 295.75000 5.75000000  
## 1257 Jarvis Hayes 190 201 100 220.00000 530.00000 62.50000000  
## 1258 Jason Kapono 190 203 97 199.00000 442.00000 65.80000000  
## 1259 Jay Vincent 190 201 100 324.00000 716.66667 0.33333333  
## 1260 Jaylen Brown 190 198 101 192.00000 423.00000 46.00000000  
## 1261 Jayson Tatum 190 203 93 431.50000 935.50000 110.50000000  
## 1262 Jeff Grayer 190 196 91 224.00000 487.00000 1.00000000  
## 1263 Jeff Green 190 203 107 401.00000 960.00000 78.00000000  
## 1264 Jeff Lamp 190 198 88 111.66667 236.33333 1.00000000  
## 1265 Jeff Turner 190 206 104 225.00000 499.00000 1.00000000  
## 1266 Jerami Grant 190 203 97 124.00000 352.00000 49.00000000  
## 1267 Jeremy Evans 190 206 91 175.00000 332.00000 0.00000000  
## 1268 Jerome Kersey 190 201 98 293.18750 631.06250 3.62500000  
## 1269 Jerome Williams 190 206 93 122.00000 243.00000 0.00000000  
## 1270 Jerry Reynolds 190 203 91 177.25000 419.50000 2.75000000  
## 1271 Jim Jackson 190 198 100 303.00000 720.20000 74.00000000  
## 1272 Jirí Welsch 190 201 94 86.00000 222.00000 14.00000000  
## 1273 Joe Alexander 190 203 104 102.00000 245.00000 16.00000000  
## 1274 Joe Smith 190 208 102 151.00000 328.00000 0.00000000  
## 1275 Joey Graham 190 201 102 161.60000 332.60000 10.40000000  
## 1276 John Drew 190 198 93 465.80000 994.60000 2.00000000  
## 1277 John Salmons 190 201 95 192.50000 478.50000 66.00000000  
## 1278 John Wallace 190 203 102 199.60000 427.40000 1.00000000  
## 1279 John Williams 190 203 107 246.85714 543.71429 8.71428571  
## 1280 Johnny Newman 190 201 86 271.61538 589.46154 35.07692308  
## 1281 Johnny Taylor 190 206 100 82.00000 198.00000 26.00000000  
## 1282 Jonathan Bender 190 211 92 125.33333 300.00000 25.00000000  
## 1283 Josh Childress 190 203 95 302.50000 538.50000 27.00000000  
## 1284 Josh Howard 190 201 95 359.00000 790.57143 43.85714286  
## 1285 Josh Jackson 190 203 94 389.00000 932.00000 57.00000000  
## 1286 Jud Buechler 190 198 100 94.00000 216.44444 25.55555556  
## 1287 Julian Wright 190 203 102 99.25000 198.75000 4.00000000  
## 1288 Jumaine Jones 190 203 99 213.33333 490.33333 77.66666667  
## 1289 Justin Anderson 190 198 104 79.00000 188.50000 28.00000000  
## 1290 Justin Jackson 190 201 95 185.00000 419.00000 57.00000000  
## 1291 Justise Winslow 190 198 102 199.66667 478.66667 45.00000000  
## 1292 Kawhi Leonard 190 201 104 419.57143 846.85714 90.00000000  
## 1293 Kedrick Brown 190 201 101 61.00000 171.00000 3.00000000  
## 1294 Keita Bates-Diop 190 203 104 60.00000 142.00000 13.00000000  
## 1295 Keith Askins 190 201 89 97.83333 242.83333 42.83333333  
## 1296 Keith Bogans 190 196 98 151.50000 376.00000 68.50000000  
## 1297 Keith Van Horn 190 208 100 314.33333 728.00000 72.00000000  
## 1298 Kelenna Azubuike 190 196 100 392.00000 845.00000 94.00000000  
## 1299 Ken Norman 190 203 98 412.22222 844.55556 25.00000000  
## 1300 Kennard Winchester 190 196 95 98.00000 245.00000 8.00000000  
## 1301 Kenny Fields 190 196 100 144.00000 294.50000 0.00000000  
## 1302 Kenny Walker 190 203 95 203.60000 426.00000 1.00000000  
## 1303 Kenny Williams 190 206 93 151.33333 297.00000 0.00000000  
## 1304 Kenrich Williams 190 198 95 107.00000 279.00000 52.00000000  
## 1305 Kent Bazemore 190 193 88 307.50000 723.00000 100.50000000  
## 1306 Kevin Brooks 190 198 91 93.00000 233.00000 6.00000000  
## 1307 Kevin Gamble 190 196 95 333.57143 655.42857 26.00000000  
## 1308 Kevin Grevey 190 196 95 211.66667 507.33333 19.00000000  
## 1309 Kevin Loder 190 198 93 173.00000 374.00000 2.50000000  
## 1310 Kevin Restani 190 206 102 280.50000 548.00000 4.00000000  
## 1311 Kiki Vandeweghe 190 203 100 425.62500 833.75000 20.00000000  
## 1312 Kirk Snyder 190 198 102 66.00000 146.00000 11.00000000  
## 1313 Kornél Dávid 190 206 107 109.00000 243.00000 0.00000000  
## 1314 Kostas Papanikolaou 190 203 102 69.00000 197.00000 31.00000000  
## 1315 Kyle Anderson 190 206 104 153.00000 304.50000 13.75000000  
## 1316 Kyle Korver 190 201 96 275.50000 642.16667 152.50000000  
## 1317 Kyle Singler 190 203 103 210.00000 488.33333 64.66666667  
## 1318 Lamond Murray 190 201 107 285.18182 663.72727 48.00000000  
## 1319 Lance Thomas 190 203 109 53.00000 106.00000 0.00000000  
## 1320 Landry Fields 190 201 95 102.00000 223.00000 2.00000000  
## 1321 LaPhonso Ellis 190 203 109 262.66667 630.33333 33.00000000  
## 1322 Larry Johnson 190 190 93 402.50000 809.50000 24.50000000  
## 1323 Larry Kenon 190 206 93 454.00000 946.00000 0.00000000  
## 1324 Larry Stewart 190 203 100 209.00000 408.00000 4.50000000  
## 1325 Lee Nailon 190 206 108 392.00000 816.50000 0.50000000  
## 1326 Linas Kleiza 190 203 111 235.75000 530.25000 70.50000000  
## 1327 Linton Johnson 190 203 93 72.00000 203.00000 7.00000000  
## 1328 Linton Townes 190 201 86 105.00000 234.00000 9.00000000  
## 1329 Luc Mbah a Moute 190 203 104 171.00000 377.50000 28.00000000  
## 1330 Luke Babbitt 190 206 102 99.50000 233.75000 58.25000000  
## 1331 Luol Deng 190 206 108 396.36364 866.54545 45.36363636  
## 1332 M.L. Carr 190 198 93 169.60000 374.80000 4.80000000  
## 1333 Malik Sealy 190 203 86 200.16667 460.66667 9.50000000  
## 1334 Marcus Fizer 190 206 119 134.00000 350.00000 2.00000000  
## 1335 Marcus Liberty 190 203 93 247.66667 584.66667 18.66666667  
## 1336 Marcus Morris 190 203 107 373.00000 867.66667 108.33333333  
## 1337 Mardy Collins 190 198 100 87.00000 228.00000 13.00000000  
## 1338 Mario Hezonja 190 203 91 190.50000 457.25000 60.50000000  
## 1339 Mark Davis 190 198 88 138.33333 309.33333 9.33333333  
## 1340 Mark Strickland 190 206 95 106.50000 214.00000 0.50000000  
## 1341 Marquis Daniels 190 198 91 170.25000 380.25000 12.00000000  
## 1342 Martell Webster 190 201 104 209.00000 496.25000 97.50000000  
## 1343 Marty Byrnes 190 201 98 186.50000 412.50000 7.50000000  
## 1344 Marvin Williams 190 203 108 276.50000 613.50000 40.83333333  
## 1345 Matt Barnes 190 201 103 198.44444 447.88889 68.44444444  
## 1346 Matt Bullard 190 208 98 175.00000 389.00000 96.00000000  
## 1347 Matt Harpring 190 201 105 318.37500 656.37500 17.87500000  
## 1348 Maurice Evans 190 196 100 191.50000 437.50000 77.50000000  
## 1349 Maurice Harkless 190 201 100 198.85714 417.85714 41.42857143  
## 1350 Maurice Taylor 190 206 118 390.00000 797.00000 0.00000000  
## 1351 Michael Ansley 190 201 102 187.50000 364.00000 0.00000000  
## 1352 Michael Beasley 190 206 107 317.25000 716.00000 41.00000000  
## 1353 Michael Curry 190 196 95 86.00000 210.33333 6.66666667  
## 1354 Michael Kidd-Gilchrist 190 198 105 249.80000 525.20000 0.80000000  
## 1355 Michael Redd 190 198 100 477.00000 1025.00000 117.00000000  
## 1356 Michael Smith 190 208 102 108.00000 192.00000 0.00000000  
## 1357 Mickaël Gelabale 190 201 98 97.00000 201.50000 13.50000000  
## 1358 Mickaël Piétrus 190 198 98 214.40000 486.20000 79.60000000  
## 1359 Mikal Bridges 190 198 95 242.00000 563.00000 105.00000000  
## 1360 Mike McGee 190 196 86 309.75000 604.25000 37.75000000  
## 1361 Mike Miller 190 203 99 248.75000 545.62500 97.62500000  
## 1362 Mike Mitchell 190 201 98 657.00000 1341.12500 2.37500000  
## 1363 Mike O'Koren 190 201 94 237.33333 483.66667 5.83333333  
## 1364 Mike Sanders 190 198 95 251.57143 529.00000 2.57142857  
## 1365 Miles Bridges 190 198 102 237.00000 511.00000 65.00000000  
## 1366 Mindaugas Kuzminskas 190 206 98 158.00000 369.00000 54.00000000  
## 1367 Mirza Teletovic 190 206 110 221.00000 529.00000 136.00000000  
## 1368 Monty Williams 190 203 102 180.33333 370.83333 0.66666667  
## 1369 Morris Peterson 190 201 99 304.25000 736.25000 108.00000000  
## 1370 Nick Anderson 190 198 93 298.00000 697.00000 86.50000000  
## 1371 Nick Weatherspoon 190 201 88 164.00000 378.00000 0.00000000  
## 1372 Nikoloz Tskitishvili 190 213 102 115.00000 393.00000 37.00000000  
## 1373 OG Anunoby 190 201 105 173.00000 375.00000 70.00000000  
## 1374 Ollie Johnson 190 198 91 262.00000 527.00000 1.00000000  
## 1375 Omri Casspi 190 206 102 167.00000 369.28571 43.57142857  
## 1376 Orlando Woolridge 190 206 98 405.08333 786.50000 0.66666667  
## 1377 Otis Smith 190 196 95 377.50000 805.00000 9.50000000  
## 1378 Otto Porter 190 203 90 343.50000 699.00000 104.75000000  
## 1379 P.J. Tucker 190 196 111 255.00000 597.66667 76.33333333  
## 1380 Pace Mannion 190 201 86 97.00000 214.00000 8.00000000  
## 1381 Pat Durham 190 201 95 117.00000 237.00000 5.00000000  
## 1382 Pat Garrity 190 206 108 240.50000 580.50000 88.00000000  
## 1383 Paul Dawkins 190 196 86 141.00000 300.00000 1.00000000  
## 1384 Paul Thompson 190 198 95 309.00000 662.00000 9.00000000  
## 1385 Paul Zipser 190 203 98 84.50000 227.50000 35.00000000  
## 1386 Peja Stojakovic 190 208 104 419.70000 927.80000 150.70000000  
## 1387 Perry Jones 190 211 107 73.00000 184.00000 14.00000000  
## 1388 Peter Thibeaux 190 201 95 100.00000 233.00000 2.00000000  
## 1389 Phil Hubbard 190 203 98 279.16667 555.83333 0.00000000  
## 1390 Quentin Richardson 190 198 101 165.50000 428.66667 76.00000000  
## 1391 Quincy Pondexter 190 201 104 103.00000 239.33333 33.33333333  
## 1392 Quinton Ross 190 198 88 114.50000 283.50000 16.50000000  
## 1393 Qyntel Woods 190 203 100 108.50000 245.50000 16.00000000  
## 1394 Rafael Addison 190 201 98 174.20000 385.00000 12.20000000  
## 1395 Randolph Keys 190 201 88 87.00000 208.00000 22.00000000  
## 1396 Randy Wittman 190 198 95 62.00000 122.00000 1.00000000  
## 1397 Rashard Lewis 190 208 98 388.88889 853.33333 101.22222222  
## 1398 Rasual Butler 190 201 98 233.25000 566.25000 94.12500000  
## 1399 Reggie Bullock 190 198 91 267.00000 546.00000 125.00000000  
## 1400 Reggie King 190 198 102 195.75000 393.50000 0.00000000  
## 1401 Reggie Williams 190 201 86 296.20000 668.90000 46.90000000  
## 1402 Renaldo Balkman 190 203 94 115.00000 230.50000 3.00000000  
## 1403 Richard Dumas 190 201 91 302.00000 576.00000 1.00000000  
## 1404 Richard Jefferson 190 201 106 329.00000 705.80000 61.80000000  
## 1405 Robbie Hummel 190 203 98 73.00000 174.50000 24.00000000  
## 1406 Robert Covington 190 201 96 302.50000 759.00000 169.25000000  
## 1407 Rod Higgins 190 201 91 204.00000 439.22222 24.11111111  
## 1408 Rodions Kurucs 190 206 103 202.00000 449.00000 58.00000000  
## 1409 Rodney Buford 190 196 86 145.50000 365.00000 25.00000000  
## 1410 Rodney Carney 190 201 93 170.00000 392.00000 31.50000000  
## 1411 Rodney Rogers 190 201 107 314.50000 696.33333 49.16666667  
## 1412 Rodney White 190 206 108 215.00000 468.00000 33.00000000  
## 1413 Rodrick Rhodes 190 198 102 112.00000 305.00000 2.00000000  
## 1414 Ron Anderson 190 201 98 323.87500 690.62500 12.00000000  
## 1415 Ron Davis 190 198 90 139.00000 314.00000 2.00000000  
## 1416 Ronald Dupree 190 201 95 111.00000 282.00000 4.00000000  
## 1417 Rondae Hollis-Jefferson 190 198 98 210.00000 472.75000 10.25000000  
## 1418 Rory White 190 203 95 249.00000 490.00000 0.33333333  
## 1419 Roshown McLeod 190 203 100 131.00000 332.00000 2.00000000  
## 1420 Roy Hinson 190 206 95 423.25000 847.00000 0.00000000  
## 1421 Royce O'Neale 190 193 103 141.50000 313.50000 55.00000000  
## 1422 Ruben Patterson 190 196 102 327.28571 629.71429 4.71428571  
## 1423 Rudy Gay 190 203 104 465.22222 1018.44444 71.44444444  
## 1424 Rudy Macklin 190 201 93 190.00000 422.00000 0.00000000  
## 1425 Ryan Bowen 190 201 98 67.66667 150.50000 2.00000000  
## 1426 Ryan Gomes 190 201 113 318.00000 737.00000 84.00000000  
## 1427 Sam Mack 190 201 100 149.33333 369.33333 70.33333333  
## 1428 Sam Mitchell 190 198 95 217.33333 481.22222 7.00000000  
## 1429 Sam Perkins 190 206 107 435.00000 883.00000 6.00000000  
## 1430 Sam Young 190 198 100 228.50000 495.50000 14.00000000  
## 1431 Šarunas Marciulionis\* 190 196 91 178.00000 328.00000 3.00000000  
## 1432 Sasha Pavlovic 190 203 100 106.00000 269.75000 29.75000000  
## 1433 Scott Burrell 190 201 99 144.33333 339.16667 49.33333333  
## 1434 Scott May 190 201 98 213.66667 447.33333 0.00000000  
## 1435 Scott Roth 190 203 96 159.00000 420.00000 18.00000000  
## 1436 Scott Wedman 190 201 98 361.33333 756.00000 12.16666667  
## 1437 Sean Elliott 190 203 93 346.72727 744.00000 52.36363636  
## 1438 Sean Higgins 190 206 93 111.66667 270.33333 28.00000000  
## 1439 Shabazz Muhammad 190 198 101 302.50000 639.50000 46.50000000  
## 1440 Shandon Anderson 190 198 94 223.33333 480.33333 45.33333333  
## 1441 Shane Battier 190 203 100 239.88889 544.00000 98.44444444  
## 1442 Shawn Marion 190 201 100 438.45455 921.54545 43.81818182  
## 1443 Shawne Williams 190 206 102 100.50000 259.50000 32.00000000  
## 1444 Sly Williams 190 201 95 206.66667 425.00000 2.00000000  
## 1445 Solomon Hill 190 198 102 148.75000 374.50000 54.50000000  
## 1446 Sonny Parker 190 198 91 299.50000 616.50000 0.00000000  
## 1447 Sonny Weems 190 198 93 228.00000 513.00000 17.00000000  
## 1448 Stacey Augmon 190 203 93 162.75000 356.50000 0.50000000  
## 1449 Stanley Johnson 190 198 111 188.00000 508.33333 58.33333333  
## 1450 Steve Mix 190 201 98 284.33333 559.00000 1.66666667  
## 1451 Steve Novak 190 208 102 178.00000 430.00000 149.00000000  
## 1452 Sylvester Gray 190 198 104 167.00000 398.00000 1.00000000  
## 1453 T.J. Warren 190 203 98 312.60000 628.60000 31.20000000  
## 1454 T.R. Dunn 190 193 87 44.00000 97.00000 0.00000000  
## 1455 Terence Morris 190 206 100 96.50000 232.50000 11.00000000  
## 1456 Terrence Ross 190 198 93 289.50000 689.50000 138.00000000  
## 1457 Terry Teagle 190 196 88 473.50000 990.50000 2.50000000  
## 1458 Terry Tyler 190 201 98 337.66667 702.88889 1.00000000  
## 1459 Thabo Sefolosha 190 198 100 131.00000 281.00000 34.80000000  
## 1460 Theron Smith 190 203 102 44.00000 136.00000 3.00000000  
## 1461 Thurl Bailey 190 211 98 572.66667 1178.33333 1.00000000  
## 1462 Tim Breaux 190 201 98 59.00000 161.00000 15.00000000  
## 1463 Tim Thomas 190 208 104 339.20000 767.60000 80.40000000  
## 1464 Timothé Luwawu-Cabarrot 190 201 95 122.50000 314.00000 51.50000000  
## 1465 Tobias Harris 190 203 107 442.00000 949.00000 87.00000000  
## 1466 Toby Knight 190 206 95 385.50000 724.00000 0.00000000  
## 1467 Tom Gugliotta 190 208 109 319.00000 635.00000 2.00000000  
## 1468 Tom Tolbert 190 201 107 74.00000 177.00000 6.00000000  
## 1469 Tony Campbell 190 201 98 244.00000 523.33333 5.66666667  
## 1470 Tony Snell 190 198 97 149.33333 357.00000 70.00000000  
## 1471 Torrey Craig 190 201 98 111.00000 249.50000 39.00000000  
## 1472 Tracy Moore 190 193 91 130.00000 325.00000 30.00000000  
## 1473 Tracy Murray 190 201 102 295.50000 673.16667 101.83333333  
## 1474 Travis Hansen 190 198 93 46.00000 130.00000 9.00000000  
## 1475 Travis Outlaw 190 206 95 230.50000 543.50000 52.50000000  
## 1476 Travis Wear 190 208 104 84.00000 209.00000 11.00000000  
## 1477 Tremaine Fowlkes 190 203 100 56.00000 128.00000 2.00000000  
## 1478 Trenton Hassell 190 196 91 88.00000 205.00000 1.00000000  
## 1479 Trevor Ariza 190 203 98 291.36364 697.36364 118.81818182  
## 1480 Tyrone Corbin 190 198 95 301.10000 659.50000 19.30000000  
## 1481 Tyrone Nesby 190 198 102 182.50000 413.00000 24.00000000  
## 1482 Victor Claver 190 206 102 74.00000 189.00000 25.00000000  
## 1483 Viktor Khryapa 190 206 95 106.00000 233.00000 7.00000000  
## 1484 Vladimir Radmanovic 190 208 103 136.00000 317.00000 72.50000000  
## 1485 Wally Szczerbiak 190 201 111 335.25000 682.37500 49.75000000  
## 1486 Wally Walker 190 201 86 242.20000 515.20000 0.60000000  
## 1487 Walt Williams 190 203 99 267.66667 629.00000 86.88888889  
## 1488 Walter Berry 190 203 98 540.00000 960.00000 0.00000000  
## 1489 Walter Herrmann 190 206 102 82.00000 207.00000 41.00000000  
## 1490 Walter McCarty 190 208 104 234.00000 574.00000 72.50000000  
## 1491 Wesley Iwundu 190 198 88 103.00000 246.00000 19.00000000  
## 1492 Wesley Johnson 190 201 98 187.57143 459.71429 69.42857143  
## 1493 Wesley Matthews 190 193 100 307.00000 775.50000 171.00000000  
## 1494 Wiley Peck 190 201 100 73.00000 169.00000 0.00000000  
## 1495 Willie Burton 190 203 95 247.00000 571.00000 29.75000000  
## 1496 Wilson Chandler 190 203 107 333.33333 763.16667 95.16666667  
## 1497 Winston Bennett 190 201 95 137.00000 286.00000 0.00000000  
## 1498 Xavier Henry 190 198 100 105.00000 253.00000 16.00000000  
## 1499 Xavier McDaniel 190 201 93 559.75000 1148.75000 7.87500000  
## 1500 Yakhouba Diawara 190 201 102 76.00000 217.00000 51.00000000  
## 1501 Adrian Griffin 190 196 98 149.50000 328.25000 9.50000000  
## 1502 Al Wood 190 198 88 364.50000 783.25000 5.50000000  
## 1503 Alan Anderson 190 198 100 195.00000 440.00000 73.00000000  
## 1504 Alec Burks 190 198 97 174.71429 410.28571 32.57142857  
## 1505 Álex Abrines 190 198 91 101.66667 263.00000 73.00000000  
## 1506 Alexey Shved 190 198 86 156.00000 436.00000 57.50000000  
## 1507 Alfredrick Hughes 190 196 98 152.00000 372.00000 3.00000000  
## 1508 Allan Houston 190 198 91 444.75000 1001.41667 108.75000000  
## 1509 Allan Ray 190 188 86 100.00000 259.00000 48.00000000  
## 1510 Allen Crabbe 190 196 96 230.20000 535.60000 115.00000000  
## 1511 Allonzo Trier 190 193 91 232.00000 518.00000 52.00000000  
## 1512 Alonzo Gee 190 198 102 227.00000 551.00000 44.00000000  
## 1513 Andre Roberson 190 201 95 105.00000 212.33333 20.33333333  
## 1514 Anthony Bowie 190 198 86 190.50000 404.16667 10.50000000  
## 1515 Anthony Jones 190 198 88 72.00000 194.00000 4.00000000  
## 1516 Anthony Morrow 190 196 95 256.28571 569.00000 107.14285714  
## 1517 Anthony Peeler 190 193 94 242.58333 569.58333 73.91666667  
## 1518 Antoine Wright 190 201 95 110.00000 251.00000 19.00000000  
## 1519 Antonio Blakeney 190 193 87 166.00000 396.00000 36.00000000  
## 1520 Archie Goodwin 190 196 91 77.50000 184.00000 8.50000000  
## 1521 Arron Afflalo 190 196 95 245.66667 538.22222 73.55555556  
## 1522 Austin Carr 190 193 91 390.00000 839.00000 2.00000000  
## 1523 Austin Rivers 190 190 91 258.75000 610.50000 84.25000000  
## 1524 Ben McLemore 190 190 88 230.00000 551.40000 84.40000000  
## 1525 Bernard Thompson 190 198 95 195.00000 399.00000 0.00000000  
## 1526 Billy Knight 190 198 88 529.00000 1004.50000 3.00000000  
## 1527 Billy Ray Bates 190 193 95 383.00000 797.00000 13.00000000  
## 1528 Billy Reid 190 196 86 84.00000 185.00000 0.00000000  
## 1529 Bo Kimble 190 193 86 159.00000 418.00000 19.00000000  
## 1530 Bob Hansen 190 198 86 214.00000 455.57143 22.57142857  
## 1531 Bobby Phills 190 196 95 272.42857 615.14286 48.57142857  
## 1532 Bonzi Wells 190 196 95 370.00000 814.75000 37.50000000  
## 1533 Boris Diaw 190 203 113 132.00000 303.50000 7.50000000  
## 1534 Brandon Paul 190 193 91 55.00000 127.00000 15.00000000  
## 1535 Brandon Rush 190 198 100 187.60000 447.80000 80.80000000  
## 1536 Brian Oliver 190 193 95 111.00000 272.00000 5.00000000  
## 1537 Brian Quinnett 190 203 107 139.00000 303.00000 15.00000000  
## 1538 Brook Steppe 190 196 88 109.00000 229.66667 1.33333333  
## 1539 Bruce Brown 190 193 92 125.00000 314.00000 24.00000000  
## 1540 Bryant Stith 190 196 94 202.10000 476.70000 30.60000000  
## 1541 Bryn Forbes 190 188 86 285.00000 644.00000 132.50000000  
## 1542 Bryon Russell 190 201 102 222.00000 584.00000 77.00000000  
## 1543 C.J. Miles 190 198 100 211.00000 499.80000 75.20000000  
## 1544 C.J. Williams 190 196 103 87.00000 197.00000 22.00000000  
## 1545 Calbert Cheaney 190 201 95 290.00000 622.88889 16.88888889  
## 1546 Carlos Clark 190 193 95 64.00000 152.00000 0.00000000  
## 1547 Carlos Delfino 190 198 104 166.00000 411.33333 62.00000000  
## 1548 Carlos Terry 190 196 95 59.50000 133.00000 0.00000000  
## 1549 Casey Jacobsen 190 198 98 39.00000 115.00000 16.00000000  
## 1550 Charles Bradley 190 196 98 69.00000 176.00000 0.00000000  
## 1551 Charles Smith 190 208 104 182.00000 428.00000 35.00000000  
## 1552 Charlie Bell 190 190 91 235.40000 567.40000 86.40000000  
## 1553 Chauncey Billups 190 190 92 174.00000 436.66667 68.66666667  
## 1554 Chris Carr 190 196 94 135.00000 313.33333 27.33333333  
## 1555 Chris Douglas-Roberts 190 201 91 81.00000 176.00000 3.00000000  
## 1556 Chris Morris 190 203 95 265.00000 606.00000 63.00000000  
## 1557 Chris Mullin\* 190 198 91 281.33333 578.33333 23.00000000  
## 1558 Chris Robinson 190 196 91 69.00000 182.00000 34.00000000  
## 1559 Chris Smith 190 190 86 120.50000 276.50000 24.50000000  
## 1560 Corey Benjamin 190 198 91 145.00000 350.00000 31.00000000  
## 1561 Corey Maggette 190 198 99 334.33333 763.00000 53.00000000  
## 1562 Cory Carr 190 190 95 71.00000 216.00000 5.00000000  
## 1563 Courtney Alexander 190 196 93 223.00000 474.00000 5.00000000  
## 1564 Courtney Lee 190 196 98 285.37500 637.87500 85.62500000  
## 1565 Craig Hodges 190 188 86 229.00000 499.14286 45.28571429  
## 1566 Daequan Cook 190 196 93 116.25000 311.00000 65.75000000  
## 1567 Dahntay Jones 190 198 102 139.25000 300.25000 13.25000000  
## 1568 Dajuan Wagner 190 188 91 167.50000 455.50000 43.00000000  
## 1569 Dale Ellis 190 201 93 690.60000 1370.40000 114.00000000  
## 1570 Damien Wilkins 190 198 102 111.00000 264.50000 22.00000000  
## 1571 Damyean Dotson 190 196 92 290.00000 698.00000 126.00000000  
## 1572 Dan Majerle 190 198 98 235.55556 563.44444 92.22222222  
## 1573 Daniel Gibson 190 188 86 175.50000 454.00000 86.50000000  
## 1574 Danny Green 190 198 98 243.12500 573.00000 143.75000000  
## 1575 Darrell Griffith 190 193 86 523.70000 1130.50000 53.00000000  
## 1576 Darvin Ham 190 201 100 71.00000 159.00000 0.00000000  
## 1577 David Nwaba 190 196 99 164.00000 342.50000 21.00000000  
## 1578 David Thompson\* 190 193 88 445.25000 909.25000 5.75000000  
## 1579 Dell Curry 190 193 86 318.12500 696.62500 77.81250000  
## 1580 Dennis Hopson 190 196 91 331.66667 785.33333 16.00000000  
## 1581 Dennis Scott 190 203 104 503.00000 1183.00000 125.00000000  
## 1582 Denzel Valentine 190 193 95 201.50000 504.50000 108.00000000  
## 1583 Derek Smith 190 198 93 358.00000 707.00000 5.25000000  
## 1584 DerMarr Johnson 190 206 91 158.50000 338.50000 54.50000000  
## 1585 DeShawn Stevenson 190 196 95 192.88889 468.66667 52.22222222  
## 1586 Desmond Mason 190 201 102 124.00000 285.00000 0.00000000  
## 1587 Devin Brown 190 196 100 171.00000 421.83333 40.33333333  
## 1588 Dion Glover 190 196 103 203.33333 480.00000 31.66666667  
## 1589 Dion Waiters 190 190 98 281.66667 677.50000 81.16666667  
## 1590 Dominic McGuire 190 206 100 39.00000 103.00000 1.00000000  
## 1591 Don Buse 190 193 86 114.00000 287.00000 19.00000000  
## 1592 Don Chaney 190 196 95 67.00000 189.00000 1.00000000  
## 1593 Don Collins 190 198 86 260.50000 520.00000 1.00000000  
## 1594 Doron Lamb 190 193 95 63.00000 160.00000 36.00000000  
## 1595 Doug West 190 198 91 281.77778 581.66667 3.77777778  
## 1596 Dudley Bradley 190 198 88 148.28571 332.71429 8.00000000  
## 1597 Dwayne Bacon 190 198 100 97.00000 224.50000 24.50000000  
## 1598 E'Twaun Moore 190 190 87 234.71429 509.28571 66.42857143  
## 1599 Ed O'Bannon 190 203 101 156.00000 400.00000 10.00000000  
## 1600 Eldridge Recasner 190 190 86 167.66667 387.00000 67.00000000  
## 1601 Elijah Millsap 190 198 102 81.00000 238.00000 28.00000000  
## 1602 Elliot Williams 190 196 86 140.00000 337.00000 37.00000000  
## 1603 Elston Turner 190 196 86 165.00000 379.00000 0.00000000  
## 1604 Emanual Davis 190 193 88 133.00000 318.00000 50.00000000  
## 1605 Eric Piatkowski 190 201 98 187.66667 425.33333 78.00000000  
## 1606 Eric Washington 190 193 86 137.00000 341.00000 40.50000000  
## 1607 Eric Williams 190 203 100 374.00000 820.00000 2.00000000  
## 1608 Erick Strickland 190 190 95 163.83333 408.16667 41.66666667  
## 1609 Felipe López 190 196 90 113.00000 265.33333 9.66666667  
## 1610 Francisco García 190 201 88 82.00000 176.00000 23.00000000  
## 1611 Fred Hoiberg 190 193 92 118.12500 273.37500 46.37500000  
## 1612 Fred Jones 190 193 95 203.25000 487.25000 62.75000000  
## 1613 Freeman Williams 190 193 86 643.50000 1362.00000 45.00000000  
## 1614 Furkan Korkmaz 190 201 86 98.00000 245.00000 47.00000000  
## 1615 Garrett Temple 190 196 88 121.20000 295.40000 47.20000000  
## 1616 Gary Forbes 190 201 100 112.00000 271.00000 29.00000000  
## 1617 Gary Harris 190 193 93 291.00000 632.80000 94.20000000  
## 1618 Gary Neal 190 193 95 223.50000 510.00000 85.50000000  
## 1619 George Lynch 190 203 99 147.00000 359.00000 28.00000000  
## 1620 Gerald Green 190 198 93 280.20000 672.40000 138.20000000  
## 1621 Gordan Giricek 190 198 95 208.33333 465.33333 36.00000000  
## 1622 Grant Gondrezick 190 196 93 135.00000 300.00000 4.00000000  
## 1623 Grant Hill\* 190 203 102 342.00000 660.00000 2.00000000  
## 1624 Greg Buckner 190 193 95 117.66667 259.11111 25.11111111  
## 1625 Greg Minor 190 198 95 175.00000 366.50000 5.75000000  
## 1626 Hamidou Diallo 190 196 92 75.00000 165.00000 4.00000000  
## 1627 Harold Miner 190 196 95 273.00000 573.50000 3.50000000  
## 1628 Hawkeye Whitney 190 196 107 149.00000 306.00000 2.00000000  
## 1629 Henry Walker 190 198 100 86.00000 203.50000 47.50000000  
## 1630 Hollis Thompson 190 203 93 247.00000 611.50000 132.00000000  
## 1631 Howard Carter 190 196 98 145.00000 316.00000 5.00000000  
## 1632 Iman Shumpert 190 196 98 151.75000 388.25000 66.00000000  
## 1633 Ime Udoka 190 198 98 91.00000 241.00000 26.00000000  
## 1634 Ira Newble 190 201 100 182.00000 424.00000 19.00000000  
## 1635 Isaiah Canaan 190 183 91 161.50000 447.50000 100.50000000  
## 1636 J.J. Redick 190 190 91 310.70000 689.50000 148.40000000  
## 1637 J.R. Smith 190 198 102 299.45455 715.45455 131.00000000  
## 1638 Jabari Brown 190 193 98 70.00000 170.00000 23.00000000  
## 1639 Jacque Vaughn 190 185 86 126.50000 285.00000 3.00000000  
## 1640 Jamal Murray 190 193 91 295.00000 730.00000 115.00000000  
## 1641 James Anderson 190 198 97 147.33333 356.33333 52.33333333  
## 1642 James Jones 190 203 99 57.00000 150.00000 46.00000000  
## 1643 James Posey 190 203 98 292.00000 647.00000 114.00000000  
## 1644 Jared Dudley 190 198 108 255.00000 533.00000 77.00000000  
## 1645 Jaren Jackson 190 193 86 171.50000 438.75000 81.50000000  
## 1646 Jarvis Hayes 190 201 100 77.00000 183.00000 17.00000000  
## 1647 Jason Kapono 190 203 97 261.00000 604.00000 98.00000000  
## 1648 Jaylen Brown 190 198 101 370.50000 797.50000 108.00000000  
## 1649 Jeff Grayer 190 196 91 207.60000 454.20000 5.60000000  
## 1650 Jeff Martin 190 196 88 170.00000 414.00000 2.00000000  
## 1651 Jerry Reynolds 190 203 91 230.00000 556.00000 5.33333333  
## 1652 Jerryd Bayless 190 190 91 164.66667 394.00000 61.33333333  
## 1653 Jeryl Sasser 190 198 91 64.00000 207.00000 13.00000000  
## 1654 Jim Spanarkel 190 196 86 180.50000 380.50000 5.00000000  
## 1655 Jimmer Fredette 190 188 88 172.00000 409.00000 65.00000000  
## 1656 Jimmy King 190 196 95 110.00000 255.00000 5.00000000  
## 1657 Jimmy Oliver 190 196 93 89.00000 214.00000 13.00000000  
## 1658 Jodie Meeks 190 193 95 219.00000 520.28571 103.00000000  
## 1659 Joe Harris 190 198 100 277.66667 577.00000 139.33333333  
## 1660 John Jenkins 190 193 98 131.00000 294.00000 53.00000000  
## 1661 John Long 190 196 88 429.90000 912.80000 7.90000000  
## 1662 Johnny Newman 190 201 86 306.00000 672.00000 60.00000000  
## 1663 Jon Barry 190 193 88 124.63636 285.00000 50.54545455  
## 1664 Jonathon Simmons 190 198 88 217.66667 474.66667 39.00000000  
## 1665 Jose Slaughter 190 196 93 89.00000 238.00000 9.00000000  
## 1666 Josh Childress 190 203 95 228.00000 458.00000 13.33333333  
## 1667 Josh Hart 190 196 98 182.50000 419.50000 85.00000000  
## 1668 Josh Okogie 190 193 96 196.00000 508.00000 60.00000000  
## 1669 Josh Richardson 190 196 91 249.33333 603.66667 97.33333333  
## 1670 Juaquin Hawkins 190 201 100 57.00000 148.00000 10.00000000  
## 1671 Kareem Rush 190 198 98 199.66667 490.00000 69.00000000  
## 1672 Keith Bogans 190 196 98 166.80000 422.40000 86.40000000  
## 1673 Keith Herron 190 198 88 432.00000 954.00000 2.00000000  
## 1674 Kelenna Azubuike 190 196 100 179.50000 403.50000 52.50000000  
## 1675 Kenny Battle 190 198 95 93.00000 170.00000 1.00000000  
## 1676 Kent Bazemore 190 193 88 234.33333 566.00000 84.00000000  
## 1677 Kentavious Caldwell-Pope 190 196 93 335.00000 812.33333 131.50000000  
## 1678 Kevin Grevey 190 196 95 351.33333 785.00000 29.33333333  
## 1679 Kevin Lynch 190 196 88 93.00000 223.00000 3.00000000  
## 1680 Kevin Martin 190 201 90 373.00000 840.88889 113.00000000  
## 1681 Kevin McKenna 190 196 88 122.00000 280.66667 20.00000000  
## 1682 Kevin Ollie 190 193 88 75.00000 174.00000 1.00000000  
## 1683 Keyon Dooling 190 190 89 127.33333 316.66667 36.00000000  
## 1684 Kirk Snyder 190 198 102 163.50000 390.50000 38.00000000  
## 1685 Klay Thompson 190 198 98 564.00000 1228.00000 224.75000000  
## 1686 Kyle Korver 190 201 96 232.71429 508.28571 146.42857143  
## 1687 Kyle Weaver 190 198 91 113.00000 246.00000 32.00000000  
## 1688 LaBradford Smith 190 190 91 180.50000 408.00000 5.00000000  
## 1689 Lance Blanks 190 193 86 65.00000 150.00000 11.00000000  
## 1690 Landry Fields 190 201 95 267.50000 557.50000 58.50000000  
## 1691 Langston Galloway 190 185 91 177.00000 463.50000 105.00000000  
## 1692 Leandro Barbosa 190 190 88 307.50000 657.37500 90.00000000  
## 1693 Ledell Eackles 190 196 100 258.57143 581.57143 19.57142857  
## 1694 Lloyd Daniels 190 201 93 212.50000 508.00000 51.50000000  
## 1695 Lucious Harris 190 196 86 182.45455 426.18182 33.09090909  
## 1696 Luke Kennard 190 196 93 217.00000 492.50000 93.50000000  
## 1697 Malik Beasley 190 193 90 211.00000 457.50000 95.50000000  
## 1698 Malik Monk 190 190 91 190.00000 505.50000 96.00000000  
## 1699 Malik Sealy 190 203 86 332.00000 805.50000 50.50000000  
## 1700 Marco Belinelli 190 196 95 235.11111 565.88889 95.33333333  
## 1701 Marcus Thornton 190 193 93 291.50000 667.50000 98.25000000  
## 1702 Mardy Collins 190 198 100 57.00000 175.00000 8.00000000  
## 1703 Mario Elie 190 196 95 160.33333 333.66667 33.00000000  
## 1704 Markel Brown 190 190 86 101.50000 266.00000 27.50000000  
## 1705 Marko Jaric 190 201 90 137.00000 332.66667 29.66666667  
## 1706 Marquis Daniels 190 198 91 207.80000 453.80000 11.00000000  
## 1707 MarShon Brooks 190 196 91 214.50000 487.50000 31.00000000  
## 1708 Matt Carroll 190 198 96 174.00000 415.80000 62.60000000  
## 1709 Matt Harpring 190 201 105 174.50000 382.50000 6.50000000  
## 1710 Maurice Evans 190 196 100 184.33333 418.66667 39.33333333  
## 1711 Michael Curry 190 196 95 149.40000 322.60000 7.80000000  
## 1712 Michael Finley 190 201 98 375.50000 880.50000 127.00000000  
## 1713 Michael Redd 190 198 100 454.00000 1012.87500 113.25000000  
## 1714 Mickaël Piétrus 190 198 98 140.00000 348.00000 70.50000000  
## 1715 Mike McGee 190 196 86 434.00000 917.00000 93.00000000  
## 1716 Mike Miller 190 203 99 270.33333 573.00000 112.16666667  
## 1717 Mike Woodson 190 196 88 422.66667 913.11111 12.44444444  
## 1718 Mitchell Butler 190 196 95 140.75000 319.75000 17.50000000  
## 1719 Mo Williams 190 185 90 187.50000 457.00000 51.50000000  
## 1720 Morris Peterson 190 201 99 254.66667 602.83333 96.16666667  
## 1721 Nando De Colo 190 196 91 105.00000 241.00000 31.00000000  
## 1722 Nick Calathes 190 198 97 123.00000 279.00000 15.00000000  
## 1723 Nick Young 190 201 95 257.50000 612.70000 93.30000000  
## 1724 Nicolás Brussino 190 201 88 52.00000 141.00000 29.00000000  
## 1725 Nik Stauskas 190 198 93 189.66667 491.66667 95.33333333  
## 1726 Norman Powell 190 190 98 166.75000 377.25000 53.25000000  
## 1727 Orlando Johnson 190 196 100 72.00000 180.00000 36.00000000  
## 1728 Óscar Torres 190 198 95 135.00000 341.00000 37.00000000  
## 1729 Otis Smith 190 196 95 213.50000 516.50000 7.50000000  
## 1730 P.J. Hairston 190 198 104 87.00000 269.00000 49.00000000  
## 1731 P.J. Tucker 190 196 111 210.00000 444.00000 22.00000000  
## 1732 Pat Connaughton 190 196 95 164.00000 370.00000 70.00000000  
## 1733 Paul George 190 203 100 230.00000 517.00000 65.50000000  
## 1734 Paul Graham 190 198 91 280.50000 621.00000 48.50000000  
## 1735 Purvis Short 190 201 95 474.00000 986.00000 5.00000000  
## 1736 Quentin Richardson 190 198 101 321.50000 796.16667 118.33333333  
## 1737 Quincy Lewis 190 201 98 111.00000 298.00000 23.00000000  
## 1738 Quinton Ross 190 198 88 156.33333 362.33333 4.00000000  
## 1739 Raja Bell 190 196 93 250.22222 577.44444 92.11111111  
## 1740 Randy Allen 190 203 100 106.00000 239.00000 0.00000000  
## 1741 Rashad McCants 190 193 94 243.66667 552.00000 76.33333333  
## 1742 Rashad Vaughn 190 198 92 81.00000 266.00000 43.00000000  
## 1743 Rasual Butler 190 201 98 207.00000 572.00000 50.00000000  
## 1744 Rex Walters 190 193 86 129.66667 296.33333 46.66666667  
## 1745 Rick Carlisle 190 196 95 92.00000 189.00000 0.00000000  
## 1746 Ricky Berry 190 203 93 255.00000 567.00000 65.00000000  
## 1747 Ricky Davis 190 198 88 268.20000 628.60000 34.40000000  
## 1748 Ricky Pierce 190 193 93 399.54545 798.81818 16.36363636  
## 1749 Rodney Buford 190 196 86 258.00000 593.00000 17.00000000  
## 1750 Rodney Carney 190 201 93 144.50000 352.50000 60.00000000  
## 1751 Rodney Hood 190 203 94 278.33333 670.66667 112.33333333  
## 1752 Rodney McGruder 190 193 91 188.00000 460.50000 76.00000000  
## 1753 Rodney White 190 206 108 260.00000 638.00000 32.00000000  
## 1754 Roger Mason 190 196 91 194.25000 470.25000 94.75000000  
## 1755 Roger Phegley 190 198 93 297.00000 616.00000 5.50000000  
## 1756 Ron Baker 190 193 100 82.00000 217.00000 23.00000000  
## 1757 Ron Boone 190 188 91 160.00000 371.00000 11.00000000  
## 1758 Ron Mercer 190 201 95 330.80000 756.20000 5.40000000  
## 1759 Ronald Murray 190 193 86 221.00000 532.00000 45.00000000  
## 1760 Ronnie Brewer 190 201 100 212.75000 424.75000 9.00000000  
## 1761 Ronnie Price 190 188 86 74.00000 210.00000 20.00000000  
## 1762 Royal Ivey 190 190 91 65.50000 176.00000 38.00000000  
## 1763 Ryan Bowen 190 201 98 97.00000 197.00000 2.00000000  
## 1764 Ryan Lorthridge 190 193 86 106.00000 223.00000 3.00000000  
## 1765 Sam Young 190 198 100 58.00000 148.00000 16.00000000  
## 1766 Šarunas Marciulionis\* 190 196 91 271.00000 536.00000 22.60000000  
## 1767 Sasha Danilovic 190 196 91 83.00000 184.00000 34.00000000  
## 1768 Sasha Pavlovic 190 203 100 123.40000 300.00000 35.40000000  
## 1769 Sasha Vujacic 190 201 88 130.20000 318.40000 67.20000000  
## 1770 Sean Kilpatrick 190 193 95 305.00000 735.00000 105.00000000  
## 1771 Sergey Karasev 190 201 94 54.00000 134.00000 16.00000000  
## 1772 Shabazz Muhammad 190 198 101 194.00000 397.00000 20.00000000  
## 1773 Shammond Williams 190 185 91 81.00000 193.00000 28.00000000  
## 1774 Shandon Anderson 190 198 94 204.66667 451.33333 27.66666667  
## 1775 Shane Battier 190 203 100 198.00000 471.33333 87.33333333  
## 1776 Shannon Brown 190 193 93 254.25000 601.00000 60.75000000  
## 1777 Shaquille Harrison 190 201 86 184.00000 426.00000 24.00000000  
## 1778 Shaun Livingston 190 201 87 127.00000 271.00000 2.00000000  
## 1779 Shawn Respert 190 185 88 113.00000 292.00000 42.00000000  
## 1780 Shawne Williams 190 206 102 75.00000 160.00000 19.00000000  
## 1781 Sindarius Thornwell 190 196 98 100.00000 233.00000 23.00000000  
## 1782 Sonny Parker 190 198 91 191.00000 388.00000 0.00000000  
## 1783 Sonny Weems 190 198 93 236.00000 458.00000 2.00000000  
## 1784 Stacey Augmon 190 203 93 250.66667 529.00000 1.11111111  
## 1785 Stephen Graham 190 198 98 102.00000 232.00000 13.66666667  
## 1786 Sterling Brown 190 196 105 113.50000 258.50000 42.50000000  
## 1787 Steve Francis 190 190 88 140.00000 343.00000 42.00000000  
## 1788 Steve Harris 190 196 88 251.00000 599.00000 0.00000000  
## 1789 T.R. Dunn 190 193 87 178.55556 386.11111 0.00000000  
## 1790 Tariq Abdul-Wahad 190 198 101 160.50000 382.00000 5.00000000  
## 1791 Tate George 190 196 86 165.00000 386.00000 1.00000000  
## 1792 Terrance Ferguson 190 198 86 127.50000 300.00000 73.00000000  
## 1793 Terrence Ross 190 198 93 255.00000 606.50000 118.25000000  
## 1794 Terry Teagle 190 196 88 324.57143 709.28571 3.28571429  
## 1795 Thabo Sefolosha 190 198 100 153.14286 344.57143 42.85714286  
## 1796 Tim Legler 190 193 91 232.00000 494.00000 90.00000000  
## 1797 Todd Lichti 190 193 93 178.25000 386.00000 4.25000000  
## 1798 Tony Allen 190 193 97 201.25000 423.50000 9.16666667  
## 1799 Tony Delk 190 185 86 233.00000 566.00000 48.66666667  
## 1800 Tony Dumas 190 198 86 185.00000 452.50000 48.00000000  
## 1801 Tony Snell 190 198 97 186.66667 434.00000 103.00000000  
## 1802 Tracy Jackson 190 198 93 199.00000 426.00000 2.00000000  
## 1803 Tracy Moore 190 193 91 103.00000 249.00000 23.00000000  
## 1804 Trajan Langdon 190 190 89 135.00000 313.00000 51.00000000  
## 1805 Trent Tucker 190 196 88 253.40000 550.30000 55.60000000  
## 1806 Trenton Hassell 190 196 91 219.33333 489.16667 15.16666667  
## 1807 Treveon Graham 190 196 101 80.00000 206.00000 39.00000000  
## 1808 Trevor Ariza 190 203 98 200.00000 371.00000 0.00000000  
## 1809 Troy Daniels 190 193 93 176.66667 448.33333 131.66666667  
## 1810 Tyler Johnson 190 190 86 94.00000 205.00000 22.50000000  
## 1811 Tyrone Nesby 190 198 102 364.00000 915.00000 94.00000000  
## 1812 Vincent Yarbrough 190 201 95 168.00000 428.00000 21.00000000  
## 1813 Von Wafer 190 196 95 148.00000 335.50000 41.00000000  
## 1814 Voshon Lenard 190 193 93 325.00000 779.28571 122.71428571  
## 1815 Walter Bond 190 196 91 145.00000 360.50000 13.00000000  
## 1816 Wayne Ellington 190 193 91 208.57143 511.42857 101.28571429  
## 1817 Wayne Selden 190 196 104 116.00000 269.00000 49.00000000  
## 1818 Wesley Johnson 190 201 98 271.00000 682.00000 103.00000000  
## 1819 Wesley Matthews 190 193 100 356.28571 817.57143 151.85714286  
## 1820 Wesley Person 190 198 88 321.66667 700.33333 117.11111111  
## 1821 Willie Green 190 193 91 217.18182 510.54545 46.09090909  
## 1822 Wilson Chandler 190 203 107 412.00000 860.00000 40.00000000  
## 1823 Xavier Henry 190 198 100 77.50000 194.00000 4.50000000  
## 1824 Yakhouba Diawara 190 201 102 77.50000 213.00000 35.00000000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 0.4000000 74.20000 143.80000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 2 2.0000000 185.00000 388.50000 103.50000 142.50000 119.00000 193.50000  
## 3 2.0000000 134.00000 322.00000 95.00000 137.00000 68.00000 120.00000  
## 4 0.6666667 121.33333 237.33333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 5 0.2000000 126.30000 266.80000 33.90000 67.60000 124.10000 206.80000  
## 6 408.0000000 248.00000 515.00000 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000  
## 7 5.0909091 514.36364 1030.18182 164.72727 229.81818 164.36364 466.18182  
## 8 1.0000000 100.00000 208.00000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 9 1.0000000 138.00000 266.00000 70.00000 112.00000 94.00000 198.00000  
## 10 4.0000000 199.00000 464.00000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 11 45.8000000 225.40000 447.40000 139.00000 199.60000 161.80000 338.20000  
## 12 72.0000000 170.00000 354.50000 97.50000 159.00000 77.50000 114.50000  
## 13 1.5000000 139.00000 266.25000 54.50000 67.00000 79.75000 179.75000  
## 14 8.0000000 439.63636 826.72727 351.72727 505.09091 186.72727 424.00000  
## 15 0.8888889 207.11111 403.44444 106.55556 176.11111 156.66667 331.11111  
## 16 1.0000000 47.00000 116.00000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 17 12.1666667 538.33333 965.00000 378.16667 489.66667 165.66667 400.33333  
## 18 36.0000000 98.50000 172.50000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 19 4.0000000 138.75000 275.00000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 20 21.5000000 317.50000 631.50000 131.00000 189.00000 143.50000 254.00000  
## 21 9.7142857 461.85714 844.00000 166.42857 371.42857 372.57143 688.00000  
## 22 100.6000000 217.60000 459.20000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 23 2.2222222 280.66667 520.11111 76.55556 140.22222 161.00000 404.33333  
## 24 1.5000000 298.16667 521.66667 157.00000 225.83333 153.33333 346.00000  
## 25 0.1428571 136.00000 267.28571 67.42857 109.85714 128.00000 184.00000  
## 26 1.6666667 151.44444 313.00000 80.22222 108.66667 109.55556 213.00000  
## 27 0.1428571 196.57143 329.71429 51.28571 101.00000 158.14286 319.42857  
## 28 0.0000000 183.00000 331.00000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 29 129.0000000 579.00000 1100.33333 396.33333 503.33333 158.66667 569.00000  
## 30 5.0000000 136.00000 304.00000 109.00000 136.00000 73.00000 142.00000  
## 31 4.0000000 289.00000 542.00000 165.00000 201.00000 81.00000 184.00000  
## 32 0.3333333 316.33333 739.33333 273.00000 358.00000 213.00000 427.00000  
## 33 9.0000000 414.00000 873.00000 230.00000 338.00000 168.00000 369.00000  
## 34 17.6000000 162.40000 314.20000 81.40000 100.60000 115.60000 226.20000  
## 35 1.6250000 450.62500 714.37500 344.37500 474.75000 205.75000 515.00000  
## 36 59.2857143 278.00000 535.00000 189.85714 241.42857 104.85714 386.00000  
## 37 1.5000000 128.50000 244.00000 119.50000 176.00000 86.00000 167.50000  
## 38 11.0000000 225.50000 402.00000 147.50000 202.50000 141.50000 347.50000  
## 39 1.0000000 182.00000 312.00000 88.00000 121.00000 99.00000 189.00000  
## 40 2.0000000 296.00000 564.00000 139.00000 167.00000 124.00000 436.00000  
## 41 3.9166667 180.91667 373.91667 79.16667 192.66667 236.50000 496.25000  
## 42 2.2500000 343.00000 688.00000 200.62500 276.25000 135.75000 429.37500  
## 43 0.1538462 355.84615 676.15385 260.00000 336.76923 137.30769 324.92308  
## 44 3.0000000 170.00000 316.00000 129.00000 174.00000 141.00000 265.00000  
## 45 49.7500000 422.25000 831.25000 187.08333 222.58333 214.66667 595.91667  
## 46 1.0000000 247.00000 455.00000 109.75000 169.00000 127.75000 358.25000  
## 47 3.6666667 134.22222 283.88889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 48 0.0000000 89.00000 226.00000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 49 0.2500000 135.12500 260.87500 89.75000 157.12500 141.87500 315.62500  
## 50 2.6000000 321.60000 604.20000 143.60000 207.60000 140.00000 300.60000  
## 51 4.8333333 358.33333 751.33333 95.66667 124.83333 142.66667 333.00000  
## 52 2.0000000 153.00000 276.00000 72.00000 116.00000 134.00000 234.00000  
## 53 2.0000000 213.00000 417.00000 121.00000 202.00000 104.00000 157.00000  
## 54 1.7500000 334.25000 613.75000 168.75000 231.50000 104.75000 259.25000  
## 55 0.0000000 40.00000 88.00000 31.00000 51.00000 36.00000 81.00000  
## 56 2.4000000 239.00000 485.00000 121.00000 159.20000 61.40000 157.20000  
## 57 0.0000000 105.00000 174.00000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 58 1.3333333 203.00000 321.33333 62.66667 94.66667 83.00000 143.00000  
## 59 5.0000000 249.00000 495.50000 172.00000 203.50000 124.50000 232.50000  
## 60 0.3000000 179.60000 342.50000 114.90000 196.70000 178.40000 230.30000  
## 61 1.0000000 54.00000 120.00000 45.00000 61.00000 56.00000 109.00000  
## 62 199.0000000 98.00000 223.00000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 63 0.5000000 305.00000 626.50000 145.75000 187.00000 183.25000 400.75000  
## 64 61.0000000 24.00000 53.00000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 65 1.5000000 172.50000 354.00000 56.00000 100.50000 91.00000 233.50000  
## 66 125.5000000 429.40000 824.50000 242.20000 305.40000 158.50000 309.20000  
## 67 4.5000000 332.83333 696.83333 157.50000 224.16667 142.66667 314.83333  
## 68 51.0000000 239.00000 540.00000 92.00000 112.00000 96.00000 231.00000  
## 69 2.8750000 201.50000 425.12500 126.87500 161.87500 154.00000 432.87500  
## 70 2.0000000 93.50000 202.50000 54.50000 70.50000 59.00000 135.50000  
## 71 0.0000000 431.00000 845.00000 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000  
## 72 9.6666667 140.66667 248.33333 62.00000 111.66667 84.66667 146.00000  
## 73 186.5000000 191.50000 392.50000 108.75000 133.25000 87.00000 274.25000  
## 74 1.0000000 86.00000 170.62500 51.25000 82.37500 110.37500 222.62500  
## 75 0.0000000 23.00000 55.00000 28.00000 34.00000 37.00000 70.00000  
## 76 1.3333333 177.33333 372.33333 57.66667 86.33333 130.00000 236.33333  
## 77 7.2500000 127.00000 271.75000 51.25000 80.75000 84.00000 185.75000  
## 78 5.3750000 120.00000 216.50000 91.50000 140.62500 100.87500 192.87500  
## 79 11.0000000 124.50000 286.50000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 80 68.6666667 472.88889 925.33333 358.66667 447.88889 161.11111 437.88889  
## 81 0.2727273 108.72727 261.72727 55.81818 116.36364 177.45455 258.18182  
## 82 1.0000000 271.00000 460.00000 129.00000 208.00000 143.00000 254.00000  
## 83 4.0000000 109.00000 213.00000 52.00000 69.00000 56.00000 111.00000  
## 84 1.6666667 284.33333 580.00000 111.66667 150.41667 123.33333 339.83333  
## 85 2.6000000 203.40000 440.40000 123.80000 173.80000 133.20000 222.40000  
## 86 0.0000000 41.00000 87.00000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 87 1.0000000 99.00000 221.00000 48.00000 73.00000 59.00000 134.00000  
## 88 0.6666667 168.66667 305.33333 77.33333 117.33333 81.00000 156.66667  
## 89 1.0000000 161.00000 336.00000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 90 1.8000000 120.80000 251.20000 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000  
## 91 0.5000000 162.25000 331.50000 69.62500 110.00000 125.37500 219.37500  
## 92 1.0000000 133.50000 266.50000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 93 59.5000000 342.00000 751.50000 184.00000 248.00000 97.50000 238.50000  
## 94 4.5000000 133.00000 258.00000 47.00000 103.50000 135.50000 193.00000  
## 95 0.5000000 377.00000 591.50000 121.00000 226.50000 227.75000 439.75000  
## 96 5.3333333 154.00000 334.66667 68.33333 94.33333 81.00000 191.00000  
## 97 6.3333333 182.16667 353.33333 125.50000 169.66667 110.83333 236.66667  
## 98 0.0000000 107.66667 204.00000 41.66667 56.66667 79.33333 182.00000  
## 99 0.0000000 65.00000 134.00000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 100 2.0000000 116.66667 203.00000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 101 0.0000000 74.00000 172.00000 52.00000 71.00000 86.00000 138.00000  
## 102 0.6666667 247.16667 480.33333 105.83333 168.50000 229.16667 370.16667  
## 103 1.0000000 72.00000 177.00000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 104 1.0000000 136.57143 267.57143 49.57143 97.57143 114.28571 184.85714  
## 105 0.0000000 71.00000 148.50000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 106 62.5000000 114.00000 187.00000 58.50000 78.50000 88.50000 161.00000  
## 107 0.0000000 94.50000 182.50000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 108 2.1666667 180.75000 371.50000 170.16667 211.75000 109.58333 229.33333  
## 109 3.0000000 232.33333 467.66667 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667  
## 110 0.3333333 209.00000 447.66667 63.33333 113.66667 114.33333 235.00000  
## 111 2.0000000 108.00000 252.00000 41.00000 63.00000 75.00000 109.00000  
## 112 2.1428571 358.00000 614.14286 197.57143 282.57143 113.85714 305.57143  
## 113 3.0000000 85.00000 188.00000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 114 5.3000000 299.60000 616.30000 134.90000 180.20000 167.80000 338.60000  
## 115 2.5000000 149.00000 332.50000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 116 2.0000000 198.00000 351.00000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 117 2.0000000 292.50000 593.50000 184.50000 223.50000 129.50000 275.00000  
## 118 78.0000000 120.00000 262.00000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 119 0.0000000 114.66667 216.00000 63.33333 120.33333 58.33333 110.66667  
## 120 8.0000000 172.50000 307.00000 51.50000 67.50000 55.50000 165.00000  
## 121 0.0000000 140.80000 289.80000 58.60000 86.00000 116.20000 234.40000  
## 122 4.0000000 509.00000 866.00000 141.00000 189.00000 223.00000 506.00000  
## 123 1.1000000 285.90000 424.10000 135.70000 304.50000 243.50000 555.30000  
## 124 0.0000000 35.50000 76.50000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 125 3.5000000 158.50000 319.00000 57.00000 116.00000 112.50000 148.00000  
## 126 51.5000000 150.00000 327.00000 91.50000 118.00000 98.00000 223.00000  
## 127 70.5000000 363.50000 590.00000 147.00000 221.50000 202.50000 353.50000  
## 128 1.0000000 67.33333 149.66667 33.00000 59.33333 127.66667 209.33333  
## 129 71.8000000 145.40000 248.40000 63.00000 86.40000 103.80000 293.80000  
## 130 0.0000000 161.00000 265.00000 38.00000 57.00000 75.00000 175.00000  
## 131 1.0000000 150.00000 323.00000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 132 0.1250000 243.43750 467.12500 198.37500 291.25000 218.06250 488.87500  
## 133 1.0000000 149.00000 338.00000 51.00000 71.00000 44.00000 167.00000  
## 134 325.6666667 391.66667 783.00000 302.66667 349.00000 77.33333 543.66667  
## 135 7.0000000 120.00000 295.00000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 136 0.0000000 39.00000 99.00000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 137 55.0000000 271.00000 602.00000 176.00000 208.00000 130.00000 233.00000  
## 138 1.0000000 131.14286 253.71429 75.85714 121.57143 102.42857 184.57143  
## 139 4.9166667 472.33333 794.25000 364.33333 652.16667 256.00000 682.00000  
## 140 95.0000000 217.00000 336.00000 145.33333 193.33333 122.66667 264.33333  
## 141 13.0000000 131.00000 314.00000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 142 1.2000000 144.40000 305.40000 49.00000 91.40000 115.60000 208.00000  
## 143 1.5000000 178.00000 295.50000 87.00000 136.50000 199.50000 435.00000  
## 144 82.0000000 114.00000 288.00000 44.00000 74.00000 107.00000 282.00000  
## 145 1.5000000 121.25000 259.25000 66.75000 117.50000 85.25000 128.50000  
## 146 0.1666667 355.66667 639.33333 234.83333 367.66667 132.33333 241.16667  
## 147 0.6666667 91.33333 203.00000 57.66667 79.66667 87.00000 107.00000  
## 148 2.6666667 242.66667 542.00000 156.66667 235.00000 125.00000 282.33333  
## 149 2.0000000 288.00000 538.00000 97.00000 162.00000 96.00000 319.00000  
## 150 1.3333333 230.66667 462.33333 70.66667 101.00000 124.00000 282.66667  
## 151 0.1428571 339.57143 636.00000 150.42857 262.14286 219.71429 464.71429  
## 152 10.6666667 327.33333 595.50000 148.66667 191.00000 196.83333 320.83333  
## 153 1.0000000 110.00000 208.40000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 154 2.0000000 76.00000 130.00000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 155 0.7500000 149.50000 282.50000 59.50000 114.75000 99.00000 200.25000  
## 156 1.0000000 56.00000 134.00000 27.00000 36.00000 43.00000 90.00000  
## 157 1.1428571 193.64286 385.57143 122.28571 194.85714 190.35714 298.64286  
## 158 0.9000000 131.30000 257.00000 63.90000 106.00000 158.10000 331.20000  
## 159 0.0000000 151.20000 291.00000 92.00000 155.20000 111.60000 210.20000  
## 160 0.0000000 92.00000 200.00000 67.00000 102.00000 135.00000 231.00000  
## 161 0.5000000 48.00000 79.50000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 162 0.1428571 143.85714 295.57143 115.42857 170.57143 155.85714 251.28571  
## 163 0.0000000 91.66667 178.66667 54.00000 97.00000 97.33333 144.33333  
## 164 2.5000000 104.00000 208.00000 40.83333 58.00000 73.50000 163.66667  
## 165 19.6666667 276.83333 520.16667 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333  
## 166 231.6666667 146.33333 310.00000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 167 29.0000000 214.00000 399.00000 135.00000 169.00000 91.00000 146.00000  
## 168 6.0000000 155.00000 322.00000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 169 0.5000000 136.00000 290.50000 58.50000 81.50000 158.25000 302.50000  
## 170 0.0000000 105.00000 248.00000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 171 0.2500000 306.00000 528.50000 116.75000 180.75000 158.50000 313.75000  
## 172 6.6666667 220.33333 484.00000 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667  
## 173 28.8000000 201.80000 387.80000 124.40000 158.60000 134.00000 299.00000  
## 174 1.0000000 82.66667 172.66667 21.66667 36.66667 53.00000 108.33333  
## 175 1.0000000 130.00000 261.00000 62.00000 93.00000 157.00000 291.00000  
## 176 1.3333333 63.66667 127.00000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 177 6.0000000 111.25000 251.25000 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 178 0.8000000 89.00000 195.40000 34.40000 69.00000 120.60000 225.20000  
## 179 0.0000000 145.00000 251.50000 96.50000 145.00000 116.50000 184.50000  
## 180 0.9090909 121.63636 249.72727 75.72727 133.18182 134.09091 242.72727  
## 181 1.0000000 170.00000 273.00000 81.00000 130.00000 111.00000 210.00000  
## 182 0.3333333 87.66667 173.33333 33.66667 47.33333 60.33333 161.00000  
## 183 6.8888889 595.77778 1159.27778 301.27778 423.38889 224.11111 539.66667  
## 184 13.0000000 168.00000 371.00000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 185 0.6666667 86.33333 196.00000 53.33333 81.00000 128.33333 231.66667  
## 186 0.0000000 70.50000 118.50000 43.00000 73.00000 77.00000 142.00000  
## 187 3.6000000 378.80000 656.40000 150.80000 253.60000 221.40000 552.60000  
## 188 22.0000000 234.00000 480.00000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 189 5.4166667 346.25000 732.41667 125.91667 181.50000 109.41667 325.33333  
## 190 0.6666667 91.00000 172.33333 48.66667 78.33333 68.00000 101.00000  
## 191 3.5000000 328.50000 682.50000 107.50000 155.00000 193.50000 356.00000  
## 192 1.3333333 213.66667 445.83333 147.00000 206.66667 146.66667 279.66667  
## 193 0.8571429 136.28571 252.71429 83.42857 141.85714 107.85714 203.85714  
## 194 9.5000000 186.00000 419.00000 94.25000 140.00000 83.25000 221.50000  
## 195 3.0000000 126.00000 235.00000 32.00000 49.00000 41.00000 118.00000  
## 196 2.2500000 291.25000 581.00000 147.50000 225.75000 171.25000 363.75000  
## 197 3.3333333 310.33333 670.66667 169.33333 246.00000 149.66667 353.66667  
## 198 0.0000000 117.00000 215.00000 58.00000 77.00000 67.00000 116.00000  
## 199 0.3333333 193.66667 378.66667 124.33333 225.66667 179.66667 326.33333  
## 200 3.6666667 283.00000 534.33333 99.33333 147.00000 95.00000 202.00000  
## 201 0.2000000 103.80000 209.40000 59.40000 91.20000 74.60000 141.00000  
## 202 0.6000000 117.00000 233.80000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 203 0.6666667 168.66667 262.33333 46.66667 83.33333 140.33333 182.33333  
## 204 0.8750000 210.87500 436.25000 166.75000 253.50000 164.50000 338.50000  
## 205 0.0000000 248.09091 429.45455 156.63636 215.72727 162.18182 417.72727  
## 206 1.8181818 375.81818 742.63636 206.63636 289.36364 108.81818 247.63636  
## 207 3.0000000 178.00000 420.00000 94.00000 133.00000 264.00000 491.00000  
## 208 30.0000000 279.00000 452.50000 155.50000 212.50000 167.50000 362.50000  
## 209 0.6666667 101.66667 220.50000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 210 9.0000000 123.00000 261.50000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 211 4.5000000 122.83333 292.83333 106.50000 153.33333 114.50000 219.00000  
## 212 0.7500000 191.75000 360.00000 104.00000 180.00000 148.75000 187.25000  
## 213 28.4000000 184.40000 386.00000 72.20000 88.60000 73.60000 172.00000  
## 214 10.0000000 369.00000 774.00000 198.00000 277.00000 224.00000 413.00000  
## 215 3.7142857 246.28571 425.42857 87.85714 144.14286 134.71429 226.85714  
## 216 0.6000000 111.20000 230.80000 43.20000 70.20000 79.80000 171.80000  
## 217 3.0000000 209.00000 428.50000 121.50000 189.00000 295.00000 326.50000  
## 218 2.0000000 187.00000 385.00000 94.00000 130.00000 174.00000 310.00000  
## 219 5.1000000 142.20000 282.30000 76.80000 125.20000 203.70000 305.60000  
## 220 2.0000000 270.80000 577.20000 103.00000 135.60000 104.60000 355.80000  
## 221 1.5000000 78.00000 144.00000 47.50000 66.00000 52.50000 109.00000  
## 222 0.0000000 144.66667 278.66667 51.66667 103.33333 80.33333 181.33333  
## 223 1.0000000 88.00000 208.00000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 224 2.8571429 265.71429 565.57143 147.57143 209.57143 117.71429 293.85714  
## 225 0.5000000 137.00000 276.00000 49.25000 79.25000 81.50000 148.25000  
## 226 0.0000000 89.00000 171.00000 27.00000 41.00000 59.00000 119.00000  
## 227 0.1428571 226.00000 447.28571 103.71429 137.42857 137.42857 248.71429  
## 228 1.0000000 223.00000 464.50000 80.50000 107.50000 91.00000 283.50000  
## 229 2.0000000 78.00000 171.80000 42.60000 78.00000 88.00000 142.80000  
## 230 4.3333333 150.33333 323.33333 72.33333 101.00000 79.66667 178.00000  
## 231 1.4545455 203.54545 412.72727 125.18182 178.81818 193.63636 354.36364  
## 232 1.2857143 613.42857 1265.00000 299.00000 402.57143 203.28571 432.14286  
## 233 4.1000000 157.40000 336.70000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 234 0.5000000 194.25000 368.00000 110.00000 155.75000 120.25000 238.00000  
## 235 2.3333333 268.66667 573.00000 169.33333 217.33333 164.00000 266.33333  
## 236 14.5000000 136.83333 321.00000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 237 0.0000000 61.20000 119.20000 41.80000 62.00000 92.20000 123.20000  
## 238 191.6666667 369.66667 703.00000 357.33333 453.33333 121.33333 480.00000  
## 239 1.0000000 75.50000 155.50000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 240 1.0000000 67.00000 142.00000 56.00000 70.00000 49.00000 102.00000  
## 241 0.3750000 102.25000 180.00000 57.50000 101.37500 122.50000 274.87500  
## 242 0.0000000 52.00000 99.00000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 243 29.0000000 140.00000 256.00000 46.00000 58.00000 70.00000 160.50000  
## 244 1.2000000 160.00000 344.20000 41.40000 60.80000 85.80000 201.60000  
## 245 6.5000000 271.00000 639.50000 199.50000 285.00000 69.50000 197.50000  
## 246 2.2500000 201.25000 359.75000 77.75000 129.75000 113.25000 222.00000  
## 247 0.3333333 206.00000 380.00000 147.66667 213.00000 128.00000 216.66667  
## 248 1.0000000 86.00000 181.00000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 249 0.5000000 56.50000 104.00000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 250 0.0000000 48.00000 94.00000 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000  
## 251 7.6363636 129.54545 271.72727 55.72727 93.36364 96.72727 253.81818  
## 252 13.0000000 331.50000 590.16667 178.16667 227.00000 192.50000 431.66667  
## 253 3.0000000 107.50000 185.50000 27.50000 42.50000 57.50000 138.00000  
## 254 4.6666667 268.33333 554.66667 91.00000 126.00000 152.66667 285.00000  
## 255 0.0000000 77.00000 152.00000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 256 0.0000000 113.00000 214.00000 32.00000 85.00000 104.00000 154.00000  
## 257 23.0000000 68.00000 123.00000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 258 3.0000000 145.00000 312.00000 63.00000 87.00000 115.00000 216.00000  
## 259 180.0000000 119.00000 199.00000 39.00000 52.00000 71.00000 191.00000  
## 260 10.2500000 292.25000 590.25000 149.75000 217.25000 155.50000 347.75000  
## 261 1.0000000 191.00000 374.00000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 262 1.5000000 94.50000 200.50000 46.00000 77.50000 64.00000 109.50000  
## 263 172.7500000 186.00000 350.75000 94.50000 127.25000 94.25000 233.25000  
## 264 1.8571429 131.14286 248.14286 83.28571 131.14286 99.85714 228.85714  
## 265 1.3000000 152.70000 283.20000 71.50000 118.70000 114.70000 281.80000  
## 266 4.1428571 234.00000 472.00000 90.42857 114.00000 116.28571 247.71429  
## 267 5.6666667 297.00000 579.00000 120.00000 178.00000 160.66667 359.00000  
## 268 2.3750000 379.50000 807.62500 192.75000 260.37500 158.50000 298.37500  
## 269 0.0000000 101.00000 216.00000 42.00000 54.00000 98.00000 189.00000  
## 270 174.5000000 255.50000 534.00000 249.50000 301.00000 187.50000 452.50000  
## 271 1.0000000 191.80000 393.60000 42.40000 58.80000 76.20000 157.40000  
## 272 2.0000000 155.00000 350.00000 90.50000 119.00000 96.00000 192.00000  
## 273 7.5000000 163.50000 262.50000 53.50000 91.00000 138.50000 177.50000  
## 274 0.5000000 79.50000 138.00000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 275 0.0000000 102.00000 202.00000 15.00000 41.00000 125.00000 201.00000  
## 276 0.2222222 184.44444 342.00000 42.22222 72.44444 125.00000 239.11111  
## 277 2.4000000 181.00000 370.80000 81.80000 126.60000 125.80000 228.80000  
## 278 1.6666667 240.83333 495.16667 85.16667 107.83333 114.16667 328.66667  
## 279 1.0000000 152.83333 299.00000 94.00000 172.83333 113.66667 229.66667  
## 280 9.5000000 180.00000 331.75000 62.25000 84.50000 110.75000 259.75000  
## 281 45.3333333 525.00000 1003.00000 255.33333 308.66667 213.66667 350.00000  
## 282 0.7500000 146.00000 301.00000 40.50000 72.25000 102.50000 192.75000  
## 283 2.2727273 239.72727 480.63636 115.36364 158.36364 167.09091 357.72727  
## 284 0.5000000 173.50000 376.00000 38.00000 53.50000 141.00000 218.00000  
## 285 0.2500000 144.25000 337.25000 73.50000 100.75000 97.50000 188.50000  
## 286 1.3333333 158.66667 304.66667 86.33333 150.33333 144.00000 247.66667  
## 287 1.5000000 116.50000 221.50000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 288 0.0000000 88.00000 182.00000 45.00000 68.00000 70.00000 118.00000  
## 289 2.0000000 96.00000 204.00000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 290 11.0000000 142.00000 319.00000 70.00000 102.00000 114.00000 205.00000  
## 291 1.0000000 49.33333 117.66667 37.00000 58.00000 64.00000 94.66667  
## 292 2.6363636 230.72727 499.63636 97.36364 150.54545 152.09091 291.54545  
## 293 0.5000000 116.00000 258.50000 31.00000 85.50000 262.50000 343.00000  
## 294 0.5000000 181.00000 390.50000 77.12500 100.62500 89.62500 197.25000  
## 295 12.0000000 100.00000 144.00000 44.00000 67.00000 82.00000 162.00000  
## 296 24.6250000 76.87500 176.12500 28.25000 50.37500 74.00000 253.12500  
## 297 8.6666667 241.33333 520.66667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 298 1.6666667 327.55556 594.00000 108.66667 160.55556 167.44444 440.77778  
## 299 5.4285714 240.71429 511.42857 113.92857 167.57143 155.78571 417.92857  
## 300 2.2000000 96.40000 191.20000 59.40000 89.40000 111.00000 180.60000  
## 301 15.2000000 281.80000 540.00000 111.40000 156.80000 130.40000 266.60000  
## 302 1.0000000 160.00000 325.33333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 303 0.1818182 188.36364 411.27273 97.45455 150.27273 168.81818 462.00000  
## 304 4.3333333 54.00000 107.66667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 305 0.0000000 104.50000 193.00000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 306 0.1818182 186.72727 313.90909 87.18182 151.27273 131.81818 264.18182  
## 307 79.7500000 183.87500 380.00000 97.37500 121.00000 83.50000 180.87500  
## 308 23.0000000 232.00000 453.00000 115.66667 158.33333 115.33333 193.33333  
## 309 1.2500000 159.25000 327.75000 96.00000 157.50000 167.00000 274.00000  
## 310 4.2000000 245.40000 419.40000 137.40000 244.80000 154.40000 320.00000  
## 311 92.0000000 208.00000 371.00000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 312 7.6666667 224.66667 445.11111 107.11111 147.00000 127.66667 222.55556  
## 313 221.6000000 314.40000 642.60000 255.80000 315.40000 148.40000 416.20000  
## 314 0.0000000 88.50000 183.00000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 315 1.8000000 259.20000 500.80000 95.20000 122.60000 115.00000 216.00000  
## 316 76.6666667 102.66667 178.00000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 317 1.1250000 180.87500 346.50000 57.12500 98.12500 204.12500 346.25000  
## 318 1.1428571 148.57143 336.71429 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 319 0.0000000 237.42857 546.14286 76.14286 126.57143 126.71429 322.71429  
## 320 1.0000000 36.00000 78.33333 30.33333 68.00000 123.00000 140.00000  
## 321 0.0000000 155.00000 323.00000 65.00000 142.00000 197.00000 339.00000  
## 322 0.8750000 137.62500 300.12500 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 323 3.3333333 352.77778 744.22222 222.66667 266.22222 173.11111 361.00000  
## 324 105.3333333 89.66667 161.66667 45.66667 55.00000 56.66667 139.00000  
## 325 1.0000000 76.00000 140.00000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 326 0.5000000 218.50000 444.50000 154.50000 219.50000 143.50000 240.50000  
## 327 1.3333333 164.66667 298.00000 100.33333 142.33333 103.33333 179.66667  
## 328 0.0000000 177.00000 322.00000 45.00000 83.66667 123.00000 239.00000  
## 329 0.0000000 202.00000 291.00000 81.00000 135.00000 177.00000 246.00000  
## 330 10.3333333 371.33333 583.33333 160.33333 252.33333 122.66667 230.66667  
## 331 5.5714286 563.14286 1150.50000 518.78571 666.64286 377.50000 530.92857  
## 332 120.5000000 304.75000 584.00000 160.25000 207.75000 100.25000 367.00000  
## 333 0.5714286 146.42857 303.57143 63.42857 96.14286 115.14286 190.85714  
## 334 2.0000000 191.00000 395.50000 69.25000 93.75000 76.25000 176.75000  
## 335 2.7500000 309.00000 554.75000 199.50000 301.00000 161.25000 304.50000  
## 336 0.6666667 256.33333 504.66667 109.33333 178.66667 155.33333 337.33333  
## 337 2.5000000 207.50000 375.00000 87.33333 118.50000 160.00000 267.33333  
## 338 2.0000000 65.00000 156.00000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 339 0.0000000 259.00000 497.40000 152.20000 200.60000 159.20000 198.00000  
## 340 67.0000000 439.25000 852.12500 106.12500 143.25000 182.37500 497.25000  
## 341 1.0000000 79.00000 181.00000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 342 1.9166667 240.83333 482.33333 75.25000 141.50000 184.16667 294.66667  
## 343 3.4000000 151.20000 279.00000 55.20000 86.80000 97.80000 210.60000  
## 344 0.1666667 151.16667 284.50000 93.00000 168.33333 163.16667 362.16667  
## 345 0.0000000 135.00000 273.00000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 346 2.0000000 419.00000 785.00000 198.00000 303.00000 226.00000 396.00000  
## 347 1.0000000 106.00000 179.00000 33.00000 83.00000 65.00000 173.00000  
## 348 8.1666667 255.83333 565.33333 157.33333 199.66667 215.50000 387.00000  
## 349 0.0000000 53.00000 123.00000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 350 7.0000000 112.00000 289.00000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 351 1.8000000 294.60000 580.80000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 352 7.3750000 572.06250 1129.37500 318.50000 429.62500 162.18750 528.56250  
## 353 5.2857143 113.28571 243.57143 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 354 172.0000000 61.50000 123.00000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 355 2.8571429 251.14286 489.00000 114.42857 165.57143 142.14286 280.14286  
## 356 1.0000000 110.50000 222.00000 84.50000 110.50000 72.00000 182.50000  
## 357 48.5000000 209.25000 482.75000 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 358 1.6666667 305.66667 605.33333 123.66667 170.66667 162.33333 222.66667  
## 359 146.0000000 295.66667 589.00000 135.00000 195.33333 156.00000 370.00000  
## 360 2.0000000 64.00000 158.00000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 361 6.0000000 438.00000 861.00000 174.50000 264.50000 199.00000 411.00000  
## 362 0.2857143 215.57143 446.85714 91.42857 145.71429 119.14286 220.28571  
## 363 305.0000000 222.50000 465.75000 99.25000 128.25000 68.00000 399.25000  
## 364 1.3000000 248.50000 494.70000 37.50000 63.90000 147.30000 257.30000  
## 365 19.0000000 167.00000 412.00000 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000  
## 366 36.0000000 185.33333 303.33333 79.00000 111.33333 88.66667 195.66667  
## 367 4.5000000 160.00000 339.50000 106.00000 137.00000 108.00000 300.00000  
## 368 1.3333333 195.50000 383.83333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 369 0.0000000 111.75000 243.25000 47.25000 69.00000 82.75000 150.75000  
## 370 2.1666667 441.50000 869.58333 188.83333 244.33333 127.58333 312.16667  
## 371 0.3529412 486.58824 892.41176 211.94118 291.00000 228.17647 506.35294  
## 372 0.5000000 134.50000 302.50000 59.50000 88.00000 85.50000 158.00000  
## 373 0.0000000 124.00000 241.00000 53.00000 91.00000 94.00000 170.00000  
## 374 3.8000000 138.60000 285.80000 61.00000 107.80000 110.80000 156.80000  
## 375 4.6363636 262.90909 492.72727 102.36364 135.18182 168.72727 199.00000  
## 376 0.0000000 28.00000 86.00000 22.00000 39.00000 53.00000 113.00000  
## 377 0.8571429 117.42857 219.71429 67.00000 104.71429 69.85714 165.71429  
## 378 3.3333333 376.33333 767.88889 270.88889 401.22222 221.22222 446.55556  
## 379 3.0000000 317.00000 683.75000 162.50000 215.87500 184.12500 318.50000  
## 380 18.0000000 287.00000 592.00000 102.00000 122.00000 142.00000 307.00000  
## 381 0.6000000 324.20000 511.80000 235.60000 370.60000 252.20000 571.80000  
## 382 0.3333333 123.33333 211.66667 95.33333 136.33333 66.33333 111.00000  
## 383 3.0000000 87.50000 134.00000 37.00000 63.50000 91.00000 186.00000  
## 384 12.3750000 250.12500 548.00000 153.75000 203.62500 142.75000 320.50000  
## 385 326.0000000 189.00000 375.50000 201.00000 249.00000 85.00000 264.00000  
## 386 1.0000000 115.00000 273.00000 66.00000 101.00000 115.00000 253.00000  
## 387 0.0000000 105.00000 231.00000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 388 1.0000000 232.25000 444.25000 98.83333 139.25000 188.66667 384.16667  
## 389 0.3333333 121.16667 244.83333 71.83333 100.66667 125.66667 211.16667  
## 390 18.0000000 94.50000 202.00000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 391 2.0000000 245.00000 545.00000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 392 3.0000000 145.16667 304.66667 56.00000 76.16667 109.50000 189.50000  
## 393 10.0000000 78.00000 155.00000 30.00000 44.00000 62.00000 125.00000  
## 394 1.5000000 179.12500 387.12500 125.62500 178.62500 94.87500 197.00000  
## 395 0.0000000 164.00000 305.00000 81.00000 133.00000 115.00000 207.00000  
## 396 169.0000000 415.00000 708.00000 135.00000 177.00000 156.00000 445.00000  
## 397 1.2222222 611.00000 1048.72222 320.27778 606.33333 224.61111 472.33333  
## 398 20.0000000 307.00000 634.00000 170.00000 234.00000 122.00000 276.00000  
## 399 4.5000000 261.00000 585.00000 125.00000 207.50000 135.00000 194.00000  
## 400 2.7000000 191.70000 413.00000 100.40000 137.30000 130.10000 271.80000  
## 401 3.5000000 346.50000 829.00000 304.00000 395.00000 189.00000 399.00000  
## 402 0.0000000 96.00000 201.00000 76.00000 104.00000 141.00000 209.00000  
## 403 3.0000000 311.00000 664.00000 136.00000 209.00000 166.00000 422.00000  
## 404 2.0000000 64.33333 134.00000 48.33333 69.00000 49.33333 83.66667  
## 405 59.8333333 252.33333 520.50000 68.33333 100.00000 123.50000 299.83333  
## 406 6.0000000 158.00000 334.00000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 407 4.0000000 145.00000 300.00000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 408 0.2500000 235.75000 461.50000 92.50000 182.75000 111.25000 223.50000  
## 409 4.0000000 332.00000 633.00000 222.00000 278.00000 165.00000 396.00000  
## 410 1.0000000 104.00000 216.00000 29.00000 51.00000 102.00000 134.00000  
## 411 0.5714286 351.00000 609.42857 207.85714 323.28571 142.00000 275.42857  
## 412 1.1666667 312.33333 529.83333 126.50000 228.66667 269.33333 305.00000  
## 413 0.2500000 114.75000 203.00000 56.75000 116.00000 75.50000 115.75000  
## 414 0.0000000 78.50000 162.50000 31.00000 51.00000 64.00000 151.50000  
## 415 3.5000000 193.00000 398.50000 116.50000 171.50000 94.00000 176.50000  
## 416 1.0000000 81.00000 172.00000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 417 1.0000000 296.00000 539.50000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 418 6.5000000 111.50000 204.00000 55.50000 86.00000 103.50000 149.50000  
## 419 0.0000000 49.00000 92.00000 28.00000 38.00000 50.00000 89.00000  
## 420 0.1428571 152.57143 304.00000 90.57143 127.42857 106.28571 223.85714  
## 421 99.0000000 276.00000 403.00000 107.00000 137.00000 113.00000 341.00000  
## 422 89.0000000 77.00000 159.50000 48.50000 71.00000 57.50000 112.00000  
## 423 1.2000000 148.80000 266.40000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 424 2.8000000 234.80000 433.80000 153.20000 215.00000 121.80000 245.80000  
## 425 3.3333333 93.66667 176.66667 45.33333 75.00000 64.33333 72.33333  
## 426 8.0000000 188.00000 347.50000 91.50000 122.50000 109.50000 217.50000  
## 427 43.0000000 244.00000 509.00000 144.00000 203.00000 207.00000 357.00000  
## 428 2.0000000 100.00000 233.50000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 429 0.0000000 142.00000 262.25000 58.25000 90.75000 85.00000 137.00000  
## 430 0.6666667 225.33333 487.00000 154.66667 249.00000 122.33333 273.33333  
## 431 3.5714286 219.28571 448.28571 101.71429 126.85714 71.00000 156.14286  
## 432 1.0000000 299.00000 599.00000 129.00000 174.50000 127.50000 252.00000  
## 433 4.7142857 189.28571 367.85714 74.28571 108.14286 129.57143 265.57143  
## 434 1.0000000 178.00000 379.66667 114.00000 152.00000 99.66667 181.33333  
## 435 18.6666667 128.33333 262.33333 55.00000 77.33333 103.33333 167.33333  
## 436 0.4166667 164.00000 309.50000 68.00000 95.50000 138.41667 304.66667  
## 437 1.0000000 198.33333 349.66667 72.33333 132.66667 195.00000 306.66667  
## 438 1.2000000 191.40000 382.00000 94.00000 122.20000 102.60000 194.80000  
## 439 1.7500000 303.00000 565.75000 201.25000 308.50000 241.25000 470.75000  
## 440 3.0000000 156.00000 328.00000 107.00000 136.00000 65.00000 159.00000  
## 441 0.5625000 213.50000 355.00000 141.06250 218.50000 208.12500 405.87500  
## 442 0.0000000 58.00000 132.00000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 443 15.2500000 266.25000 503.50000 79.50000 125.00000 109.75000 229.00000  
## 444 6.4000000 397.80000 797.20000 208.20000 336.40000 209.60000 276.40000  
## 445 0.6666667 218.50000 458.83333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 446 1.0000000 150.50000 337.00000 60.50000 119.00000 155.50000 256.50000  
## 447 0.0000000 67.00000 148.00000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 448 116.0000000 61.00000 132.00000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 449 4.0000000 246.00000 539.18182 100.18182 135.81818 165.36364 308.00000  
## 450 1.5555556 155.11111 297.33333 73.11111 127.33333 147.00000 252.00000  
## 451 7.0000000 121.50000 293.00000 52.50000 82.00000 67.00000 121.50000  
## 452 4.5000000 310.50000 579.00000 118.75000 194.25000 132.75000 337.00000  
## 453 4.0000000 161.00000 281.00000 49.00000 88.00000 129.00000 203.00000  
## 454 27.0000000 190.00000 353.00000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 455 1.4285714 480.00000 914.00000 352.85714 424.00000 175.14286 463.00000  
## 456 0.0000000 63.00000 144.00000 38.00000 62.00000 56.00000 125.00000  
## 457 117.0000000 114.50000 227.50000 60.50000 84.00000 77.00000 195.50000  
## 458 80.0000000 464.00000 978.00000 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000  
## 459 0.5000000 161.50000 299.50000 42.00000 80.50000 91.00000 175.50000  
## 460 1.9375000 163.00000 345.50000 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250  
## 461 0.0000000 161.00000 304.00000 104.00000 130.00000 66.50000 170.50000  
## 462 8.3333333 345.58333 723.75000 209.41667 267.75000 202.25000 310.00000  
## 463 22.3076923 286.00000 566.69231 197.84615 267.15385 213.23077 370.92308  
## 464 219.7500000 230.25000 454.75000 128.75000 183.00000 104.00000 322.75000  
## 465 2.0000000 219.50000 437.75000 146.50000 195.50000 133.25000 238.00000  
## 466 2.4000000 116.60000 241.20000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 467 258.0000000 268.00000 686.00000 120.00000 169.00000 54.00000 176.00000  
## 468 277.0000000 126.33333 270.00000 101.66667 129.66667 95.33333 433.33333  
## 469 161.3333333 247.88889 517.00000 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556  
## 470 3.5000000 192.00000 370.50000 85.50000 134.50000 108.00000 197.50000  
## 471 130.0000000 331.00000 741.00000 214.00000 288.00000 98.00000 260.00000  
## 472 0.0000000 178.00000 361.00000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 473 3.6666667 245.50000 524.66667 142.50000 224.00000 170.00000 203.16667  
## 474 0.0000000 158.00000 383.00000 94.00000 115.00000 114.00000 200.00000  
## 475 0.0000000 76.00000 147.00000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 476 0.0000000 264.00000 513.00000 122.00000 212.00000 162.00000 423.50000  
## 477 8.1666667 394.83333 763.33333 288.50000 385.16667 153.16667 328.66667  
## 478 24.4000000 223.10000 378.60000 78.10000 116.30000 153.50000 263.90000  
## 479 3.0000000 211.66667 385.00000 112.66667 184.00000 154.66667 317.33333  
## 480 27.1666667 269.50000 574.16667 121.33333 165.00000 124.00000 241.16667  
## 481 253.6000000 243.40000 521.80000 145.20000 177.60000 60.60000 255.40000  
## 482 89.0000000 211.25000 431.25000 225.00000 296.25000 113.50000 223.75000  
## 483 223.5000000 241.50000 484.00000 163.50000 193.50000 65.50000 335.00000  
## 484 67.6666667 171.00000 337.66667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 485 289.0000000 382.57143 808.28571 225.00000 304.85714 146.14286 390.00000  
## 486 0.6666667 210.33333 503.33333 72.33333 108.00000 128.33333 258.33333  
## 487 38.0000000 92.50000 223.00000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 488 4.0000000 178.00000 390.50000 95.50000 156.25000 138.00000 202.75000  
## 489 3.0000000 118.00000 280.00000 71.00000 129.00000 134.00000 192.00000  
## 490 47.2500000 558.75000 1038.25000 345.75000 431.00000 183.00000 497.75000  
## 491 5.0000000 68.00000 127.00000 47.00000 76.00000 67.00000 85.00000  
## 492 22.0000000 114.33333 247.00000 72.33333 98.00000 63.33333 139.33333  
## 493 265.8000000 40.00000 78.40000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 494 3.3333333 289.22222 567.77778 139.11111 179.44444 93.22222 176.88889  
## 495 2.6250000 236.00000 503.75000 202.25000 285.37500 173.37500 321.12500  
## 496 1.0000000 76.00000 175.00000 24.00000 45.00000 39.00000 63.00000  
## 497 6.0000000 68.00000 156.00000 35.00000 48.00000 52.00000 75.00000  
## 498 4.2500000 371.33333 740.41667 152.75000 228.16667 185.16667 380.58333  
## 499 1.2000000 329.10000 672.60000 217.60000 279.80000 144.50000 304.60000  
## 500 0.0000000 78.00000 134.00000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 501 0.0000000 120.00000 244.00000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 502 1.0000000 121.00000 251.00000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 503 143.0000000 120.25000 272.25000 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 504 0.0000000 117.00000 241.00000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 505 21.5000000 206.00000 434.50000 55.50000 74.50000 98.00000 161.00000  
## 506 8.8333333 218.50000 443.66667 100.66667 130.50000 126.33333 305.16667  
## 507 0.0000000 118.50000 244.50000 40.50000 89.00000 173.50000 340.00000  
## 508 0.0000000 58.00000 134.00000 27.00000 36.00000 54.00000 70.00000  
## 509 2.0000000 134.00000 280.66667 121.66667 170.66667 109.00000 188.33333  
## 510 1.0000000 246.00000 507.50000 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000  
## 511 3.0000000 262.00000 514.00000 75.00000 153.00000 111.00000 280.00000  
## 512 0.0000000 171.00000 324.00000 95.00000 142.00000 115.00000 157.00000  
## 513 3.0000000 61.00000 133.00000 40.00000 53.00000 51.00000 65.00000  
## 514 4.0000000 187.87500 326.50000 94.75000 184.62500 153.62500 253.50000  
## 515 4.0000000 100.00000 224.00000 104.00000 152.00000 67.00000 118.00000  
## 516 2.0000000 75.00000 151.00000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 517 1.5000000 86.00000 191.50000 56.00000 106.50000 79.00000 132.50000  
## 518 2.2857143 299.00000 548.42857 204.85714 255.85714 107.28571 237.14286  
## 519 123.6666667 207.66667 417.00000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 520 262.0000000 151.00000 347.00000 154.00000 196.00000 56.00000 204.00000  
## 521 1.0000000 131.00000 307.00000 76.00000 108.00000 73.00000 100.00000  
## 522 132.5000000 109.66667 225.33333 36.16667 50.33333 48.33333 140.33333  
## 523 5.6666667 183.66667 398.33333 83.00000 104.33333 89.00000 138.66667  
## 524 4.0000000 130.00000 242.00000 63.00000 85.00000 62.00000 95.00000  
## 525 5.8750000 250.62500 495.37500 134.87500 162.25000 107.37500 220.50000  
## 526 10.0000000 52.00000 118.00000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 527 113.6666667 105.33333 242.00000 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667  
## 528 99.5000000 182.00000 360.00000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 529 4.1666667 261.16667 529.50000 160.00000 220.33333 148.83333 296.83333  
## 530 1.5000000 78.00000 169.00000 66.50000 82.00000 50.00000 84.00000  
## 531 65.1666667 55.00000 134.33333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 532 0.3333333 103.00000 207.33333 49.33333 81.66667 87.50000 179.83333  
## 533 2.0000000 110.00000 204.00000 41.00000 53.00000 71.00000 109.00000  
## 534 1.7647059 376.41176 684.17647 233.58824 351.70588 266.23529 499.47059  
## 535 7.0000000 111.50000 244.00000 81.00000 124.00000 93.00000 161.50000  
## 536 208.0000000 151.00000 355.00000 64.00000 99.00000 71.00000 266.00000  
## 537 5.0000000 60.00000 169.00000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 538 2.6666667 84.66667 181.00000 61.00000 79.66667 92.66667 235.66667  
## 539 3.3333333 418.00000 794.33333 259.66667 328.00000 123.00000 257.66667  
## 540 2.0000000 161.16667 333.00000 65.16667 99.33333 87.00000 170.83333  
## 541 3.8333333 200.50000 366.16667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 542 1.1666667 451.25000 863.50000 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667  
## 543 43.5000000 181.00000 330.50000 86.50000 150.00000 100.00000 137.00000  
## 544 434.3333333 463.66667 999.00000 344.00000 415.33333 115.33333 396.33333  
## 545 0.0000000 55.00000 132.00000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 546 8.0000000 211.00000 439.00000 123.00000 192.50000 119.50000 307.00000  
## 547 255.1666667 163.16667 355.33333 63.66667 77.16667 61.33333 294.66667  
## 548 1.0000000 95.00000 212.00000 50.50000 75.50000 125.00000 215.50000  
## 549 1.0000000 126.50000 212.50000 84.00000 121.00000 87.50000 142.50000  
## 550 7.5000000 514.50000 1004.00000 369.50000 482.50000 175.00000 319.50000  
## 551 222.2222222 210.55556 434.88889 86.00000 111.11111 86.66667 239.66667  
## 552 2.0000000 134.50000 221.50000 50.00000 66.50000 61.00000 210.50000  
## 553 1.5000000 92.00000 181.00000 34.50000 57.00000 64.50000 99.00000  
## 554 2.0000000 116.00000 225.00000 113.50000 171.50000 118.00000 272.50000  
## 555 73.0000000 412.00000 835.75000 309.50000 390.00000 119.25000 431.00000  
## 556 140.0000000 123.00000 240.00000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 557 48.7500000 116.50000 257.50000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 558 19.1666667 228.00000 439.33333 127.83333 196.00000 106.00000 206.66667  
## 559 0.0000000 79.00000 161.50000 41.50000 63.50000 68.00000 147.00000  
## 560 36.0000000 85.00000 205.00000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 561 3.3333333 318.00000 589.66667 150.00000 229.33333 133.00000 311.33333  
## 562 1.3333333 121.33333 219.00000 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333  
## 563 276.0000000 48.00000 122.00000 28.00000 37.00000 17.00000 187.00000  
## 564 24.0000000 230.00000 440.00000 72.00000 104.50000 85.00000 222.50000  
## 565 0.0000000 196.80000 418.20000 131.80000 169.80000 149.80000 335.40000  
## 566 3.2000000 227.30000 436.20000 119.80000 175.50000 172.30000 246.00000  
## 567 3.4000000 452.00000 948.20000 171.20000 237.60000 142.20000 397.00000  
## 568 72.5000000 356.00000 687.50000 401.00000 483.00000 70.50000 257.00000  
## 569 2.0000000 94.66667 192.66667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 570 1.0000000 270.00000 531.50000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 571 0.0000000 43.00000 137.00000 36.00000 46.00000 41.00000 79.00000  
## 572 15.0000000 73.00000 152.00000 31.00000 54.00000 47.00000 98.00000  
## 573 5.2000000 232.20000 412.80000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 574 1.0000000 173.00000 352.00000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 575 127.0000000 58.00000 124.00000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 576 0.4285714 279.28571 508.28571 114.57143 222.42857 242.28571 392.57143  
## 577 1.5000000 161.00000 350.50000 106.00000 155.50000 83.00000 143.00000  
## 578 7.6250000 382.12500 785.00000 256.37500 342.87500 208.12500 424.12500  
## 579 140.9000000 166.40000 353.00000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 580 2.5000000 228.50000 493.50000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 581 13.3846154 337.84615 648.30769 157.00000 213.30769 106.53846 211.30769  
## 582 1.5000000 204.00000 392.50000 223.00000 269.50000 120.50000 273.00000  
## 583 38.7142857 157.42857 322.57143 34.28571 54.14286 81.85714 184.57143  
## 584 2.5000000 185.50000 366.75000 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 585 1.0000000 249.00000 547.00000 141.00000 230.00000 145.00000 292.00000  
## 586 0.0000000 82.00000 179.00000 34.00000 68.00000 59.00000 121.00000  
## 587 61.6666667 167.50000 356.16667 47.83333 62.33333 75.83333 163.00000  
## 588 2.0000000 136.00000 304.00000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 589 2.9000000 305.80000 633.60000 177.40000 230.90000 175.70000 430.00000  
## 590 2.1250000 382.87500 721.87500 174.75000 223.75000 182.00000 419.50000  
## 591 53.0000000 48.00000 124.00000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 592 16.1666667 435.66667 876.91667 202.83333 246.91667 136.08333 365.58333  
## 593 53.6666667 88.66667 180.33333 66.33333 84.66667 75.00000 117.33333  
## 594 254.3333333 53.33333 96.66667 40.33333 47.66667 21.00000 150.66667  
## 595 1.6000000 237.60000 447.60000 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000  
## 596 350.5000000 150.50000 329.50000 186.00000 244.00000 86.50000 327.50000  
## 597 33.8750000 149.87500 290.12500 60.37500 107.50000 347.00000 671.25000  
## 598 8.0000000 158.83333 362.33333 138.83333 176.50000 116.16667 207.33333  
## 599 89.0000000 358.72727 769.72727 283.63636 368.63636 169.72727 421.45455  
## 600 4.3333333 330.83333 646.66667 160.66667 238.83333 166.33333 337.50000  
## 601 28.0000000 157.00000 366.00000 90.00000 114.00000 40.00000 70.00000  
## 602 163.3333333 203.00000 426.33333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 603 0.0000000 54.00000 154.00000 11.00000 30.00000 63.00000 152.00000  
## 604 0.6666667 88.33333 205.33333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 605 0.6666667 455.66667 903.66667 216.66667 294.33333 151.00000 406.33333  
## 606 235.1666667 445.11111 898.61111 351.77778 399.55556 68.66667 466.11111  
## 607 159.0000000 141.00000 322.00000 44.00000 67.00000 46.00000 242.00000  
## 608 4.0000000 94.00000 206.00000 39.00000 53.00000 73.00000 173.00000  
## 609 23.0000000 151.00000 338.00000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 610 0.0000000 93.80000 174.40000 47.80000 74.00000 74.00000 119.20000  
## 611 0.0000000 163.00000 328.00000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 612 89.2500000 140.25000 264.25000 56.00000 91.50000 67.50000 144.50000  
## 613 105.0000000 83.00000 161.00000 44.00000 55.00000 19.00000 114.00000  
## 614 250.8000000 206.40000 452.00000 116.60000 154.00000 141.80000 374.00000  
## 615 191.0000000 68.00000 142.00000 46.00000 61.00000 55.00000 167.00000  
## 616 4.0000000 32.00000 87.00000 29.00000 38.00000 35.00000 52.00000  
## 617 9.0000000 250.75000 581.00000 77.00000 99.25000 95.50000 207.50000  
## 618 174.6666667 54.66667 106.00000 25.00000 38.66667 32.33333 183.33333  
## 619 26.3333333 293.66667 614.66667 141.83333 195.83333 168.66667 344.00000  
## 620 2.0000000 410.00000 777.00000 316.50000 505.50000 287.50000 635.00000  
## 621 0.5000000 273.50000 539.00000 148.50000 199.50000 141.50000 312.50000  
## 622 16.0000000 144.00000 280.00000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 623 52.0000000 93.00000 210.50000 37.00000 52.50000 58.50000 166.00000  
## 624 2.3333333 189.00000 391.00000 67.00000 122.66667 128.33333 220.00000  
## 625 0.1666667 184.16667 324.16667 74.16667 132.83333 157.33333 276.50000  
## 626 14.4285714 65.42857 123.00000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 627 0.8333333 141.16667 265.66667 112.00000 142.50000 136.50000 205.00000  
## 628 223.0000000 165.33333 399.00000 59.33333 86.00000 127.66667 315.66667  
## 629 1.0000000 416.00000 839.00000 235.00000 350.00000 143.00000 308.00000  
## 630 12.0000000 206.50000 395.50000 136.00000 191.75000 94.00000 187.50000  
## 631 43.2500000 149.25000 287.50000 85.00000 118.50000 130.25000 198.25000  
## 632 0.0000000 57.00000 143.00000 30.00000 47.00000 61.00000 87.00000  
## 633 3.1250000 362.25000 771.25000 231.75000 327.25000 158.00000 357.87500  
## 634 1.3636364 525.45455 1045.27273 305.27273 413.36364 261.27273 429.00000  
## 635 6.8000000 488.20000 1063.60000 233.40000 351.60000 211.40000 450.20000  
## 636 0.5000000 289.50000 659.00000 145.50000 234.00000 184.50000 343.50000  
## 637 0.0000000 66.00000 122.00000 11.00000 29.00000 81.00000 197.00000  
## 638 164.6250000 191.12500 399.87500 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000  
## 639 0.0000000 61.00000 124.00000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 640 0.5000000 169.00000 288.00000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 641 2.0000000 372.00000 704.00000 198.00000 248.00000 129.00000 297.00000  
## 642 274.0000000 203.00000 442.00000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 643 14.2857143 234.00000 457.00000 141.85714 178.28571 85.85714 159.00000  
## 644 5.0000000 40.00000 73.00000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 645 4.5000000 160.00000 398.50000 71.50000 93.50000 119.00000 245.00000  
## 646 138.0000000 9.00000 13.00000 7.00000 7.00000 24.00000 92.00000  
## 647 3.5000000 98.50000 226.50000 67.00000 93.50000 53.50000 100.00000  
## 648 6.7500000 265.25000 514.75000 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 649 105.0000000 43.00000 76.00000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 650 1.0000000 83.00000 208.00000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 651 6.0000000 169.00000 380.50000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 652 2.5000000 144.50000 309.00000 97.00000 125.50000 122.00000 182.00000  
## 653 43.0000000 316.00000 618.00000 136.00000 167.00000 188.00000 459.00000  
## 654 19.9230769 233.15385 491.92308 171.46154 224.92308 150.23077 270.15385  
## 655 2.5000000 283.83333 569.16667 130.83333 232.33333 185.00000 358.66667  
## 656 7.0000000 91.33333 202.33333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 657 0.5000000 463.50000 933.50000 246.50000 351.50000 242.50000 489.50000  
## 658 1.0000000 140.00000 260.00000 39.00000 63.00000 86.00000 179.00000  
## 659 16.6666667 237.33333 468.66667 185.33333 255.00000 90.66667 195.00000  
## 660 3.0000000 85.00000 194.00000 38.00000 56.00000 63.00000 92.00000  
## 661 295.0000000 264.00000 578.00000 96.00000 123.00000 216.00000 269.00000  
## 662 277.5000000 469.50000 966.50000 250.50000 297.00000 85.00000 346.00000  
## 663 6.0000000 175.00000 342.00000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 664 0.3333333 96.33333 225.33333 40.66667 67.66667 124.00000 242.66667  
## 665 30.2857143 257.85714 540.71429 75.57143 109.57143 101.57143 194.57143  
## 666 120.5000000 68.50000 159.50000 41.00000 54.00000 26.50000 53.50000  
## 667 9.0000000 451.00000 930.00000 199.00000 269.00000 143.00000 400.00000  
## 668 4.0000000 340.35714 660.14286 135.64286 195.92857 219.85714 375.57143  
## 669 1.8333333 398.83333 825.66667 252.83333 344.16667 192.33333 367.16667  
## 670 0.0000000 175.00000 334.00000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 671 165.0000000 98.00000 210.00000 44.00000 58.00000 36.00000 192.00000  
## 672 9.5000000 161.50000 306.00000 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000  
## 673 7.5000000 99.50000 174.50000 39.00000 52.50000 61.50000 120.50000  
## 674 0.0000000 40.00000 91.00000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 675 4.5000000 310.50000 583.50000 130.50000 226.50000 158.00000 358.00000  
## 676 5.0000000 163.75000 337.75000 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 677 77.5000000 255.50000 499.50000 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000  
## 678 2.0000000 61.00000 146.00000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 679 0.0000000 161.00000 343.00000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 680 1.7142857 199.71429 419.57143 113.14286 156.85714 101.71429 201.57143  
## 681 1.0000000 117.50000 236.00000 31.00000 43.00000 81.50000 184.50000  
## 682 125.5000000 174.66667 310.50000 78.66667 114.50000 45.33333 191.50000  
## 683 279.0000000 67.00000 135.00000 93.00000 115.00000 30.00000 292.00000  
## 684 40.0000000 104.00000 181.00000 67.00000 78.00000 89.00000 161.00000  
## 685 105.6666667 196.66667 388.66667 105.66667 138.33333 151.00000 309.33333  
## 686 1.0000000 87.00000 165.00000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 687 142.6000000 86.80000 165.80000 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000  
## 688 32.0000000 133.00000 310.66667 84.33333 137.00000 137.66667 180.66667  
## 689 125.0000000 254.75000 534.50000 101.00000 139.00000 168.50000 326.25000  
## 690 61.5000000 118.00000 262.00000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 691 0.8333333 169.00000 351.50000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 692 2.0000000 55.00000 149.00000 59.00000 127.00000 90.00000 226.00000  
## 693 0.5000000 140.25000 304.75000 60.00000 105.25000 103.25000 176.25000  
## 694 13.0000000 128.25000 265.50000 38.75000 55.25000 63.50000 122.00000  
## 695 2.8333333 281.66667 557.66667 124.00000 193.50000 168.00000 350.16667  
## 696 3.0000000 153.00000 360.83333 83.16667 140.00000 162.50000 220.83333  
## 697 2.0000000 72.00000 166.00000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 698 0.0000000 101.00000 174.00000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 699 2.5000000 140.00000 314.00000 96.50000 131.50000 101.00000 170.00000  
## 700 237.3333333 281.83333 563.83333 192.00000 233.83333 73.83333 275.50000  
## 701 4.0000000 212.00000 379.00000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 702 22.1250000 154.62500 322.12500 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 703 77.0000000 61.00000 144.00000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 704 183.0000000 240.66667 443.00000 177.00000 261.00000 93.66667 272.00000  
## 705 10.1428571 392.85714 837.14286 243.57143 337.57143 133.57143 386.14286  
## 706 5.3333333 151.66667 336.66667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 707 2.0000000 197.60000 381.00000 136.80000 218.80000 200.20000 310.40000  
## 708 0.5000000 99.00000 210.00000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 709 4.3333333 90.33333 181.00000 12.00000 29.33333 111.33333 156.00000  
## 710 4.0000000 378.00000 747.00000 126.00000 193.00000 180.00000 477.00000  
## 711 3.2500000 225.00000 446.25000 107.25000 147.00000 128.75000 255.25000  
## 712 0.0000000 86.00000 169.00000 39.00000 85.00000 72.00000 110.00000  
## 713 7.0000000 63.00000 125.00000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 714 1.0000000 252.00000 476.00000 78.00000 121.00000 122.00000 228.00000  
## 715 13.4285714 313.14286 687.85714 193.00000 241.14286 182.71429 311.28571  
## 716 8.0000000 37.00000 93.00000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 717 0.5000000 95.50000 195.00000 48.00000 66.50000 56.50000 113.50000  
## 718 1.0000000 80.00000 144.00000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 719 0.0000000 54.00000 166.00000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 720 102.5000000 354.00000 585.50000 168.00000 226.00000 197.50000 370.50000  
## 721 2.0000000 253.00000 485.50000 73.50000 141.00000 143.50000 253.50000  
## 722 3.0000000 165.00000 397.00000 73.00000 101.00000 138.00000 214.00000  
## 723 2.1666667 193.66667 389.00000 160.00000 220.66667 129.33333 223.50000  
## 724 1.0000000 85.00000 208.00000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 725 0.0000000 55.00000 103.00000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 726 72.8000000 149.80000 291.60000 54.00000 69.60000 62.00000 190.00000  
## 727 96.0000000 46.00000 66.00000 13.00000 27.00000 47.00000 118.00000  
## 728 120.1250000 118.75000 232.87500 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 729 156.0000000 107.50000 222.00000 64.50000 80.00000 57.50000 197.50000  
## 730 1.0000000 286.00000 520.00000 124.00000 181.00000 194.00000 341.00000  
## 731 193.0000000 156.00000 336.00000 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000  
## 732 0.0000000 151.33333 276.00000 58.00000 126.00000 126.66667 206.66667  
## 733 59.0000000 43.00000 90.00000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 734 115.0000000 27.00000 67.00000 6.00000 20.00000 42.00000 119.00000  
## 735 101.7500000 106.50000 202.75000 50.25000 70.00000 69.25000 188.50000  
## 736 5.6666667 88.00000 208.00000 31.33333 42.00000 54.66667 87.66667  
## 737 147.0000000 63.50000 122.00000 61.50000 81.00000 53.50000 172.50000  
## 738 251.5000000 209.00000 436.50000 66.50000 94.50000 115.00000 318.00000  
## 739 129.0000000 158.00000 359.00000 66.00000 104.00000 64.00000 306.00000  
## 740 3.9000000 425.20000 911.10000 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000  
## 741 4.0000000 151.33333 333.33333 66.66667 89.33333 94.00000 193.00000  
## 742 170.2500000 388.00000 831.75000 260.00000 309.00000 153.75000 337.75000  
## 743 299.5000000 179.00000 300.50000 143.00000 179.50000 80.50000 322.50000  
## 744 0.0000000 161.00000 360.00000 96.00000 142.00000 153.00000 319.00000  
## 745 0.6666667 173.66667 361.00000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 746 0.0000000 113.00000 214.00000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 747 3.1666667 326.00000 596.16667 156.66667 240.00000 216.66667 363.50000  
## 748 4.0000000 328.33333 627.00000 197.83333 282.00000 169.50000 393.83333  
## 749 0.0000000 62.00000 121.00000 26.00000 40.00000 47.00000 86.00000  
## 750 1.5714286 212.57143 406.28571 116.85714 179.42857 103.28571 218.28571  
## 751 39.5000000 264.66667 551.33333 145.33333 212.33333 170.16667 349.00000  
## 752 5.0000000 202.00000 379.00000 125.00000 173.00000 131.00000 212.00000  
## 753 3.0000000 93.00000 176.00000 34.00000 50.00000 56.00000 75.00000  
## 754 23.4166667 311.33333 634.91667 123.91667 195.33333 105.50000 313.25000  
## 755 2.0000000 373.00000 664.00000 206.00000 324.00000 280.50000 483.50000  
## 756 364.0000000 213.00000 550.00000 162.00000 226.00000 61.00000 274.00000  
## 757 284.7777778 262.77778 551.77778 280.44444 339.33333 171.44444 508.22222  
## 758 12.0769231 522.23077 936.69231 279.53846 350.30769 181.38462 366.46154  
## 759 1.0000000 87.50000 171.50000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 760 11.7692308 426.00000 849.61538 179.84615 253.07692 250.76923 460.07692  
## 761 7.9000000 171.80000 361.40000 90.70000 130.40000 118.60000 246.20000  
## 762 261.6666667 307.66667 658.33333 205.66667 255.66667 101.66667 337.33333  
## 763 0.9000000 148.90000 274.80000 85.20000 122.80000 137.40000 269.50000  
## 764 2.3750000 260.87500 533.12500 85.50000 114.00000 130.50000 362.50000  
## 765 1.0000000 163.33333 355.33333 124.00000 187.33333 104.33333 213.66667  
## 766 428.0000000 338.50000 635.00000 167.50000 229.00000 74.00000 358.50000  
## 767 32.5000000 115.50000 224.00000 45.00000 58.50000 61.00000 163.50000  
## 768 29.1000000 583.20000 1188.90000 265.50000 329.70000 194.00000 433.70000  
## 769 79.6000000 69.80000 163.60000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 770 64.2857143 279.42857 577.57143 146.42857 199.14286 138.14286 270.71429  
## 771 1.0000000 179.00000 390.00000 84.00000 137.50000 154.50000 208.50000  
## 772 4.5000000 419.00000 868.00000 160.00000 216.50000 165.00000 312.50000  
## 773 5.6666667 202.83333 434.00000 129.66667 163.50000 101.00000 217.50000  
## 774 2.0000000 84.00000 182.00000 18.00000 38.00000 62.00000 98.00000  
## 775 0.5000000 205.08333 384.50000 71.25000 133.58333 276.83333 385.08333  
## 776 3.0000000 194.00000 351.00000 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000  
## 777 3.0000000 303.00000 587.00000 188.00000 233.00000 186.00000 263.00000  
## 778 366.5000000 225.50000 462.00000 155.00000 180.50000 76.50000 412.50000  
## 779 0.3333333 115.66667 234.66667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 780 3.4000000 155.00000 302.20000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 781 2.0000000 94.00000 206.00000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 782 0.0000000 64.00000 157.00000 27.00000 38.00000 62.00000 103.00000  
## 783 0.0000000 177.00000 338.00000 184.00000 267.00000 145.00000 200.00000  
## 784 117.0000000 96.00000 206.50000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 785 30.0000000 83.00000 160.00000 30.00000 37.00000 52.00000 111.00000  
## 786 5.1666667 331.33333 677.00000 114.16667 150.16667 129.66667 266.50000  
## 787 0.5000000 114.50000 228.50000 47.25000 103.00000 107.75000 148.00000  
## 788 11.4285714 404.71429 785.28571 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286  
## 789 63.8571429 157.28571 327.14286 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000  
## 790 24.5555556 391.44444 785.55556 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889  
## 791 178.0000000 24.00000 56.00000 10.00000 13.00000 15.00000 122.00000  
## 792 193.0000000 37.00000 90.00000 38.00000 46.00000 28.00000 107.00000  
## 793 53.0000000 51.50000 114.00000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 794 256.0000000 251.00000 489.00000 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000  
## 795 2.2500000 139.75000 289.75000 55.75000 97.00000 109.25000 160.75000  
## 796 1.4000000 143.60000 331.20000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 797 5.7777778 157.11111 351.55556 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111  
## 798 2.2000000 125.40000 270.00000 73.40000 100.60000 81.40000 161.00000  
## 799 1.0000000 115.00000 278.50000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 800 1.0000000 105.00000 186.00000 26.00000 45.00000 96.00000 190.00000  
## 801 23.0000000 235.50000 519.25000 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 802 312.0000000 208.66667 427.33333 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333  
## 803 27.0000000 200.60000 409.80000 64.80000 83.60000 87.60000 136.40000  
## 804 1.0000000 135.55556 266.55556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 805 5.0000000 58.00000 144.00000 47.00000 57.00000 33.00000 110.00000  
## 806 1.5000000 154.00000 326.50000 47.50000 90.50000 158.00000 231.00000  
## 807 1.0000000 63.00000 139.66667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 808 24.0000000 57.00000 118.00000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 809 1.0000000 145.00000 268.00000 59.00000 82.00000 80.00000 133.00000  
## 810 158.0000000 295.50000 610.33333 148.33333 189.16667 105.16667 322.83333  
## 811 1.5000000 91.00000 166.50000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 812 207.0000000 179.00000 347.50000 104.50000 169.50000 86.00000 285.50000  
## 813 3.0000000 221.00000 485.00000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 814 38.0000000 67.00000 153.00000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 815 252.0000000 175.62500 363.50000 117.87500 147.62500 89.00000 315.75000  
## 816 270.6666667 157.00000 310.66667 83.33333 112.66667 88.00000 277.00000  
## 817 179.7000000 73.00000 145.10000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 818 189.3333333 73.50000 160.00000 29.33333 38.00000 35.00000 117.33333  
## 819 3.3750000 355.50000 737.87500 200.50000 263.37500 165.87500 427.50000  
## 820 3.3333333 311.33333 667.83333 125.33333 174.33333 100.83333 197.33333  
## 821 173.0000000 104.50000 174.50000 51.00000 66.50000 80.50000 201.00000  
## 822 131.3333333 271.33333 566.33333 204.00000 264.66667 162.66667 338.00000  
## 823 1.0000000 169.66667 367.00000 91.66667 148.66667 94.66667 140.00000  
## 824 220.5000000 90.50000 186.00000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 825 69.2000000 303.20000 615.20000 120.00000 154.20000 76.40000 250.20000  
## 826 6.0000000 150.00000 308.00000 35.00000 67.00000 162.00000 247.00000  
## 827 2.6666667 309.66667 604.00000 197.33333 281.33333 260.16667 433.50000  
## 828 47.0000000 142.00000 285.00000 95.00000 123.00000 88.00000 158.00000  
## 829 0.0000000 45.33333 115.00000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 830 6.2000000 132.40000 246.00000 82.80000 156.20000 149.40000 284.60000  
## 831 5.0000000 203.00000 354.00000 98.00000 141.00000 67.00000 115.00000  
## 832 81.0000000 179.00000 386.00000 69.00000 88.00000 82.00000 175.00000  
## 833 1.0000000 184.00000 369.00000 96.00000 153.00000 127.00000 212.00000  
## 834 22.0000000 74.00000 129.00000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 835 178.2500000 174.50000 317.00000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 836 0.0000000 72.00000 153.00000 49.00000 76.00000 42.00000 87.00000  
## 837 3.5000000 212.50000 384.50000 120.50000 159.00000 128.50000 241.50000  
## 838 319.3333333 87.66667 185.33333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 839 0.5000000 198.00000 378.25000 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 840 185.5000000 108.25000 203.25000 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000  
## 841 3.0000000 363.50000 722.50000 185.00000 260.00000 171.50000 285.50000  
## 842 2.0000000 334.00000 628.00000 240.00000 352.00000 154.00000 349.00000  
## 843 14.1666667 153.16667 292.33333 63.33333 88.83333 131.66667 216.00000  
## 844 345.3333333 132.00000 274.00000 157.66667 197.66667 60.66667 322.66667  
## 845 67.6666667 130.00000 261.66667 69.66667 100.33333 111.66667 295.00000  
## 846 12.0000000 323.50000 594.50000 112.00000 172.50000 169.50000 349.00000  
## 847 128.0000000 54.00000 116.00000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 848 225.0000000 149.50000 291.00000 93.00000 140.50000 56.50000 278.50000  
## 849 1.0000000 199.50000 389.37500 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 850 3.5714286 412.21429 746.50000 237.42857 342.00000 204.78571 413.28571  
## 851 1.1250000 286.87500 609.25000 150.37500 188.00000 210.00000 380.75000  
## 852 348.5000000 59.00000 133.50000 42.00000 59.50000 107.00000 361.00000  
## 853 117.6666667 255.33333 431.66667 104.33333 140.33333 89.00000 277.00000  
## 854 1.4000000 236.00000 484.20000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 855 219.4000000 102.40000 226.40000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 856 7.0000000 530.00000 1046.00000 296.00000 415.00000 157.00000 398.00000  
## 857 163.1428571 106.14286 219.00000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 858 0.0000000 113.00000 220.50000 111.50000 164.50000 130.50000 230.00000  
## 859 98.9230769 352.15385 686.00000 221.69231 302.07692 163.69231 375.07692  
## 860 0.0000000 113.00000 299.00000 89.00000 136.00000 204.00000 232.00000  
## 861 61.0000000 61.00000 120.00000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 862 64.7142857 87.00000 191.42857 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 863 1.0000000 108.33333 210.33333 32.33333 48.66667 71.66667 98.33333  
## 864 0.0000000 67.00000 111.00000 17.00000 40.00000 47.00000 99.00000  
## 865 2.5000000 321.00000 663.00000 229.50000 323.00000 175.00000 278.00000  
## 866 13.6666667 235.50000 515.83333 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000  
## 867 133.6666667 87.33333 169.66667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 868 94.0000000 64.00000 162.00000 39.00000 55.00000 36.00000 111.00000  
## 869 255.5000000 192.50000 364.50000 85.50000 111.50000 117.00000 362.50000  
## 870 30.0000000 179.25000 429.75000 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000  
## 871 389.2000000 217.00000 443.80000 158.40000 193.40000 82.60000 291.40000  
## 872 169.1000000 396.80000 763.90000 171.30000 241.70000 119.30000 380.00000  
## 873 5.0000000 74.00000 175.00000 26.00000 46.00000 64.00000 99.00000  
## 874 1.0000000 87.00000 188.20000 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000  
## 875 1.0000000 233.50000 468.00000 110.00000 159.50000 92.50000 155.50000  
## 876 0.5000000 364.50000 682.50000 211.50000 302.50000 209.50000 466.50000  
## 877 0.0000000 150.50000 317.00000 138.50000 216.00000 106.00000 139.50000  
## 878 7.0000000 108.00000 190.00000 42.00000 65.00000 86.00000 117.00000  
## 879 86.6666667 138.66667 312.33333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 880 9.0000000 93.00000 194.00000 49.00000 70.00000 42.00000 57.00000  
## 881 0.0000000 197.00000 421.00000 46.00000 76.00000 95.00000 181.00000  
## 882 44.0000000 106.00000 178.00000 51.00000 74.00000 62.00000 73.00000  
## 883 2.1666667 223.50000 444.25000 107.00000 153.91667 127.08333 364.66667  
## 884 133.6666667 97.50000 213.58333 70.91667 97.66667 103.16667 212.50000  
## 885 1.0000000 86.00000 203.00000 53.00000 84.00000 67.00000 120.00000  
## 886 180.5000000 236.00000 452.00000 211.00000 257.00000 115.50000 283.50000  
## 887 173.5000000 233.50000 479.00000 120.25000 178.00000 107.75000 242.75000  
## 888 10.0000000 59.00000 132.00000 59.00000 80.00000 47.00000 45.00000  
## 889 0.0000000 144.00000 279.00000 90.00000 130.00000 94.00000 101.00000  
## 890 1.5000000 305.00000 604.00000 178.50000 237.50000 123.50000 260.50000  
## 891 1.0000000 243.00000 482.00000 54.00000 94.00000 139.00000 247.00000  
## 892 3.7500000 280.25000 577.50000 123.75000 171.00000 201.50000 373.25000  
## 893 151.0000000 259.00000 490.50000 116.00000 146.00000 69.50000 311.00000  
## 894 60.3333333 117.66667 270.66667 42.00000 55.33333 62.66667 97.33333  
## 895 344.6000000 141.70000 301.10000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 896 76.6666667 275.00000 568.33333 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333  
## 897 0.0000000 46.00000 94.00000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 898 138.0000000 84.00000 202.00000 94.50000 115.00000 27.50000 155.00000  
## 899 123.5000000 130.50000 220.50000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 900 8.5000000 315.50000 710.25000 216.50000 280.25000 149.25000 262.00000  
## 901 1.0000000 150.00000 314.50000 71.00000 97.50000 106.00000 186.50000  
## 902 122.8461538 268.07692 561.69231 192.07692 235.76923 137.07692 314.61538  
## 903 1.0000000 128.50000 269.00000 67.33333 108.00000 77.00000 187.66667  
## 904 3.0000000 110.00000 238.00000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 905 0.0000000 47.00000 121.00000 35.00000 50.00000 45.00000 70.00000  
## 906 2.6666667 87.00000 192.00000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 907 4.0000000 106.00000 281.00000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 908 111.6000000 77.40000 172.20000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 909 4.7500000 135.25000 290.00000 61.75000 87.00000 128.25000 219.75000  
## 910 3.0000000 162.00000 325.00000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 911 107.0000000 32.00000 66.00000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 912 101.1250000 331.00000 607.87500 106.25000 141.62500 168.12500 376.00000  
## 913 9.3333333 398.25000 791.75000 308.00000 417.91667 220.66667 417.50000  
## 914 234.6666667 483.66667 880.00000 183.00000 224.66667 210.00000 589.66667  
## 915 170.5000000 55.00000 118.00000 27.50000 34.50000 42.50000 160.50000  
## 916 2.5000000 113.50000 240.50000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 917 2.7500000 205.87500 451.00000 116.50000 155.12500 137.75000 290.00000  
## 918 1.0000000 167.50000 390.00000 79.50000 151.00000 108.50000 207.50000  
## 919 29.5000000 150.50000 308.50000 73.50000 96.00000 75.00000 150.00000  
## 920 13.5000000 329.50000 664.00000 180.50000 263.50000 126.50000 226.50000  
## 921 1.0000000 65.00000 127.00000 59.00000 75.00000 49.00000 87.00000  
## 922 139.0000000 97.00000 221.50000 49.00000 66.50000 40.50000 210.50000  
## 923 2.6666667 269.00000 574.66667 147.00000 184.33333 117.66667 199.33333  
## 924 2.2500000 183.75000 373.00000 122.00000 169.75000 95.50000 145.00000  
## 925 2.5000000 174.50000 395.00000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 926 7.3333333 196.00000 396.66667 102.33333 128.66667 95.66667 249.66667  
## 927 230.0000000 31.00000 63.00000 16.33333 18.33333 12.00000 83.66667  
## 928 0.0000000 188.00000 326.00000 74.00000 151.00000 114.00000 221.00000  
## 929 3.4000000 233.40000 496.20000 167.00000 234.40000 123.40000 226.40000  
## 930 31.0000000 91.00000 152.00000 19.00000 31.00000 43.00000 82.00000  
## 931 10.1111111 290.55556 562.33333 122.88889 173.55556 175.77778 296.00000  
## 932 1.0000000 195.66667 443.00000 127.66667 172.33333 109.66667 202.00000  
## 933 72.3333333 213.66667 387.00000 84.00000 135.00000 100.66667 219.00000  
## 934 4.5714286 362.42857 743.71429 191.14286 293.28571 208.71429 258.14286  
## 935 9.5000000 499.35714 1021.28571 204.28571 293.14286 196.71429 344.07143  
## 936 2.7142857 159.14286 335.71429 87.00000 144.14286 143.14286 231.28571  
## 937 170.2500000 271.37500 566.87500 112.50000 143.25000 117.50000 310.75000  
## 938 4.0000000 335.00000 639.00000 142.00000 192.00000 154.00000 339.00000  
## 939 102.0000000 397.27273 751.90909 102.36364 151.63636 155.45455 298.00000  
## 940 0.0000000 222.00000 455.00000 174.00000 232.50000 139.50000 281.50000  
## 941 1.0000000 125.33333 259.00000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 942 2.1250000 333.25000 708.50000 148.37500 182.50000 102.12500 253.50000  
## 943 2.0000000 315.00000 561.00000 208.00000 285.00000 144.00000 371.00000  
## 944 1.0000000 140.33333 283.33333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 945 85.6666667 295.33333 590.00000 134.00000 199.33333 158.33333 296.33333  
## 946 295.6666667 196.66667 433.00000 137.33333 183.33333 68.00000 270.00000  
## 947 220.0000000 351.00000 669.50000 193.50000 235.00000 75.50000 344.50000  
## 948 17.0000000 89.00000 210.00000 70.00000 105.00000 92.00000 163.00000  
## 949 1.0000000 153.00000 317.00000 56.00000 82.00000 62.00000 129.00000  
## 950 52.6428571 510.28571 1069.92857 361.50000 447.71429 138.50000 339.14286  
## 951 1.1111111 140.00000 289.11111 80.55556 114.88889 73.22222 150.22222  
## 952 3.0000000 310.00000 630.00000 186.00000 238.00000 153.50000 260.50000  
## 953 22.3333333 202.00000 420.66667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 954 8.0000000 187.66667 394.66667 59.66667 87.66667 107.33333 217.00000  
## 955 44.0000000 119.00000 268.00000 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000  
## 956 0.8333333 139.33333 297.33333 76.16667 112.33333 98.50000 178.00000  
## 957 63.6666667 253.66667 569.33333 141.00000 188.00000 69.66667 191.00000  
## 958 30.4285714 186.28571 349.57143 63.14286 100.85714 130.28571 243.14286  
## 959 187.5000000 144.75000 292.50000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 960 1.2000000 292.20000 580.80000 165.20000 262.40000 260.80000 401.40000  
## 961 151.4444444 219.88889 475.66667 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000  
## 962 0.2000000 476.00000 951.60000 216.00000 332.20000 200.20000 496.20000  
## 963 89.0000000 35.00000 63.00000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 964 3.1666667 152.33333 344.33333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 965 0.8571429 195.42857 398.28571 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000  
## 966 5.0000000 185.75000 428.00000 134.00000 184.00000 97.00000 232.75000  
## 967 1.0000000 67.00000 157.00000 79.00000 118.00000 82.00000 188.00000  
## 968 2.0909091 231.36364 468.00000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 969 29.0000000 487.40000 1004.60000 247.80000 382.60000 216.80000 403.00000  
## 970 316.0000000 73.00000 152.00000 47.00000 66.00000 31.00000 163.00000  
## 971 241.1666667 125.66667 278.50000 63.33333 85.16667 65.66667 207.66667  
## 972 115.0000000 121.00000 215.00000 41.00000 53.00000 28.00000 111.00000  
## 973 156.2500000 50.50000 121.25000 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 974 0.0000000 100.00000 169.00000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 975 1.5454545 436.90909 865.63636 171.36364 226.09091 130.00000 279.81818  
## 976 4.0000000 366.00000 746.00000 136.00000 181.00000 202.00000 305.00000  
## 977 6.0000000 234.00000 503.00000 175.00000 240.00000 117.00000 177.00000  
## 978 126.0000000 158.00000 329.00000 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000  
## 979 23.5000000 292.00000 616.00000 128.00000 165.00000 146.00000 257.50000  
## 980 53.7500000 177.50000 428.75000 108.25000 138.00000 91.75000 230.75000  
## 981 39.4285714 453.00000 941.71429 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714  
## 982 26.0000000 68.50000 159.50000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 983 0.0000000 103.00000 245.00000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 984 31.5000000 65.50000 156.50000 43.50000 54.00000 9.00000 48.50000  
## 985 6.0000000 50.00000 138.00000 10.00000 23.00000 4.00000 33.00000  
## 986 99.0000000 153.00000 323.00000 130.00000 193.00000 27.00000 115.00000  
## 987 99.0000000 156.00000 375.00000 110.00000 173.00000 26.00000 103.00000  
## 988 4.5000000 74.50000 167.50000 43.00000 57.00000 12.50000 51.00000  
## 989 203.0000000 186.00000 380.00000 193.00000 227.00000 18.00000 133.00000  
## 990 101.0000000 65.00000 145.50000 15.50000 20.00000 13.50000 63.50000  
## 991 20.0000000 127.00000 271.00000 34.00000 39.00000 8.00000 60.00000  
## 992 118.0000000 27.00000 83.00000 17.00000 23.00000 17.00000 45.00000  
## 993 67.0000000 21.00000 57.00000 27.00000 40.00000 12.00000 40.00000  
## 994 4.0000000 71.00000 155.00000 43.00000 59.00000 27.00000 63.00000  
## 995 81.0000000 94.00000 221.00000 56.00000 83.00000 38.00000 62.00000  
## 996 57.0000000 174.00000 448.00000 118.00000 146.00000 39.00000 79.00000  
## 997 148.0000000 119.00000 257.00000 90.00000 110.00000 22.00000 89.00000  
## 998 84.5000000 68.00000 148.50000 44.50000 54.00000 11.00000 59.00000  
## 999 197.4000000 61.80000 150.20000 47.80000 63.20000 21.40000 81.40000  
## 1000 158.3333333 85.33333 181.66667 48.66667 63.66667 24.33333 86.00000  
## 1001 66.0000000 49.00000 122.00000 24.00000 37.00000 24.00000 33.00000  
## 1002 95.0000000 71.00000 161.00000 21.00000 28.00000 25.00000 109.00000  
## 1003 96.0000000 65.00000 169.00000 10.00000 12.00000 11.00000 86.00000  
## 1004 43.0000000 103.80000 238.00000 59.20000 72.20000 19.20000 70.60000  
## 1005 117.0000000 45.00000 125.00000 71.00000 81.00000 16.00000 96.00000  
## 1006 60.0000000 58.00000 124.00000 34.00000 39.00000 20.00000 57.00000  
## 1007 132.0000000 75.00000 158.00000 37.00000 47.00000 12.00000 86.00000  
## 1008 86.6666667 42.00000 100.00000 24.33333 31.00000 14.66667 59.00000  
## 1009 156.5000000 72.50000 185.50000 87.50000 103.00000 17.50000 124.50000  
## 1010 169.0000000 141.00000 278.00000 54.00000 73.00000 25.00000 109.00000  
## 1011 60.0000000 62.00000 148.00000 41.00000 48.00000 8.00000 45.00000  
## 1012 49.0000000 109.00000 256.00000 69.00000 95.00000 38.00000 79.00000  
## 1013 157.0000000 166.00000 377.00000 87.00000 109.00000 42.00000 144.00000  
## 1014 34.0000000 44.00000 104.00000 15.00000 26.00000 5.00000 69.00000  
## 1015 98.0000000 42.00000 97.00000 54.00000 60.00000 10.00000 42.00000  
## 1016 93.0000000 51.00000 113.00000 32.00000 45.00000 16.00000 67.00000  
## 1017 88.0000000 187.00000 419.00000 68.00000 100.00000 53.00000 78.00000  
## 1018 110.0000000 112.00000 256.40000 79.40000 95.60000 14.20000 100.20000  
## 1019 102.0000000 22.00000 83.00000 26.00000 32.00000 14.00000 52.00000  
## 1020 8.0000000 77.00000 194.00000 48.00000 59.00000 10.00000 38.00000  
## 1021 22.0000000 192.00000 411.50000 78.50000 96.50000 21.00000 54.50000  
## 1022 132.0000000 74.00000 174.00000 41.50000 46.50000 12.50000 44.00000  
## 1023 31.0000000 38.00000 85.00000 26.00000 35.00000 16.00000 43.00000  
## 1024 68.0000000 77.00000 176.00000 16.00000 23.00000 26.00000 68.00000  
## 1025 32.0000000 318.00000 684.00000 162.00000 191.00000 56.00000 155.00000  
## 1026 4.0000000 77.66667 194.00000 88.00000 105.66667 14.66667 91.66667  
## 1027 116.8750000 133.37500 299.12500 100.50000 125.62500 12.25000 83.12500  
## 1028 84.0000000 87.00000 227.00000 56.00000 72.00000 21.00000 60.00000  
## 1029 26.0000000 49.00000 116.00000 33.00000 45.00000 18.00000 46.00000  
## 1030 133.0000000 105.00000 212.50000 49.25000 61.00000 18.50000 73.50000  
## 1031 28.0000000 46.00000 94.00000 12.00000 19.00000 14.00000 56.00000  
## 1032 101.0000000 149.00000 362.00000 66.00000 78.00000 39.00000 101.00000  
## 1033 161.0000000 182.00000 342.00000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 1034 58.0000000 107.66667 250.00000 89.33333 118.00000 23.00000 76.00000  
## 1035 105.0000000 61.00000 126.00000 52.00000 75.00000 48.00000 71.00000  
## 1036 40.0000000 91.00000 213.00000 45.00000 68.00000 37.00000 108.00000  
## 1037 12.0000000 123.50000 289.10000 56.50000 81.90000 32.30000 82.40000  
## 1038 38.5000000 113.50000 262.50000 47.00000 63.50000 28.50000 83.50000  
## 1039 85.0000000 131.50000 300.00000 44.50000 63.50000 35.00000 94.50000  
## 1040 70.0000000 88.00000 184.00000 93.00000 106.00000 12.00000 52.00000  
## 1041 327.0000000 136.00000 273.00000 62.00000 71.00000 17.00000 113.00000  
## 1042 81.5000000 50.62500 118.00000 30.25000 41.50000 17.25000 48.75000  
## 1043 35.5000000 91.75000 210.25000 45.00000 63.00000 25.75000 61.50000  
## 1044 69.5000000 52.00000 131.50000 23.50000 26.00000 10.00000 42.50000  
## 1045 4.0000000 95.00000 188.00000 45.00000 60.00000 22.00000 93.00000  
## 1046 172.0000000 49.00000 140.00000 46.00000 52.00000 33.00000 126.00000  
## 1047 63.0000000 65.00000 160.00000 17.00000 31.00000 19.00000 68.00000  
## 1048 107.0000000 80.00000 189.50000 58.50000 73.50000 23.00000 69.00000  
## 1049 36.0000000 82.00000 143.00000 37.00000 46.00000 26.00000 19.00000  
## 1050 13.0000000 93.00000 213.00000 53.00000 70.00000 8.00000 47.00000  
## 1051 2.0000000 80.00000 191.00000 32.00000 40.00000 19.00000 28.00000  
## 1052 72.0000000 98.00000 276.00000 59.00000 75.00000 21.00000 72.00000  
## 1053 165.0000000 93.33333 210.33333 53.66667 64.33333 27.00000 80.66667  
## 1054 34.0000000 118.00000 240.00000 100.00000 134.00000 32.00000 79.00000  
## 1055 130.5000000 91.75000 206.50000 50.75000 67.00000 29.75000 88.50000  
## 1056 140.5000000 161.00000 376.00000 154.50000 206.50000 37.00000 78.50000  
## 1057 47.5000000 75.50000 158.00000 23.50000 31.50000 16.00000 69.00000  
## 1058 29.5000000 94.00000 202.50000 45.50000 67.50000 20.50000 82.50000  
## 1059 17.0000000 63.50000 157.50000 37.00000 47.50000 18.50000 45.50000  
## 1060 48.0000000 58.00000 130.50000 46.00000 66.00000 16.50000 55.00000  
## 1061 89.5000000 234.50000 441.00000 209.50000 290.00000 180.00000 431.50000  
## 1062 267.0000000 316.00000 598.00000 156.00000 217.00000 116.00000 289.00000  
## 1063 82.5000000 43.00000 99.50000 25.00000 37.50000 13.50000 80.00000  
## 1064 3.5000000 237.50000 499.00000 170.00000 212.00000 98.50000 151.50000  
## 1065 0.0000000 172.00000 298.00000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 1066 7.5000000 58.50000 137.50000 24.00000 31.50000 46.00000 81.50000  
## 1067 121.6666667 163.33333 347.50000 94.83333 130.16667 108.33333 307.83333  
## 1068 60.0000000 406.50000 881.00000 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000  
## 1069 79.0000000 449.00000 972.00000 236.00000 313.00000 122.00000 246.00000  
## 1070 50.0000000 328.00000 690.00000 124.00000 161.00000 96.00000 140.00000  
## 1071 197.0000000 100.66667 230.33333 83.66667 102.00000 32.33333 98.66667  
## 1072 1.0000000 187.00000 422.00000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 1073 25.2500000 330.50000 705.37500 123.62500 156.37500 94.87500 186.50000  
## 1074 118.0000000 92.00000 157.00000 27.00000 48.00000 81.00000 166.00000  
## 1075 112.3333333 143.33333 299.33333 83.33333 110.66667 56.66667 181.33333  
## 1076 184.0000000 170.00000 279.00000 47.00000 111.00000 98.00000 305.00000  
## 1077 202.5000000 170.75000 383.00000 121.50000 156.25000 42.00000 237.75000  
## 1078 258.2000000 487.60000 1043.80000 321.00000 436.60000 101.20000 239.40000  
## 1079 50.0000000 95.00000 210.00000 34.00000 46.00000 19.00000 70.00000  
## 1080 21.0000000 75.00000 157.00000 32.00000 46.00000 43.00000 49.00000  
## 1081 150.5714286 489.14286 1023.00000 247.71429 343.00000 198.42857 343.57143  
## 1082 0.0000000 162.00000 288.00000 50.00000 105.00000 150.00000 194.00000  
## 1083 70.0000000 19.00000 56.00000 17.00000 20.00000 9.00000 61.00000  
## 1084 17.0000000 157.00000 353.00000 63.00000 92.00000 75.00000 69.00000  
## 1085 182.5000000 112.50000 256.50000 54.50000 75.50000 21.50000 156.50000  
## 1086 116.3333333 59.00000 120.66667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 1087 1.0000000 96.00000 209.00000 51.00000 83.00000 44.00000 126.00000  
## 1088 3.0000000 233.00000 507.00000 114.00000 144.00000 71.00000 129.00000  
## 1089 161.0000000 119.00000 254.00000 62.00000 86.00000 34.50000 128.50000  
## 1090 1.0000000 576.00000 1215.00000 277.00000 350.00000 241.00000 472.00000  
## 1091 109.6666667 97.33333 221.33333 54.33333 69.00000 37.33333 142.33333  
## 1092 21.0000000 155.00000 344.00000 106.00000 134.00000 62.00000 157.00000  
## 1093 5.0000000 76.50000 180.50000 41.00000 55.50000 38.50000 37.50000  
## 1094 8.0000000 143.00000 290.00000 46.00000 54.00000 42.00000 60.00000  
## 1095 5.7500000 182.25000 360.75000 64.00000 82.75000 94.50000 158.75000  
## 1096 20.3333333 368.00000 718.00000 229.33333 275.66667 107.33333 183.66667  
## 1097 3.2500000 267.25000 525.50000 102.00000 151.75000 167.00000 234.50000  
## 1098 100.4285714 320.57143 636.00000 139.28571 181.71429 82.85714 202.28571  
## 1099 2.0000000 98.00000 165.00000 61.00000 103.00000 81.00000 131.00000  
## 1100 6.0000000 214.00000 477.00000 75.50000 95.50000 41.00000 123.50000  
## 1101 2.0000000 200.00000 408.00000 95.00000 152.00000 92.00000 190.00000  
## 1102 162.0000000 212.00000 465.00000 126.60000 154.00000 94.60000 214.20000  
## 1103 341.5000000 243.00000 465.50000 155.25000 187.00000 37.25000 230.50000  
## 1104 36.6666667 223.33333 434.33333 97.66667 150.33333 74.66667 148.33333  
## 1105 164.0000000 69.00000 149.50000 76.50000 96.50000 17.50000 144.00000  
## 1106 7.0000000 325.00000 707.00000 124.00000 157.00000 107.00000 143.00000  
## 1107 219.0000000 136.00000 250.00000 65.00000 82.00000 33.00000 218.00000  
## 1108 87.0000000 1.00000 13.00000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 1109 1.0000000 283.00000 556.00000 171.00000 228.00000 197.00000 358.00000  
## 1110 7.0000000 182.00000 407.00000 72.00000 94.00000 66.00000 146.00000  
## 1111 130.0000000 48.00000 95.00000 42.00000 50.00000 42.00000 116.00000  
## 1112 148.1818182 131.27273 278.00000 119.54545 160.54545 61.18182 176.81818  
## 1113 8.8571429 273.57143 554.28571 109.42857 148.28571 89.00000 162.42857  
## 1114 355.6666667 140.83333 303.50000 96.00000 118.66667 32.16667 160.00000  
## 1115 82.0000000 326.00000 659.50000 99.00000 145.50000 72.00000 177.50000  
## 1116 6.5000000 144.50000 322.00000 33.50000 44.00000 56.00000 123.00000  
## 1117 13.2500000 510.75000 919.75000 277.00000 362.00000 180.50000 349.25000  
## 1118 327.2500000 112.25000 252.25000 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000  
## 1119 152.2000000 287.90000 633.50000 181.00000 213.80000 85.50000 240.60000  
## 1120 122.5000000 35.00000 94.50000 24.00000 34.00000 15.50000 71.50000  
## 1121 172.5000000 72.50000 171.00000 81.50000 108.00000 35.50000 106.50000  
## 1122 230.5000000 144.00000 284.50000 83.50000 113.50000 32.00000 206.50000  
## 1123 69.5714286 373.28571 705.14286 187.57143 248.85714 145.42857 214.00000  
## 1124 9.7500000 191.00000 431.75000 77.25000 107.75000 42.25000 145.75000  
## 1125 2.2500000 317.12500 584.25000 316.62500 404.37500 190.37500 266.62500  
## 1126 50.0000000 82.00000 159.00000 23.00000 38.00000 31.00000 154.00000  
## 1127 248.0000000 200.28571 382.14286 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143  
## 1128 12.7500000 149.75000 313.50000 41.50000 56.75000 61.00000 96.50000  
## 1129 2.0000000 107.00000 225.00000 109.00000 146.00000 90.00000 137.00000  
## 1130 12.4000000 334.00000 710.60000 245.00000 312.80000 138.20000 227.80000  
## 1131 181.0000000 115.83333 240.16667 61.66667 76.16667 32.50000 149.16667  
## 1132 167.0000000 60.00000 143.00000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 1133 77.3333333 134.33333 288.66667 91.00000 109.33333 22.66667 112.33333  
## 1134 54.0000000 57.00000 140.00000 29.00000 43.00000 16.00000 43.00000  
## 1135 113.0000000 43.50000 91.00000 35.50000 42.50000 29.00000 85.50000  
## 1136 113.0000000 206.00000 472.00000 90.00000 136.00000 102.00000 183.00000  
## 1137 150.1250000 232.00000 505.37500 136.12500 167.12500 91.12500 242.00000  
## 1138 142.8000000 244.50000 510.20000 130.10000 176.70000 141.60000 189.90000  
## 1139 5.0000000 173.00000 440.00000 94.00000 141.00000 89.00000 100.00000  
## 1140 127.0000000 72.00000 185.00000 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000  
## 1141 91.0000000 105.00000 215.00000 18.00000 28.00000 27.00000 96.00000  
## 1142 5.4000000 179.20000 359.80000 79.60000 111.00000 74.00000 135.60000  
## 1143 8.3333333 443.16667 929.50000 251.83333 343.83333 184.16667 419.50000  
## 1144 84.0000000 54.00000 130.00000 36.00000 48.00000 22.00000 75.00000  
## 1145 6.5000000 537.50000 1141.50000 239.50000 323.00000 148.00000 394.50000  
## 1146 97.6250000 253.00000 537.87500 334.75000 409.00000 71.00000 228.37500  
## 1147 5.1428571 345.42857 702.85714 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714  
## 1148 2.0000000 87.00000 235.00000 28.00000 55.00000 42.00000 54.00000  
## 1149 1.0000000 100.00000 218.00000 35.00000 58.00000 59.00000 79.00000  
## 1150 395.0000000 89.00000 250.00000 49.00000 56.00000 19.00000 170.00000  
## 1151 43.3333333 157.00000 345.66667 113.66667 149.66667 30.33333 119.66667  
## 1152 261.8000000 240.90000 492.80000 109.50000 140.70000 77.30000 152.00000  
## 1153 69.4285714 136.00000 300.42857 84.28571 107.00000 54.85714 112.42857  
## 1154 170.0000000 50.00000 93.00000 16.00000 23.00000 8.00000 39.00000  
## 1155 31.0000000 72.00000 171.00000 12.00000 20.00000 19.00000 68.00000  
## 1156 297.5000000 176.50000 380.25000 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000  
## 1157 105.0000000 54.66667 120.33333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 1158 313.2500000 280.62500 603.00000 264.62500 312.75000 80.00000 263.25000  
## 1159 2.7142857 150.57143 301.71429 71.28571 125.00000 109.00000 176.42857  
## 1160 174.0000000 131.00000 238.00000 57.00000 82.00000 57.00000 179.00000  
## 1161 178.0000000 44.00000 74.00000 56.00000 71.00000 25.00000 115.00000  
## 1162 17.0000000 289.40000 607.20000 118.00000 205.20000 88.80000 266.00000  
## 1163 213.7500000 48.75000 97.50000 37.75000 45.50000 12.25000 93.25000  
## 1164 64.0000000 138.00000 346.00000 53.00000 62.00000 52.00000 158.00000  
## 1165 4.2500000 186.50000 377.75000 122.75000 176.50000 71.00000 108.75000  
## 1166 3.0000000 111.00000 211.00000 47.00000 73.00000 40.00000 58.00000  
## 1167 2.7500000 70.50000 128.00000 40.25000 81.00000 76.00000 80.50000  
## 1168 95.6000000 192.20000 403.60000 96.40000 121.80000 99.20000 240.60000  
## 1169 0.0000000 137.00000 230.00000 71.00000 123.00000 109.00000 194.00000  
## 1170 7.0000000 73.00000 163.00000 45.00000 78.00000 28.00000 44.00000  
## 1171 5.0000000 73.00000 167.00000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 1172 90.0000000 120.00000 259.00000 108.00000 133.00000 107.00000 139.00000  
## 1173 181.0000000 131.66667 262.50000 77.16667 106.66667 73.33333 178.33333  
## 1174 5.0000000 103.00000 239.00000 55.00000 83.00000 49.00000 60.00000  
## 1175 16.6000000 294.60000 520.80000 115.20000 191.60000 301.00000 426.40000  
## 1176 326.7142857 159.42857 371.42857 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143  
## 1177 35.0000000 86.00000 183.00000 34.00000 51.00000 17.00000 88.00000  
## 1178 36.0000000 245.00000 478.00000 130.00000 186.00000 62.00000 110.00000  
## 1179 187.0000000 115.00000 278.00000 74.50000 96.00000 57.50000 155.00000  
## 1180 15.5000000 136.00000 262.50000 71.00000 106.50000 63.00000 94.00000  
## 1181 24.0000000 272.00000 610.00000 191.00000 244.00000 114.00000 142.00000  
## 1182 45.7857143 263.00000 525.35714 159.50000 204.85714 106.92857 203.50000  
## 1183 150.0000000 210.00000 415.00000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 1184 145.0000000 8.00000 27.00000 9.00000 16.00000 7.00000 94.00000  
## 1185 25.5714286 328.57143 720.28571 225.42857 301.85714 86.42857 223.57143  
## 1186 126.7777778 92.77778 219.00000 47.88889 66.11111 56.00000 149.22222  
## 1187 3.0000000 114.00000 271.00000 72.00000 102.00000 49.00000 75.00000  
## 1188 4.0000000 151.00000 308.00000 68.00000 99.00000 88.00000 79.00000  
## 1189 264.0000000 246.00000 508.00000 124.00000 166.00000 49.00000 208.00000  
## 1190 3.0000000 105.00000 250.00000 52.00000 70.50000 88.00000 225.50000  
## 1191 6.0000000 332.00000 629.00000 101.00000 136.00000 116.00000 94.00000  
## 1192 3.0000000 100.00000 221.00000 22.00000 24.00000 74.00000 90.00000  
## 1193 36.0000000 294.66667 611.33333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 1194 2.0000000 146.16667 301.50000 185.00000 242.00000 80.66667 125.33333  
## 1195 7.0000000 245.00000 544.00000 118.00000 176.00000 125.00000 284.00000  
## 1196 87.0000000 19.00000 73.00000 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000  
## 1197 145.6666667 112.33333 246.00000 54.00000 79.66667 40.33333 115.33333  
## 1198 77.0000000 53.00000 116.00000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 1199 108.0000000 253.66667 530.16667 122.66667 169.50000 135.33333 276.00000  
## 1200 210.1250000 126.50000 269.12500 81.00000 100.25000 46.37500 208.62500  
## 1201 254.0000000 149.00000 274.00000 73.00000 103.00000 138.00000 251.00000  
## 1202 232.5000000 152.00000 300.50000 69.00000 81.50000 27.00000 125.00000  
## 1203 116.0000000 101.00000 242.00000 63.50000 89.00000 72.00000 262.50000  
## 1204 19.8571429 185.14286 371.42857 110.71429 145.71429 71.42857 75.85714  
## 1205 2.0000000 272.50000 475.00000 214.00000 301.00000 137.00000 307.00000  
## 1206 2.0000000 77.00000 175.00000 38.00000 64.00000 37.00000 43.00000  
## 1207 6.4000000 168.80000 329.80000 45.20000 61.20000 48.20000 104.60000  
## 1208 2.5000000 99.50000 194.00000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 1209 6.1666667 144.83333 330.50000 42.00000 59.00000 80.66667 113.33333  
## 1210 182.5000000 87.00000 199.50000 49.50000 58.00000 42.00000 105.50000  
## 1211 73.8333333 150.83333 352.66667 161.83333 220.66667 74.33333 136.33333  
## 1212 15.0000000 184.00000 389.40000 84.80000 108.40000 48.60000 143.00000  
## 1213 192.0000000 123.71429 253.71429 82.85714 103.71429 36.57143 138.57143  
## 1214 6.0000000 303.00000 578.00000 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000  
## 1215 258.0000000 112.00000 247.00000 91.00000 125.00000 36.00000 176.00000  
## 1216 58.0000000 105.00000 215.00000 59.00000 87.00000 28.00000 88.00000  
## 1217 2.0000000 208.00000 387.00000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 1218 36.1818182 165.54545 356.36364 68.18182 103.54545 124.45455 198.18182  
## 1219 227.9000000 137.80000 313.90000 96.90000 119.80000 61.10000 151.00000  
## 1220 35.5000000 257.00000 570.00000 64.50000 100.50000 80.50000 100.50000  
## 1221 166.7500000 119.50000 262.00000 65.50000 82.50000 32.50000 102.75000  
## 1222 24.0000000 206.00000 482.00000 74.00000 93.00000 38.00000 80.00000  
## 1223 91.7500000 260.87500 508.62500 210.25000 300.62500 98.50000 312.75000  
## 1224 0.0000000 114.50000 226.50000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 1225 4.5000000 198.00000 386.00000 126.00000 169.00000 123.50000 217.50000  
## 1226 276.2857143 371.42857 780.21429 229.14286 271.14286 66.92857 243.50000  
## 1227 51.0000000 48.00000 108.00000 20.00000 25.00000 32.00000 98.00000  
## 1228 6.5000000 238.75000 476.25000 159.25000 230.50000 130.75000 166.75000  
## 1229 8.0000000 93.00000 188.00000 31.00000 36.00000 30.00000 50.00000  
## 1230 3.0000000 158.00000 345.00000 66.00000 100.00000 77.00000 100.00000  
## 1231 3.0000000 123.00000 274.00000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 1232 8.5000000 124.50000 232.00000 87.50000 133.00000 75.00000 45.50000  
## 1233 95.3333333 201.00000 433.00000 82.66667 106.33333 100.33333 184.33333  
## 1234 191.0000000 217.75000 458.00000 121.00000 163.75000 78.25000 277.25000  
## 1235 7.7500000 368.75000 777.50000 124.25000 170.25000 114.75000 226.00000  
## 1236 90.0000000 135.00000 313.00000 61.00000 76.00000 35.00000 77.00000  
## 1237 132.0000000 13.00000 36.00000 14.00000 18.00000 7.00000 75.00000  
## 1238 167.0000000 104.00000 205.00000 52.00000 73.00000 73.00000 174.00000  
## 1239 172.0000000 108.50000 228.50000 47.00000 67.50000 61.50000 171.50000  
## 1240 36.6666667 145.00000 298.66667 60.33333 74.66667 77.00000 139.00000  
## 1241 2.0000000 182.00000 471.00000 106.00000 128.00000 114.00000 128.00000  
## 1242 324.4000000 143.40000 274.20000 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000  
## 1243 127.0000000 115.00000 219.00000 63.00000 94.00000 35.00000 128.00000  
## 1244 181.0000000 157.00000 243.00000 50.00000 71.00000 56.00000 161.00000  
## 1245 8.1666667 604.00000 1144.83333 191.83333 253.16667 131.00000 224.00000  
## 1246 111.0000000 160.50000 300.00000 49.50000 65.00000 59.00000 278.50000  
## 1247 116.0000000 82.50000 168.00000 82.50000 102.00000 60.00000 157.50000  
## 1248 1.0000000 179.00000 368.00000 64.00000 93.00000 153.00000 317.00000  
## 1249 56.0000000 150.00000 313.66667 65.66667 90.66667 61.00000 140.00000  
## 1250 192.7500000 47.37500 117.37500 57.62500 67.37500 25.87500 110.75000  
## 1251 231.8750000 99.75000 222.00000 87.25000 107.37500 63.12500 255.37500  
## 1252 20.0000000 67.00000 131.00000 39.00000 50.00000 63.00000 134.00000  
## 1253 1.0000000 106.50000 224.00000 43.50000 61.00000 49.00000 78.50000  
## 1254 19.0000000 71.00000 133.00000 38.00000 56.00000 16.00000 58.00000  
## 1255 252.7500000 155.50000 306.00000 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000  
## 1256 27.0000000 125.75000 268.75000 59.00000 106.00000 127.25000 144.25000  
## 1257 175.6666667 157.50000 354.33333 57.00000 71.66667 37.50000 171.50000  
## 1258 149.2000000 133.20000 292.80000 42.00000 50.00000 23.00000 97.20000  
## 1259 2.6666667 323.66667 714.00000 176.33333 223.66667 76.66667 178.66667  
## 1260 135.0000000 146.00000 288.00000 85.00000 124.00000 45.00000 175.00000  
## 1261 276.5000000 321.00000 659.00000 204.00000 243.00000 60.00000 379.50000  
## 1262 8.0000000 223.00000 479.00000 99.00000 152.00000 94.00000 123.00000  
## 1263 236.0000000 323.00000 724.00000 230.00000 297.00000 77.50000 302.00000  
## 1264 6.6666667 110.66667 229.66667 50.66667 60.00000 24.00000 43.66667  
## 1265 8.0000000 224.00000 491.00000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 1266 156.0000000 75.00000 196.00000 114.00000 193.00000 49.00000 149.00000  
## 1267 2.0000000 175.00000 330.00000 51.00000 75.00000 120.00000 190.00000  
## 1268 17.9375000 289.56250 613.12500 144.56250 209.25000 145.12500 248.25000  
## 1269 5.0000000 122.00000 238.00000 115.00000 172.00000 115.00000 168.00000  
## 1270 10.2500000 174.50000 409.25000 133.50000 191.00000 67.50000 116.50000  
## 1271 186.6000000 229.00000 533.60000 96.60000 114.60000 66.60000 244.40000  
## 1272 49.0000000 72.00000 173.00000 65.00000 87.00000 22.00000 89.00000  
## 1273 46.0000000 86.00000 199.00000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 1274 2.0000000 151.00000 326.00000 102.00000 131.00000 111.00000 159.00000  
## 1275 35.4000000 151.20000 297.20000 86.60000 106.60000 50.80000 147.40000  
## 1276 10.6000000 463.80000 984.00000 401.00000 524.60000 152.20000 208.20000  
## 1277 189.5000000 126.50000 289.00000 57.00000 77.50000 26.50000 144.00000  
## 1278 4.8000000 198.60000 422.60000 102.20000 140.00000 57.80000 125.60000  
## 1279 39.5714286 238.14286 504.14286 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143  
## 1280 104.4615385 236.53846 485.00000 200.46154 248.46154 58.76923 93.53846  
## 1281 68.0000000 56.00000 130.00000 17.00000 23.00000 30.00000 71.00000  
## 1282 73.0000000 100.33333 227.00000 83.33333 111.00000 40.00000 110.33333  
## 1283 62.5000000 275.50000 476.00000 188.00000 238.00000 154.00000 226.00000  
## 1284 128.2857143 315.14286 662.28571 180.71429 233.14286 112.71429 266.00000  
## 1285 217.0000000 332.00000 715.00000 177.00000 279.00000 95.00000 256.00000  
## 1286 69.7777778 68.44444 146.66667 19.55556 30.11111 41.22222 77.22222  
## 1287 15.2500000 95.25000 183.50000 24.25000 41.50000 46.00000 86.75000  
## 1288 211.6666667 135.66667 278.66667 50.66667 70.33333 92.00000 238.66667  
## 1289 93.0000000 51.00000 95.50000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 1290 185.0000000 128.00000 234.00000 26.00000 36.00000 27.00000 160.00000  
## 1291 135.6666667 154.66667 343.00000 65.00000 100.33333 55.66667 228.33333  
## 1292 233.8571429 329.57143 613.00000 228.57143 269.28571 83.00000 332.42857  
## 1293 39.0000000 58.00000 132.00000 20.00000 32.00000 45.00000 95.00000  
## 1294 52.0000000 47.00000 90.00000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 1295 116.5000000 55.00000 126.33333 32.83333 44.66667 75.33333 130.33333  
## 1296 191.5000000 83.00000 184.50000 51.00000 76.50000 65.50000 181.00000  
## 1297 199.6666667 242.33333 528.33333 133.33333 164.66667 89.66667 293.00000  
## 1298 210.0000000 298.00000 635.00000 185.00000 229.00000 112.00000 258.00000  
## 1299 78.1111111 387.22222 766.44444 112.00000 197.11111 149.33333 285.11111  
## 1300 20.0000000 90.00000 225.00000 35.00000 45.00000 34.00000 33.00000  
## 1301 2.0000000 144.00000 292.50000 59.00000 84.00000 50.00000 93.50000  
## 1302 5.8000000 202.60000 420.20000 99.00000 131.00000 118.40000 162.20000  
## 1303 3.6666667 151.33333 293.33333 39.66667 58.33333 86.33333 101.00000  
## 1304 156.0000000 55.00000 123.00000 13.00000 19.00000 55.00000 164.00000  
## 1305 285.5000000 207.00000 437.50000 121.00000 159.50000 36.50000 268.50000  
## 1306 26.0000000 87.00000 207.00000 35.00000 40.00000 22.00000 59.00000  
## 1307 72.5714286 307.57143 582.85714 104.14286 126.71429 48.00000 137.57143  
## 1308 54.3333333 192.66667 453.00000 119.33333 141.66667 41.66667 71.33333  
## 1309 10.0000000 170.50000 364.00000 65.00000 93.50000 53.00000 107.00000  
## 1310 18.5000000 276.50000 529.50000 96.50000 124.50000 106.50000 173.50000  
## 1311 51.6250000 405.62500 782.12500 252.00000 287.25000 62.25000 112.12500  
## 1312 44.0000000 55.00000 102.00000 49.00000 75.00000 17.00000 66.00000  
## 1313 1.0000000 109.00000 242.00000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 1314 106.0000000 38.00000 91.00000 13.00000 18.00000 39.00000 79.00000  
## 1315 42.0000000 139.25000 262.50000 62.00000 87.50000 47.50000 227.25000  
## 1316 365.1666667 123.00000 277.00000 95.33333 108.83333 30.83333 230.83333  
## 1317 181.0000000 145.33333 307.33333 93.66667 117.33333 91.66667 166.33333  
## 1318 133.2727273 237.18182 530.45455 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636  
## 1319 0.0000000 53.00000 106.00000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 1320 14.0000000 100.00000 209.00000 34.00000 53.00000 59.00000 149.00000  
## 1321 115.6666667 229.66667 514.66667 116.00000 162.66667 115.33333 269.00000  
## 1322 84.0000000 378.00000 725.50000 202.00000 278.50000 170.00000 227.00000  
## 1323 0.0000000 454.00000 946.00000 180.00000 245.00000 179.00000 219.00000  
## 1324 19.5000000 204.50000 388.50000 125.50000 173.00000 114.50000 162.50000  
## 1325 2.0000000 391.50000 814.50000 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000  
## 1326 213.5000000 165.25000 316.75000 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 1327 33.0000000 65.00000 170.00000 22.00000 37.00000 59.00000 124.00000  
## 1328 25.0000000 96.00000 209.00000 28.00000 38.00000 30.00000 35.00000  
## 1329 73.5000000 143.00000 304.00000 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000  
## 1330 133.5000000 41.25000 100.25000 20.00000 26.00000 16.25000 107.50000  
## 1331 135.7272727 351.00000 730.81818 187.36364 243.63636 112.27273 305.09091  
## 1332 21.2000000 164.80000 353.60000 83.00000 110.60000 53.00000 102.00000  
## 1333 41.0000000 190.66667 419.66667 106.50000 134.33333 61.50000 127.33333  
## 1334 17.0000000 132.00000 333.00000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 1335 55.3333333 229.00000 529.33333 97.00000 142.66667 130.66667 157.33333  
## 1336 305.0000000 264.66667 562.66667 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000  
## 1337 47.0000000 74.00000 181.00000 48.00000 82.00000 28.00000 76.00000  
## 1338 188.7500000 130.00000 268.50000 65.50000 80.75000 29.25000 181.25000  
## 1339 37.3333333 129.00000 272.00000 83.66667 128.33333 86.00000 116.00000  
## 1340 2.0000000 106.00000 212.00000 32.50000 50.00000 42.50000 93.00000  
## 1341 52.7500000 158.25000 327.50000 51.50000 74.00000 44.75000 106.75000  
## 1342 252.8750000 111.50000 243.37500 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 1343 23.0000000 179.00000 389.50000 95.50000 126.00000 74.50000 109.50000  
## 1344 120.3333333 235.66667 493.16667 178.50000 219.33333 89.00000 265.16667  
## 1345 204.5555556 130.00000 243.33333 75.44444 101.11111 76.00000 221.88889  
## 1346 231.0000000 79.00000 158.00000 20.00000 27.00000 25.00000 121.00000  
## 1347 52.2500000 300.50000 604.12500 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000  
## 1348 208.5000000 114.00000 229.00000 53.00000 67.00000 73.50000 125.00000  
## 1349 128.4285714 157.42857 289.42857 59.57143 97.00000 82.57143 168.42857  
## 1350 4.0000000 390.00000 793.00000 119.00000 162.00000 109.00000 269.00000  
## 1351 0.0000000 187.50000 364.00000 127.50000 177.00000 154.50000 153.00000  
## 1352 115.7500000 276.25000 600.25000 108.75000 147.75000 60.00000 207.50000  
## 1353 28.0000000 79.33333 182.33333 49.33333 60.66667 19.00000 88.33333  
## 1354 5.8000000 249.00000 519.40000 134.40000 190.00000 117.80000 294.60000  
## 1355 306.0000000 360.00000 719.00000 345.00000 416.00000 42.00000 154.00000  
## 1356 1.0000000 108.00000 191.00000 73.00000 101.00000 121.00000 210.00000  
## 1357 49.5000000 83.50000 152.00000 43.50000 53.00000 45.50000 90.50000  
## 1358 220.0000000 134.80000 266.20000 99.80000 152.40000 62.00000 165.20000  
## 1359 313.0000000 137.00000 250.00000 95.00000 118.00000 56.00000 208.00000  
## 1360 104.0000000 272.00000 500.25000 69.25000 118.50000 84.00000 80.25000  
## 1361 242.0000000 151.12500 303.62500 75.62500 102.50000 39.75000 217.00000  
## 1362 10.1250000 654.62500 1331.00000 238.00000 301.75000 146.00000 269.87500  
## 1363 21.0000000 231.50000 462.66667 70.33333 107.00000 80.33333 148.50000  
## 1364 11.4285714 249.00000 517.57143 91.14286 118.14286 78.00000 141.85714  
## 1365 200.0000000 172.00000 311.00000 58.00000 77.00000 67.00000 256.00000  
## 1366 168.0000000 104.00000 201.00000 55.00000 68.00000 47.00000 79.00000  
## 1367 349.0000000 85.00000 180.00000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 1368 5.5000000 179.66667 365.33333 92.50000 139.83333 78.16667 123.66667  
## 1369 302.5000000 196.25000 433.75000 120.50000 158.25000 63.75000 207.25000  
## 1370 245.5000000 211.50000 451.50000 113.00000 180.50000 74.50000 212.50000  
## 1371 0.0000000 164.00000 378.00000 63.00000 91.00000 83.00000 125.00000  
## 1372 152.0000000 78.00000 241.00000 48.00000 65.00000 64.00000 117.00000  
## 1373 199.5000000 103.00000 175.50000 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000  
## 1374 11.0000000 261.00000 516.00000 82.00000 93.00000 50.00000 113.00000  
## 1375 120.8571429 123.42857 248.42857 72.85714 106.00000 47.57143 177.14286  
## 1376 6.5833333 404.41667 779.91667 266.25000 360.33333 106.16667 186.41667  
## 1377 43.0000000 368.00000 762.00000 195.00000 261.50000 146.50000 198.00000  
## 1378 256.2500000 238.75000 442.75000 89.50000 113.00000 97.00000 307.50000  
## 1379 216.3333333 178.66667 381.33333 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667  
## 1380 42.0000000 89.00000 172.00000 53.00000 82.00000 26.00000 56.00000  
## 1381 26.0000000 112.00000 211.00000 63.00000 96.00000 37.00000 57.00000  
## 1382 210.5000000 152.50000 370.00000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 1383 5.0000000 140.00000 295.00000 33.00000 48.00000 42.00000 83.00000  
## 1384 39.0000000 300.00000 623.00000 115.00000 149.00000 120.00000 192.00000  
## 1385 104.5000000 49.50000 123.00000 25.00000 32.50000 14.00000 114.00000  
## 1386 376.8000000 269.00000 551.00000 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000  
## 1387 60.0000000 59.00000 124.00000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 1388 5.0000000 98.00000 228.00000 29.00000 48.00000 28.00000 47.00000  
## 1389 2.8333333 279.16667 553.00000 202.66667 286.00000 158.50000 194.66667  
## 1390 214.1666667 89.50000 214.50000 52.33333 74.00000 50.66667 211.33333  
## 1391 91.6666667 69.66667 147.66667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 1392 47.5000000 98.00000 236.00000 45.50000 58.50000 33.50000 114.50000  
## 1393 44.5000000 92.50000 201.00000 43.50000 68.00000 45.00000 118.00000  
## 1394 45.0000000 162.00000 340.00000 51.00000 66.20000 48.60000 98.40000  
## 1395 71.0000000 65.00000 137.00000 36.00000 43.00000 41.00000 84.00000  
## 1396 2.0000000 61.00000 120.00000 5.00000 6.00000 4.00000 26.00000  
## 1397 269.8888889 287.66667 583.44444 180.77778 226.00000 102.33333 258.55556  
## 1398 253.1250000 139.12500 313.12500 59.37500 77.87500 30.37500 158.12500  
## 1399 281.0000000 142.00000 265.00000 39.00000 49.00000 27.00000 127.00000  
## 1400 0.5000000 195.75000 393.00000 112.75000 161.50000 107.75000 231.00000  
## 1401 146.5000000 249.30000 522.40000 110.50000 142.70000 70.90000 168.30000  
## 1402 19.5000000 112.00000 211.00000 46.00000 92.50000 90.00000 165.00000  
## 1403 3.0000000 301.00000 573.00000 152.00000 215.00000 100.00000 123.00000  
## 1404 166.2000000 267.20000 539.60000 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667  
## 1405 70.0000000 49.00000 104.50000 19.50000 22.50000 33.00000 100.00000  
## 1406 472.5000000 133.25000 286.50000 144.25000 176.00000 69.25000 331.75000  
## 1407 72.6666667 179.88889 366.55556 138.77778 172.22222 77.44444 140.66667  
## 1408 184.0000000 144.00000 265.00000 72.00000 92.00000 56.00000 190.00000  
## 1409 73.0000000 120.50000 292.00000 30.50000 37.00000 24.50000 107.00000  
## 1410 96.0000000 138.50000 296.00000 54.00000 84.00000 44.50000 94.00000  
## 1411 148.1666667 265.33333 548.16667 152.00000 222.16667 109.00000 205.16667  
## 1412 87.0000000 182.00000 381.00000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 1413 8.0000000 110.00000 297.00000 111.00000 180.00000 28.00000 42.00000  
## 1414 41.3750000 311.87500 649.25000 121.87500 146.87500 88.75000 159.37500  
## 1415 8.0000000 137.00000 306.00000 94.00000 158.00000 47.00000 72.00000  
## 1416 9.0000000 107.00000 273.00000 66.00000 105.00000 55.00000 112.00000  
## 1417 46.0000000 199.75000 426.75000 148.50000 201.00000 79.75000 264.00000  
## 1418 4.3333333 248.66667 485.66667 109.33333 158.33333 73.00000 87.00000  
## 1419 13.0000000 129.00000 319.00000 54.00000 70.00000 41.00000 97.00000  
## 1420 1.7500000 423.25000 845.25000 256.00000 350.75000 161.00000 376.00000  
## 1421 147.0000000 86.50000 166.50000 46.50000 59.00000 23.50000 237.00000  
## 1422 25.0000000 322.57143 604.71429 187.57143 289.14286 160.14286 176.85714  
## 1423 204.3333333 393.77778 814.11111 224.44444 284.22222 100.55556 294.33333  
## 1424 3.5000000 190.00000 418.50000 117.50000 152.00000 99.00000 127.50000  
## 1425 10.1666667 65.66667 140.33333 29.16667 42.16667 63.00000 68.66667  
## 1426 231.6666667 234.00000 505.33333 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333  
## 1427 182.0000000 79.00000 187.33333 45.33333 55.00000 22.66667 89.66667  
## 1428 28.6666667 210.33333 452.55556 140.55556 177.55556 72.66667 156.88889  
## 1429 28.0000000 429.00000 855.00000 330.00000 424.00000 209.00000 363.00000  
## 1430 53.0000000 214.50000 442.50000 112.50000 145.50000 58.50000 135.50000  
## 1431 15.0000000 175.00000 313.00000 162.00000 213.00000 40.00000 57.00000  
## 1432 90.7500000 76.25000 179.00000 25.75000 43.00000 22.75000 96.00000  
## 1433 131.1666667 95.00000 208.00000 51.33333 71.00000 57.50000 137.66667  
## 1434 2.6666667 213.66667 444.66667 138.66667 171.33333 75.00000 122.00000  
## 1435 52.0000000 141.00000 368.00000 150.00000 201.00000 34.00000 78.00000  
## 1436 36.1666667 349.16667 719.83333 77.83333 105.50000 89.00000 179.83333  
## 1437 139.5454545 294.36364 604.45455 202.36364 253.09091 73.90909 213.09091  
## 1438 81.3333333 83.66667 189.00000 35.00000 41.33333 22.66667 56.33333  
## 1439 148.5000000 256.00000 491.00000 166.00000 216.00000 92.00000 151.50000  
## 1440 128.0000000 178.00000 352.33333 115.33333 153.66667 57.66667 182.00000  
## 1441 254.8888889 141.44444 289.11111 90.88889 123.55556 99.88889 200.00000  
## 1442 130.4545455 394.63636 791.09091 141.72727 173.27273 162.36364 425.81818  
## 1443 112.0000000 68.50000 147.50000 42.00000 58.50000 37.00000 85.00000  
## 1444 9.3333333 204.66667 415.66667 89.33333 128.66667 70.00000 102.00000  
## 1445 163.2500000 94.25000 211.25000 80.25000 98.75000 48.50000 181.50000  
## 1446 1.0000000 299.50000 615.50000 142.50000 187.00000 119.50000 201.00000  
## 1447 61.0000000 211.00000 452.00000 72.00000 94.00000 39.00000 114.00000  
## 1448 3.2500000 162.25000 353.25000 117.50000 152.25000 70.25000 105.25000  
## 1449 197.6666667 129.66667 310.66667 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667  
## 1450 5.6666667 282.66667 553.33333 181.00000 220.33333 103.66667 156.00000  
## 1451 351.0000000 29.00000 79.00000 30.00000 33.00000 17.00000 135.00000  
## 1452 4.0000000 166.00000 394.00000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 1453 91.8000000 281.40000 536.80000 94.40000 123.20000 75.80000 139.80000  
## 1454 2.0000000 44.00000 95.00000 26.00000 39.00000 56.00000 82.00000  
## 1455 55.0000000 85.50000 177.50000 14.50000 21.00000 58.50000 111.00000  
## 1456 364.5000000 151.50000 325.00000 46.50000 59.00000 26.50000 179.00000  
## 1457 13.0000000 471.00000 977.50000 213.00000 259.50000 112.00000 203.00000  
## 1458 8.6666667 336.66667 694.22222 101.11111 143.44444 138.22222 254.44444  
## 1459 96.8000000 96.20000 184.20000 44.00000 61.60000 39.20000 183.00000  
## 1460 12.0000000 41.00000 124.00000 14.00000 16.00000 39.00000 77.00000  
## 1461 5.3333333 571.66667 1173.00000 307.33333 377.66667 121.66667 341.00000  
## 1462 46.0000000 44.00000 115.00000 28.00000 45.00000 22.00000 38.00000  
## 1463 223.4000000 258.80000 544.20000 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000  
## 1464 159.5000000 71.00000 154.50000 75.50000 90.50000 19.50000 91.00000  
## 1465 239.0000000 355.00000 710.00000 193.00000 245.00000 73.00000 357.00000  
## 1466 1.0000000 385.50000 723.00000 114.00000 143.00000 117.00000 170.50000  
## 1467 17.0000000 317.00000 618.00000 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000  
## 1468 16.0000000 68.00000 161.00000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 1469 19.1666667 238.33333 504.16667 102.50000 128.50000 72.83333 102.00000  
## 1470 185.3333333 79.33333 171.66667 37.00000 43.33333 26.33333 151.00000  
## 1471 123.0000000 72.00000 126.50000 35.50000 52.50000 64.50000 130.50000  
## 1472 84.0000000 100.00000 241.00000 65.00000 78.00000 31.00000 51.00000  
## 1473 256.0000000 193.66667 417.16667 117.16667 140.66667 66.16667 158.00000  
## 1474 30.0000000 37.00000 100.00000 22.00000 27.00000 30.00000 40.00000  
## 1475 153.7500000 178.00000 389.75000 99.50000 135.00000 50.00000 186.25000  
## 1476 30.0000000 73.00000 179.00000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 1477 9.0000000 54.00000 119.00000 50.00000 59.00000 41.00000 62.00000  
## 1478 6.5000000 87.00000 198.50000 36.00000 47.00000 53.00000 96.00000  
## 1479 335.5454545 172.54545 361.81818 113.63636 152.45455 68.54545 289.45455  
## 1480 62.5000000 281.80000 597.00000 124.50000 159.00000 125.30000 247.40000  
## 1481 71.5000000 158.50000 341.50000 84.00000 113.00000 81.00000 165.50000  
## 1482 87.0000000 49.00000 102.00000 14.00000 30.00000 31.00000 88.00000  
## 1483 20.5000000 99.00000 212.50000 50.00000 76.50000 71.00000 136.50000  
## 1484 184.5000000 63.50000 132.50000 37.00000 47.00000 45.00000 134.00000  
## 1485 122.5000000 285.50000 559.87500 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 1486 3.0000000 241.60000 512.20000 65.00000 100.20000 88.00000 163.00000  
## 1487 229.2222222 180.77778 399.77778 131.33333 177.66667 68.33333 184.44444  
## 1488 0.0000000 540.00000 960.00000 192.00000 320.00000 176.00000 219.00000  
## 1489 120.0000000 41.00000 87.00000 19.00000 25.00000 28.00000 79.00000  
## 1490 211.5000000 161.50000 362.50000 102.50000 146.00000 102.50000 223.50000  
## 1491 62.5000000 84.00000 183.50000 59.00000 75.00000 36.50000 124.00000  
## 1492 208.2857143 118.14286 251.42857 40.85714 54.14286 39.14286 191.14286  
## 1493 463.5000000 136.00000 312.00000 104.50000 123.50000 27.50000 190.50000  
## 1494 2.0000000 73.00000 167.00000 34.00000 55.00000 66.00000 117.00000  
## 1495 83.7500000 217.25000 487.25000 191.25000 240.75000 71.50000 130.00000  
## 1496 278.8333333 238.16667 484.33333 109.00000 145.16667 81.33333 285.16667  
## 1497 0.0000000 137.00000 286.00000 64.00000 96.00000 84.00000 104.00000  
## 1498 46.0000000 89.00000 207.00000 87.00000 134.50000 23.00000 79.00000  
## 1499 28.5000000 551.87500 1120.25000 216.50000 305.12500 200.62500 289.12500  
## 1500 163.0000000 25.00000 54.00000 10.00000 19.00000 26.00000 56.00000  
## 1501 34.2500000 140.00000 294.00000 57.00000 73.00000 89.75000 183.25000  
## 1502 29.0000000 359.00000 754.25000 171.25000 215.75000 78.00000 145.00000  
## 1503 210.0000000 122.00000 230.00000 82.00000 101.00000 31.00000 173.00000  
## 1504 92.1428571 142.14286 318.14286 122.00000 159.57143 32.00000 120.71429  
## 1505 198.3333333 28.66667 64.66667 31.66667 36.00000 16.33333 66.33333  
## 1506 195.0000000 98.50000 241.00000 88.00000 120.00000 31.00000 97.00000  
## 1507 17.0000000 149.00000 355.00000 49.00000 84.00000 49.00000 64.00000  
## 1508 270.5833333 336.00000 730.83333 214.33333 248.25000 29.41667 173.41667  
## 1509 116.0000000 52.00000 143.00000 42.00000 55.00000 18.00000 51.00000  
## 1510 292.6000000 115.20000 243.00000 74.20000 88.80000 19.40000 178.00000  
## 1511 132.0000000 180.00000 386.00000 179.00000 223.00000 31.00000 166.00000  
## 1512 137.0000000 183.00000 414.00000 167.00000 212.00000 101.00000 221.00000  
## 1513 74.6666667 84.66667 137.66667 22.66667 46.66667 71.33333 159.00000  
## 1514 33.6666667 180.00000 370.50000 61.00000 73.66667 44.16667 112.33333  
## 1515 13.0000000 68.00000 181.00000 47.00000 69.00000 33.00000 49.00000  
## 1516 251.5714286 149.14286 317.42857 79.14286 90.28571 40.85714 124.00000  
## 1517 193.3333333 168.66667 376.25000 69.91667 87.33333 43.91667 123.83333  
## 1518 59.0000000 91.00000 192.00000 44.00000 73.00000 38.00000 137.00000  
## 1519 91.0000000 130.00000 305.00000 50.00000 76.00000 7.00000 99.00000  
## 1520 38.5000000 69.00000 145.50000 49.00000 69.00000 26.00000 54.50000  
## 1521 181.3333333 172.11111 356.88889 113.55556 139.11111 30.88889 156.88889  
## 1522 6.0000000 388.00000 833.00000 127.00000 172.00000 81.00000 84.00000  
## 1523 232.5000000 174.50000 378.00000 93.00000 143.50000 21.25000 115.00000  
## 1524 240.4000000 145.60000 311.00000 88.40000 112.60000 34.20000 144.20000  
## 1525 2.0000000 195.00000 397.00000 127.00000 157.00000 58.00000 83.00000  
## 1526 19.0000000 526.00000 985.50000 342.00000 409.00000 171.50000 195.50000  
## 1527 47.5000000 370.00000 749.50000 168.00000 205.00000 62.00000 70.50000  
## 1528 5.0000000 84.00000 180.00000 22.00000 39.00000 27.00000 33.00000  
## 1529 65.0000000 140.00000 353.00000 92.00000 119.00000 42.00000 77.00000  
## 1530 68.0000000 191.42857 387.57143 68.14286 101.42857 54.00000 111.28571  
## 1531 124.4285714 223.85714 490.71429 125.00000 168.42857 57.28571 149.00000  
## 1532 112.7500000 332.50000 702.00000 177.75000 245.25000 102.50000 264.50000  
## 1533 38.0000000 124.50000 265.50000 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000  
## 1534 54.0000000 40.00000 73.00000 22.00000 43.00000 6.00000 62.00000  
## 1535 201.0000000 106.80000 246.80000 42.60000 61.40000 29.00000 186.20000  
## 1536 18.0000000 106.00000 254.00000 52.00000 71.00000 18.00000 62.00000  
## 1537 43.0000000 124.00000 260.00000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 1538 6.3333333 107.66667 223.33333 94.33333 116.33333 29.66667 55.66667  
## 1539 93.0000000 101.00000 221.00000 45.00000 60.00000 48.00000 137.00000  
## 1540 93.1000000 171.50000 383.60000 159.80000 190.00000 60.50000 137.80000  
## 1541 320.5000000 152.50000 323.50000 58.50000 75.00000 15.00000 159.50000  
## 1542 226.0000000 145.00000 358.00000 115.00000 140.00000 79.00000 216.00000  
## 1543 212.6000000 135.80000 287.20000 84.20000 102.60000 24.80000 110.80000  
## 1544 78.0000000 65.00000 119.00000 13.00000 16.00000 12.00000 44.00000  
## 1545 56.8888889 273.11111 566.00000 75.88889 109.66667 62.55556 163.00000  
## 1546 5.0000000 64.00000 147.00000 41.00000 53.00000 29.00000 40.00000  
## 1547 170.6666667 104.00000 240.66667 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333  
## 1548 4.0000000 59.50000 129.00000 19.00000 28.50000 35.00000 72.50000  
## 1549 72.0000000 23.00000 43.00000 13.00000 17.00000 12.00000 53.00000  
## 1550 3.0000000 69.00000 173.00000 46.00000 90.00000 30.00000 48.00000  
## 1551 131.0000000 147.00000 297.00000 42.00000 65.00000 34.00000 99.00000  
## 1552 237.2000000 149.00000 330.20000 75.60000 98.20000 34.40000 123.80000  
## 1553 184.6666667 105.33333 252.00000 128.66667 146.00000 20.00000 81.33333  
## 1554 85.6666667 107.66667 227.66667 63.00000 77.33333 33.66667 89.66667  
## 1555 12.0000000 78.00000 164.00000 51.00000 62.00000 14.00000 36.00000  
## 1556 197.0000000 202.00000 409.00000 98.00000 127.00000 100.00000 129.00000  
## 1557 66.6666667 258.33333 511.66667 165.00000 192.66667 31.66667 92.33333  
## 1558 89.0000000 35.00000 93.00000 16.00000 26.00000 23.00000 48.00000  
## 1559 61.0000000 96.00000 215.50000 68.00000 91.50000 23.00000 61.50000  
## 1560 89.0000000 114.00000 261.00000 49.00000 82.00000 21.00000 67.00000  
## 1561 161.3333333 281.33333 601.66667 363.00000 437.66667 67.00000 248.66667  
## 1562 30.0000000 66.00000 186.00000 24.00000 32.00000 8.00000 41.00000  
## 1563 18.0000000 218.00000 456.00000 98.00000 121.00000 43.00000 105.00000  
## 1564 218.2500000 199.75000 419.62500 93.62500 109.50000 36.25000 169.87500  
## 1565 117.8571429 183.71429 381.28571 59.00000 73.00000 30.85714 59.14286  
## 1566 186.5000000 50.50000 124.50000 24.50000 31.00000 12.25000 101.00000  
## 1567 32.0000000 126.00000 268.25000 90.25000 119.75000 30.00000 83.75000  
## 1568 130.0000000 124.50000 325.50000 80.00000 103.50000 14.50000 55.50000  
## 1569 278.2000000 576.60000 1092.20000 283.00000 355.80000 136.20000 199.60000  
## 1570 61.5000000 89.00000 203.00000 59.00000 77.50000 26.00000 61.50000  
## 1571 342.0000000 164.00000 356.00000 73.00000 98.00000 34.00000 228.00000  
## 1572 257.8888889 143.33333 305.55556 93.66667 126.11111 65.55556 214.66667  
## 1573 216.0000000 89.00000 238.00000 84.00000 103.00000 17.50000 121.50000  
## 1574 354.6250000 99.37500 218.37500 56.87500 69.50000 43.62500 223.50000  
## 1575 159.6000000 470.70000 970.90000 138.70000 196.10000 78.00000 173.90000  
## 1576 3.0000000 71.00000 156.00000 38.00000 79.00000 73.00000 80.00000  
## 1577 63.5000000 143.00000 279.00000 95.50000 144.00000 65.00000 179.50000  
## 1578 20.5000000 439.50000 888.75000 329.25000 417.25000 79.00000 140.75000  
## 1579 193.6250000 240.31250 503.00000 77.81250 92.25000 37.43750 126.12500  
## 1580 57.6666667 315.66667 727.66667 196.00000 246.00000 89.00000 119.00000  
## 1581 334.0000000 378.00000 849.00000 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000  
## 1582 289.0000000 93.50000 215.50000 26.00000 34.50000 29.50000 242.50000  
## 1583 20.2500000 352.75000 686.75000 197.00000 252.00000 80.75000 139.75000  
## 1584 154.0000000 104.00000 184.50000 57.00000 71.50000 31.00000 92.50000  
## 1585 144.6666667 140.66667 324.00000 78.44444 111.44444 33.77778 112.22222  
## 1586 3.0000000 124.00000 282.00000 46.00000 85.00000 41.00000 116.00000  
## 1587 120.5000000 130.66667 301.33333 104.83333 135.50000 49.83333 141.16667  
## 1588 98.3333333 171.66667 381.66667 84.00000 111.33333 45.66667 148.33333  
## 1589 227.8333333 200.50000 449.66667 97.83333 140.83333 20.50000 128.16667  
## 1590 6.0000000 38.00000 97.00000 14.00000 32.00000 53.00000 86.00000  
## 1591 58.0000000 95.00000 229.00000 50.00000 65.00000 19.00000 65.00000  
## 1592 6.0000000 66.00000 183.00000 32.00000 42.00000 31.00000 42.00000  
## 1593 8.5000000 259.50000 511.50000 93.00000 129.00000 81.50000 81.00000  
## 1594 90.0000000 27.00000 70.00000 29.00000 36.00000 8.00000 41.00000  
## 1595 19.8888889 278.00000 561.77778 125.22222 156.22222 55.44444 117.88889  
## 1596 30.2857143 140.28571 302.42857 72.00000 98.57143 40.71429 93.42857  
## 1597 65.0000000 72.50000 159.50000 27.00000 35.50000 6.00000 100.50000  
## 1598 169.2857143 168.28571 340.00000 40.42857 54.71429 33.28571 109.42857  
## 1599 56.0000000 146.00000 344.00000 77.00000 108.00000 65.00000 103.00000  
## 1600 159.6666667 100.66667 227.33333 60.66667 67.66667 32.66667 101.00000  
## 1601 90.0000000 53.00000 148.00000 58.00000 86.00000 28.00000 122.00000  
## 1602 125.0000000 103.00000 212.00000 87.00000 119.00000 30.00000 100.00000  
## 1603 9.0000000 165.00000 370.00000 39.00000 53.00000 64.00000 137.00000  
## 1604 127.0000000 83.00000 191.00000 45.00000 55.00000 28.00000 126.00000  
## 1605 191.7777778 109.66667 233.55556 95.44444 113.88889 46.33333 106.66667  
## 1606 117.0000000 96.50000 224.00000 43.50000 57.50000 41.00000 67.00000  
## 1607 8.0000000 372.00000 812.00000 328.00000 436.00000 126.00000 203.00000  
## 1608 123.8333333 122.16667 284.33333 77.83333 95.83333 28.50000 122.33333  
## 1609 31.6666667 103.33333 233.66667 63.66667 99.66667 52.33333 71.00000  
## 1610 59.0000000 59.00000 117.00000 15.00000 17.00000 11.00000 55.00000  
## 1611 116.1250000 71.75000 157.25000 79.00000 92.62500 17.12500 160.12500  
## 1612 174.2500000 140.50000 313.00000 129.00000 160.50000 26.75000 150.25000  
## 1613 134.5000000 598.50000 1227.50000 223.50000 267.50000 89.00000 71.50000  
## 1614 144.0000000 51.00000 101.00000 36.00000 44.00000 16.00000 91.00000  
## 1615 128.8000000 74.00000 166.60000 41.80000 56.00000 25.60000 97.80000  
## 1616 83.0000000 83.00000 188.00000 66.00000 91.00000 27.00000 75.00000  
## 1617 258.2000000 196.80000 374.60000 99.40000 124.00000 40.20000 119.40000  
## 1618 214.2500000 138.00000 295.75000 61.25000 74.25000 14.25000 120.75000  
## 1619 79.0000000 119.00000 280.00000 41.00000 74.00000 139.00000 214.00000  
## 1620 379.2000000 142.00000 293.20000 94.80000 114.00000 30.20000 157.60000  
## 1621 95.3333333 172.33333 370.00000 75.00000 93.66667 21.33333 105.66667  
## 1622 17.0000000 131.00000 283.00000 75.00000 107.00000 47.00000 63.00000  
## 1623 12.0000000 340.00000 648.00000 248.00000 324.00000 53.00000 184.00000  
## 1624 73.8888889 92.55556 185.22222 42.11111 55.77778 47.22222 115.33333  
## 1625 24.5000000 169.25000 342.00000 64.75000 85.50000 57.00000 108.25000  
## 1626 24.0000000 71.00000 141.00000 36.00000 59.00000 38.00000 59.00000  
## 1627 7.5000000 269.50000 566.00000 156.00000 197.00000 74.50000 77.00000  
## 1628 6.0000000 147.00000 300.00000 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000  
## 1629 133.0000000 38.50000 70.50000 24.00000 32.00000 12.50000 88.50000  
## 1630 339.5000000 115.00000 272.00000 66.00000 92.50000 53.50000 181.50000  
## 1631 19.0000000 140.00000 297.00000 47.00000 61.00000 38.00000 48.00000  
## 1632 190.5000000 85.75000 197.75000 50.00000 64.75000 45.75000 170.50000  
## 1633 91.0000000 65.00000 150.00000 42.00000 57.00000 51.00000 140.00000  
## 1634 53.0000000 163.00000 371.00000 55.00000 69.00000 78.00000 142.00000  
## 1635 289.5000000 61.00000 158.00000 90.00000 106.50000 13.00000 99.00000  
## 1636 353.7000000 162.30000 335.80000 159.40000 178.90000 13.00000 131.20000  
## 1637 354.9090909 168.45455 360.54545 103.72727 140.63636 34.90909 166.36364  
## 1638 62.0000000 47.00000 108.00000 64.00000 85.00000 3.00000 33.00000  
## 1639 10.5000000 123.50000 274.50000 67.50000 86.00000 16.50000 82.50000  
## 1640 344.0000000 180.00000 386.00000 106.00000 120.00000 41.00000 173.00000  
## 1641 168.3333333 95.00000 188.00000 46.00000 62.33333 29.33333 125.66667  
## 1642 114.0000000 11.00000 36.00000 25.00000 30.00000 6.00000 43.00000  
## 1643 302.0000000 178.00000 345.00000 199.00000 240.50000 65.00000 317.50000  
## 1644 200.5000000 178.00000 332.50000 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000  
## 1645 227.0000000 90.00000 211.75000 53.00000 69.25000 35.25000 120.25000  
## 1646 47.0000000 60.00000 136.00000 25.00000 30.00000 19.00000 57.00000  
## 1647 229.0000000 163.00000 375.00000 34.00000 42.00000 26.00000 137.00000  
## 1648 291.0000000 262.50000 506.50000 141.50000 217.50000 65.50000 264.00000  
## 1649 22.0000000 202.00000 432.20000 84.60000 127.40000 89.00000 111.00000  
## 1650 15.0000000 168.00000 399.00000 91.00000 129.00000 78.00000 81.00000  
## 1651 24.3333333 224.66667 531.66667 207.00000 258.33333 61.33333 121.33333  
## 1652 156.3333333 103.33333 237.66667 102.00000 125.33333 18.00000 95.66667  
## 1653 44.0000000 51.00000 163.00000 53.00000 78.00000 64.00000 120.00000  
## 1654 17.0000000 175.50000 363.50000 183.50000 220.00000 63.00000 84.00000  
## 1655 156.0000000 107.00000 253.00000 85.00000 99.00000 19.00000 52.00000  
## 1656 34.0000000 105.00000 221.00000 54.00000 77.00000 43.00000 67.00000  
## 1657 32.0000000 76.00000 182.00000 25.00000 33.00000 8.00000 38.00000  
## 1658 274.1428571 116.00000 246.14286 121.00000 137.14286 19.57143 123.85714  
## 1659 321.6666667 138.33333 255.33333 77.00000 95.33333 39.66667 193.00000  
## 1660 138.0000000 78.00000 156.00000 59.00000 70.00000 17.00000 77.00000  
## 1661 25.4000000 422.00000 887.40000 153.80000 178.50000 83.80000 123.90000  
## 1662 169.0000000 246.00000 503.00000 220.00000 264.50000 50.00000 138.00000  
## 1663 128.9090909 74.09091 156.09091 68.63636 81.27273 25.72727 91.18182  
## 1664 117.6666667 178.66667 357.00000 117.66667 155.00000 32.33333 132.66667  
## 1665 41.0000000 80.00000 197.00000 38.00000 59.00000 34.00000 34.00000  
## 1666 49.6666667 214.66667 408.33333 128.66667 166.66667 129.00000 196.66667  
## 1667 235.5000000 97.50000 184.00000 60.50000 87.00000 38.50000 217.00000  
## 1668 215.0000000 136.00000 293.00000 118.00000 162.00000 41.00000 177.00000  
## 1669 267.3333333 152.00000 336.33333 100.33333 123.66667 36.66667 142.66667  
## 1670 24.0000000 47.00000 124.00000 10.00000 20.00000 16.00000 62.00000  
## 1671 188.0000000 130.66667 302.00000 38.66667 57.00000 19.00000 103.66667  
## 1672 240.2000000 80.40000 182.20000 58.60000 81.00000 33.80000 136.80000  
## 1673 11.0000000 430.00000 943.00000 228.00000 267.00000 98.00000 113.00000  
## 1674 137.0000000 127.00000 266.50000 80.00000 108.00000 66.50000 142.50000  
## 1675 4.0000000 92.00000 166.00000 55.00000 82.00000 44.00000 80.00000  
## 1676 235.3333333 150.33333 330.66667 115.66667 158.66667 27.66667 216.00000  
## 1677 380.8333333 203.50000 431.50000 131.00000 164.00000 52.83333 208.16667  
## 1678 90.3333333 322.00000 694.66667 161.33333 189.00000 51.33333 113.66667  
## 1679 8.0000000 90.00000 215.00000 35.00000 46.00000 30.00000 55.00000  
## 1680 288.6666667 260.00000 552.22222 341.55556 391.55556 36.55556 179.66667  
## 1681 51.3333333 102.00000 229.33333 53.66667 66.00000 23.66667 50.00000  
## 1682 3.0000000 74.00000 171.00000 41.00000 49.00000 13.00000 85.00000  
## 1683 105.3333333 91.33333 211.33333 60.33333 76.33333 11.33333 54.33333  
## 1684 107.0000000 125.50000 283.50000 75.00000 106.50000 52.50000 88.50000  
## 1685 536.3750000 339.25000 691.62500 146.62500 173.00000 34.12500 232.12500  
## 1686 326.2857143 86.28571 182.00000 67.57143 77.14286 15.42857 189.00000  
## 1687 93.0000000 81.00000 153.00000 41.00000 58.00000 31.00000 99.00000  
## 1688 22.0000000 175.50000 386.00000 77.00000 91.50000 28.00000 65.50000  
## 1689 43.0000000 54.00000 107.00000 20.00000 32.00000 18.00000 50.00000  
## 1690 170.0000000 209.00000 387.50000 95.00000 142.00000 82.00000 317.50000  
## 1691 299.0000000 72.00000 164.50000 57.00000 68.50000 31.00000 100.50000  
## 1692 228.6250000 217.50000 428.75000 114.00000 138.00000 25.87500 122.50000  
## 1693 58.2857143 239.00000 523.28571 146.57143 191.14286 51.71429 88.14286  
## 1694 151.0000000 161.00000 357.00000 59.00000 81.50000 65.50000 98.00000  
## 1695 95.8181818 149.36364 330.36364 84.36364 107.27273 46.81818 109.90909  
## 1696 232.0000000 123.50000 260.50000 58.00000 68.50000 16.50000 163.00000  
## 1697 243.5000000 115.50000 214.00000 39.00000 49.50000 24.50000 111.00000  
## 1698 286.5000000 94.00000 219.00000 61.00000 70.00000 12.00000 89.50000  
## 1699 147.5000000 281.50000 658.00000 214.00000 256.50000 68.00000 158.00000  
## 1700 258.1111111 139.77778 307.77778 104.66667 124.88889 15.44444 126.66667  
## 1701 270.5000000 193.25000 397.00000 104.75000 123.25000 57.00000 107.00000  
## 1702 32.0000000 49.00000 143.00000 23.00000 38.00000 19.00000 56.00000  
## 1703 92.3333333 127.33333 241.33333 104.33333 123.33333 47.66667 125.33333  
## 1704 92.5000000 74.00000 173.50000 59.00000 75.50000 19.50000 95.00000  
## 1705 80.0000000 107.33333 252.66667 72.33333 97.33333 38.33333 118.66667  
## 1706 43.6000000 196.80000 410.20000 89.80000 122.60000 65.20000 110.80000  
## 1707 102.5000000 183.50000 385.00000 91.00000 121.00000 51.00000 101.00000  
## 1708 156.4000000 111.40000 259.40000 101.40000 120.80000 24.40000 118.80000  
## 1709 27.0000000 168.00000 355.50000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 1710 110.3333333 145.00000 308.33333 77.66667 99.33333 85.66667 109.33333  
## 1711 25.2000000 141.60000 297.40000 103.80000 123.20000 21.20000 100.80000  
## 1712 322.7500000 248.50000 557.75000 109.75000 131.00000 45.25000 226.75000  
## 1713 295.6250000 340.75000 717.25000 264.25000 313.25000 70.75000 197.87500  
## 1714 202.5000000 69.50000 145.50000 49.00000 70.50000 31.00000 122.00000  
## 1715 255.0000000 341.00000 662.00000 77.00000 144.00000 73.00000 116.00000  
## 1716 267.0000000 158.16667 306.00000 98.00000 124.83333 43.33333 271.66667  
## 1717 45.6666667 410.22222 867.44444 210.33333 257.33333 61.11111 114.22222  
## 1718 59.0000000 123.25000 260.75000 72.50000 118.00000 50.50000 95.50000  
## 1719 139.0000000 136.00000 318.00000 58.00000 68.00000 23.00000 62.50000  
## 1720 248.5000000 158.50000 354.33333 107.16667 137.16667 52.33333 180.33333  
## 1721 82.0000000 74.00000 159.00000 35.00000 44.00000 23.00000 115.00000  
## 1722 52.0000000 108.00000 227.00000 34.00000 58.50000 21.00000 100.50000  
## 1723 247.4000000 164.20000 365.30000 122.30000 146.70000 22.90000 106.40000  
## 1724 95.0000000 23.00000 46.00000 17.00000 22.00000 26.00000 69.00000  
## 1725 277.6666667 94.33333 214.00000 89.33333 110.66667 18.33333 147.33333  
## 1726 154.5000000 113.50000 222.75000 65.75000 81.50000 18.00000 116.50000  
## 1727 94.0000000 36.00000 86.00000 23.00000 32.00000 20.00000 90.00000  
## 1728 126.0000000 98.00000 215.00000 82.00000 105.00000 47.00000 75.00000  
## 1729 29.0000000 206.00000 487.50000 122.00000 154.50000 84.00000 139.00000  
## 1730 163.0000000 38.00000 106.00000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 1731 70.0000000 188.00000 374.00000 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000  
## 1732 205.0000000 94.00000 165.00000 33.00000 42.00000 48.50000 161.00000  
## 1733 186.0000000 164.50000 331.00000 111.50000 141.50000 46.50000 250.50000  
## 1734 141.0000000 232.00000 480.00000 111.00000 150.50000 66.50000 144.00000  
## 1735 21.0000000 469.00000 965.00000 206.00000 240.00000 71.00000 151.00000  
## 1736 333.1666667 203.16667 463.00000 117.16667 162.33333 104.00000 243.33333  
## 1737 63.0000000 88.00000 235.00000 38.00000 52.00000 46.00000 67.00000  
## 1738 11.6666667 152.33333 350.66667 60.66667 85.66667 57.66667 133.00000  
## 1739 228.4444444 158.11111 349.00000 87.77778 110.66667 40.22222 148.77778  
## 1740 7.0000000 106.00000 232.00000 23.00000 43.00000 49.00000 89.00000  
## 1741 201.3333333 167.33333 350.66667 78.00000 106.33333 31.00000 101.00000  
## 1742 147.0000000 38.00000 119.00000 12.00000 15.00000 11.00000 77.00000  
## 1743 171.0000000 157.00000 401.00000 76.00000 104.00000 29.00000 157.00000  
## 1744 127.3333333 83.00000 169.00000 36.00000 45.66667 16.33333 67.00000  
## 1745 10.0000000 92.00000 179.00000 15.00000 23.00000 22.00000 55.00000  
## 1746 160.0000000 190.00000 407.00000 131.00000 166.00000 57.00000 140.00000  
## 1747 102.2000000 233.80000 526.40000 149.80000 192.40000 48.20000 125.00000  
## 1748 56.2727273 383.18182 742.54545 242.36364 277.72727 65.00000 102.27273  
## 1749 70.0000000 241.00000 523.00000 58.00000 80.00000 52.00000 220.00000  
## 1750 180.5000000 84.50000 172.00000 51.00000 64.50000 31.00000 100.50000  
## 1751 308.6666667 166.00000 362.00000 107.66667 131.66667 21.00000 174.33333  
## 1752 222.5000000 112.00000 238.00000 48.00000 71.50000 77.00000 170.00000  
## 1753 134.0000000 228.00000 504.00000 98.00000 125.00000 43.00000 170.00000  
## 1754 242.7500000 99.50000 227.50000 48.00000 55.50000 11.25000 142.25000  
## 1755 21.0000000 291.50000 595.00000 133.50000 161.50000 64.50000 100.50000  
## 1756 86.0000000 59.00000 131.00000 28.00000 43.00000 12.00000 86.00000  
## 1757 39.0000000 149.00000 332.00000 75.00000 94.00000 17.00000 67.00000  
## 1758 25.4000000 325.40000 730.80000 107.40000 131.00000 52.00000 122.80000  
## 1759 140.0000000 176.00000 392.00000 107.66667 144.33333 21.00000 105.33333  
## 1760 38.7500000 203.75000 386.00000 98.50000 143.25000 65.25000 131.25000  
## 1761 69.0000000 54.00000 141.00000 29.00000 39.00000 22.00000 39.00000  
## 1762 101.0000000 27.50000 75.00000 21.50000 29.50000 17.50000 49.00000  
## 1763 7.0000000 95.00000 190.00000 27.00000 41.00000 78.00000 79.00000  
## 1764 14.0000000 103.00000 209.00000 57.00000 88.00000 24.00000 47.00000  
## 1765 52.0000000 42.00000 96.00000 23.00000 43.00000 26.00000 97.00000  
## 1766 59.8000000 248.40000 476.20000 234.20000 304.80000 48.00000 90.40000  
## 1767 78.0000000 49.00000 106.00000 55.00000 72.00000 12.00000 34.00000  
## 1768 99.2000000 88.00000 200.80000 46.00000 64.40000 19.20000 79.40000  
## 1769 175.6000000 63.00000 142.80000 49.80000 57.60000 23.40000 101.40000  
## 1770 308.0000000 200.00000 427.00000 204.00000 242.00000 22.00000 258.00000  
## 1771 54.0000000 38.00000 80.00000 29.00000 38.00000 22.00000 44.00000  
## 1772 51.0000000 174.00000 346.00000 104.00000 145.00000 63.00000 91.00000  
## 1773 75.0000000 53.00000 118.00000 31.00000 39.00000 16.00000 47.00000  
## 1774 93.1666667 177.00000 358.16667 104.66667 144.16667 61.50000 162.16667  
## 1775 231.0000000 110.66667 240.33333 104.00000 133.66667 94.66667 242.00000  
## 1776 182.5000000 193.50000 418.50000 92.25000 111.50000 36.75000 124.75000  
## 1777 89.0000000 160.00000 337.00000 82.00000 123.00000 33.00000 189.00000  
## 1778 3.0000000 125.00000 268.00000 62.00000 79.00000 39.00000 84.00000  
## 1779 122.0000000 71.00000 170.00000 35.00000 42.00000 28.00000 46.00000  
## 1780 52.0000000 56.00000 108.00000 11.00000 20.00000 33.00000 50.00000  
## 1781 61.0000000 77.00000 172.00000 59.00000 88.00000 33.00000 107.00000  
## 1782 0.0000000 191.00000 388.00000 94.00000 128.00000 101.00000 93.00000  
## 1783 15.0000000 234.00000 443.00000 44.00000 64.00000 42.00000 150.00000  
## 1784 7.3333333 249.55556 521.66667 149.33333 208.88889 106.44444 151.66667  
## 1785 45.6666667 88.33333 186.33333 41.00000 55.00000 20.66667 97.33333  
## 1786 119.0000000 71.00000 139.50000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 1787 111.0000000 98.00000 232.00000 175.00000 211.00000 33.00000 124.00000  
## 1788 8.0000000 251.00000 591.00000 111.00000 130.00000 71.00000 99.00000  
## 1789 1.5555556 178.55556 384.55556 85.44444 118.44444 157.22222 247.22222  
## 1790 20.0000000 155.50000 362.00000 89.00000 130.50000 58.00000 93.00000  
## 1791 6.0000000 164.00000 380.00000 87.00000 106.00000 36.00000 69.00000  
## 1792 205.0000000 54.50000 95.00000 23.00000 30.50000 26.00000 68.00000  
## 1793 315.7500000 136.75000 290.75000 66.25000 80.00000 28.75000 158.50000  
## 1794 16.1428571 321.28571 693.14286 130.00000 166.14286 68.57143 92.42857  
## 1795 120.5714286 110.28571 224.00000 52.14286 71.14286 50.71429 207.28571  
## 1796 192.0000000 142.00000 302.00000 137.00000 161.00000 32.50000 101.50000  
## 1797 19.0000000 174.00000 367.00000 92.25000 115.75000 42.25000 78.50000  
## 1798 33.1666667 192.08333 390.33333 103.50000 146.16667 80.75000 146.41667  
## 1799 145.3333333 184.33333 420.66667 108.33333 138.33333 40.00000 110.00000  
## 1800 140.0000000 137.00000 312.50000 102.00000 167.00000 45.00000 43.50000  
## 1801 267.0000000 83.66667 167.00000 38.66667 49.00000 16.66667 154.33333  
## 1802 13.0000000 197.00000 413.00000 92.00000 126.00000 87.00000 92.00000  
## 1803 67.0000000 80.00000 182.00000 53.00000 61.00000 23.00000 29.00000  
## 1804 124.0000000 84.00000 189.00000 68.00000 76.00000 12.00000 77.00000  
## 1805 136.2000000 197.80000 414.10000 45.70000 60.70000 50.40000 97.90000  
## 1806 46.1666667 204.16667 443.00000 78.16667 102.00000 69.16667 171.66667  
## 1807 112.5000000 41.00000 93.50000 29.50000 40.50000 32.50000 81.50000  
## 1808 7.0000000 200.00000 364.00000 106.00000 171.00000 98.00000 151.00000  
## 1809 335.6666667 45.00000 112.66667 39.00000 47.00000 15.66667 84.33333  
## 1810 59.5000000 71.50000 145.50000 41.50000 55.50000 21.00000 74.00000  
## 1811 281.0000000 270.00000 634.00000 151.00000 191.00000 82.00000 193.00000  
## 1812 78.0000000 147.00000 350.00000 49.00000 62.00000 36.00000 126.00000  
## 1813 115.5000000 107.00000 220.00000 60.00000 77.50000 13.00000 68.00000  
## 1814 315.8571429 202.28571 463.42857 122.57143 154.00000 46.57143 166.00000  
## 1815 48.0000000 132.00000 312.50000 80.00000 103.50000 36.00000 92.50000  
## 1816 267.8571429 107.28571 243.57143 49.28571 58.71429 23.57143 133.57143  
## 1817 122.0000000 67.00000 147.00000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## 1818 289.0000000 168.00000 393.00000 64.00000 92.00000 51.00000 189.00000  
## 1819 391.4285714 204.42857 426.14286 175.57143 213.00000 42.28571 191.14286  
## 1820 280.7777778 204.55556 419.55556 82.88889 106.44444 44.88889 199.77778  
## 1821 134.0909091 171.09091 376.45455 64.00000 83.63636 21.90909 95.18182  
## 1822 150.0000000 372.00000 710.00000 129.00000 160.00000 93.00000 255.00000  
## 1823 17.0000000 73.00000 177.00000 42.50000 68.50000 16.50000 55.00000  
## 1824 118.0000000 42.50000 95.00000 28.50000 42.00000 25.00000 61.00000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 194.60000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 2 312.50000 84.50000 30.500000 51.500000 87.00000 196.50000 475.0000  
## 3 188.00000 19.50000 21.000000 45.000000 60.50000 125.50000 363.0000  
## 4 263.33333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 5 330.90000 32.40000 25.300000 113.500000 57.10000 150.90000 286.5000  
## 6 439.00000 132.00000 74.000000 16.000000 90.00000 266.00000 1102.0000  
## 7 630.54545 114.81818 50.909091 88.090909 96.54545 174.54545 1195.6364  
## 8 267.50000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 9 292.00000 23.00000 27.000000 32.000000 37.00000 125.00000 346.0000  
## 10 336.00000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 11 500.00000 68.20000 32.800000 79.000000 99.20000 208.60000 637.8000  
## 12 192.00000 166.50000 51.000000 26.000000 77.00000 172.00000 509.5000  
## 13 259.50000 32.50000 20.750000 38.750000 54.25000 137.25000 332.5000  
## 14 610.72727 81.90909 36.000000 200.272727 189.90909 237.81818 1237.0000  
## 15 487.77778 72.44444 27.444444 120.888889 113.66667 251.88889 521.1111  
## 16 133.00000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 17 566.00000 99.33333 55.166667 105.166667 163.83333 232.00000 1463.8333  
## 18 238.50000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 19 365.87500 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 20 397.50000 101.50000 69.500000 64.000000 120.00000 187.00000 778.0000  
## 21 1060.57143 89.42857 103.714286 120.714286 138.42857 243.71429 1094.4286  
## 22 192.20000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 23 565.33333 138.66667 40.111111 105.888889 109.44444 193.66667 638.8889  
## 24 499.33333 75.33333 20.500000 101.000000 98.83333 156.83333 753.8333  
## 25 312.00000 42.71429 47.285714 38.142857 70.14286 226.28571 339.4286  
## 26 322.55556 38.11111 30.777778 106.111111 61.22222 191.33333 384.4444  
## 27 477.57143 63.00000 43.428571 73.428571 64.42857 204.57143 444.4286  
## 28 320.00000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 29 727.66667 163.66667 86.666667 142.333333 138.00000 149.33333 1677.3333  
## 30 215.00000 42.00000 28.000000 51.000000 49.00000 92.00000 384.0000  
## 31 265.00000 67.00000 24.000000 68.000000 87.00000 253.00000 746.0000  
## 32 640.00000 114.00000 27.666667 104.333333 124.66667 215.66667 905.6667  
## 33 537.00000 82.00000 73.000000 115.000000 138.00000 175.00000 1061.0000  
## 34 341.80000 53.60000 17.600000 39.600000 60.40000 160.80000 421.2000  
## 35 720.75000 127.50000 39.875000 147.125000 200.50000 253.87500 1246.0000  
## 36 490.85714 137.71429 52.857143 70.571429 119.57143 184.28571 804.1429  
## 37 253.50000 61.50000 36.000000 33.500000 107.00000 226.00000 376.5000  
## 38 489.00000 142.50000 51.500000 53.000000 93.50000 170.50000 603.0000  
## 39 288.00000 37.00000 32.000000 31.000000 94.00000 200.00000 452.0000  
## 40 560.00000 131.00000 45.000000 162.000000 103.00000 283.00000 731.0000  
## 41 732.75000 101.58333 96.083333 150.333333 72.91667 140.50000 442.7500  
## 42 565.12500 107.50000 48.375000 162.250000 171.62500 214.00000 887.0000  
## 43 462.23077 105.76923 34.846154 51.076923 143.69231 212.07692 971.6923  
## 44 406.00000 103.00000 48.000000 70.000000 81.00000 245.00000 469.0000  
## 45 810.58333 172.50000 55.416667 74.750000 121.91667 275.58333 1080.3333  
## 46 486.00000 156.00000 41.750000 113.250000 151.75000 165.00000 603.7500  
## 47 214.55556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 48 180.00000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 49 457.50000 36.00000 18.625000 100.375000 66.12500 161.50000 360.0000  
## 50 440.60000 78.00000 52.400000 56.000000 140.00000 218.00000 788.0000  
## 51 475.66667 74.33333 33.666667 77.333333 68.00000 249.83333 815.8333  
## 52 368.00000 112.00000 50.000000 71.000000 76.00000 194.00000 378.0000  
## 53 261.00000 129.00000 34.000000 16.000000 119.00000 175.00000 550.0000  
## 54 364.00000 172.25000 59.250000 53.000000 137.50000 187.00000 838.0000  
## 55 117.00000 17.00000 8.000000 33.000000 29.00000 106.00000 111.0000  
## 56 218.60000 49.40000 26.400000 39.400000 78.00000 135.60000 599.0000  
## 57 194.00000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 58 226.00000 27.33333 26.666667 64.666667 30.00000 77.66667 468.6667  
## 59 357.00000 50.50000 24.500000 51.500000 84.00000 145.00000 670.0000  
## 60 408.70000 38.90000 28.800000 92.600000 73.30000 180.30000 474.1000  
## 61 165.00000 17.00000 16.000000 32.000000 41.00000 119.00000 153.0000  
## 62 216.00000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 63 584.00000 77.00000 49.250000 44.000000 106.00000 255.50000 755.7500  
## 64 50.00000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 65 324.50000 32.00000 25.500000 69.000000 58.50000 138.50000 404.0000  
## 66 467.70000 108.50000 40.800000 124.500000 132.90000 194.90000 1231.8000  
## 67 457.50000 103.83333 33.333333 50.333333 124.00000 227.50000 824.1667  
## 68 327.00000 57.00000 21.000000 52.000000 74.00000 137.00000 606.0000  
## 69 586.87500 108.62500 38.125000 105.500000 136.75000 262.87500 530.2500  
## 70 194.50000 20.00000 14.000000 67.000000 33.50000 112.00000 241.5000  
## 71 565.00000 145.00000 45.000000 18.000000 149.00000 186.00000 1033.0000  
## 72 230.66667 29.33333 15.333333 34.666667 54.66667 78.00000 346.3333  
## 73 361.25000 67.00000 39.000000 46.250000 69.50000 202.25000 728.0000  
## 74 333.00000 70.75000 42.125000 100.375000 58.00000 195.00000 223.2500  
## 75 107.00000 40.00000 13.000000 6.000000 21.00000 90.00000 74.0000  
## 76 366.33333 42.66667 30.333333 37.000000 71.33333 160.00000 412.3333  
## 77 269.75000 38.25000 29.500000 47.750000 43.50000 141.50000 310.5000  
## 78 293.75000 29.87500 23.750000 79.500000 45.12500 113.75000 335.6250  
## 79 218.50000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 80 599.00000 140.77778 56.444444 76.777778 143.00000 170.22222 1372.7778  
## 81 435.63636 28.45455 25.363636 83.363636 56.54545 182.36364 273.2727  
## 82 397.00000 41.00000 40.000000 63.000000 84.00000 223.00000 671.0000  
## 83 167.00000 37.00000 13.000000 35.000000 30.00000 132.00000 270.0000  
## 84 463.16667 75.83333 26.750000 77.500000 128.00000 162.75000 680.3333  
## 85 355.60000 35.80000 17.200000 72.200000 83.60000 198.20000 532.4000  
## 86 135.00000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 87 193.00000 29.00000 23.000000 41.000000 42.00000 176.00000 246.0000  
## 88 237.66667 37.00000 29.000000 24.000000 63.66667 145.66667 414.6667  
## 89 270.00000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 90 369.40000 114.40000 50.600000 29.200000 55.80000 155.60000 280.2000  
## 91 344.75000 65.87500 32.375000 73.625000 72.25000 165.50000 394.1250  
## 92 341.50000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 93 336.00000 105.00000 65.000000 67.000000 99.50000 180.50000 925.0000  
## 94 328.50000 33.50000 27.000000 34.500000 64.50000 165.50000 316.0000  
## 95 667.50000 68.50000 48.750000 102.500000 86.00000 180.50000 875.0000  
## 96 272.00000 140.33333 62.000000 44.666667 81.33333 179.00000 379.3333  
## 97 347.50000 82.50000 40.833333 45.500000 62.83333 160.66667 494.8333  
## 98 261.33333 50.00000 36.333333 52.000000 46.66667 115.33333 257.0000  
## 99 205.00000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 100 254.00000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 101 224.00000 49.00000 10.000000 32.000000 52.00000 160.00000 200.0000  
## 102 599.33333 83.16667 50.500000 78.666667 67.33333 191.16667 600.1667  
## 103 162.00000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 104 299.14286 24.28571 31.285714 57.857143 44.57143 156.00000 322.7143  
## 105 117.00000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 106 249.50000 62.00000 25.500000 45.000000 44.50000 159.00000 352.5000  
## 107 299.00000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 108 338.91667 79.00000 33.916667 50.500000 90.25000 220.33333 532.6667  
## 109 243.33333 99.66667 59.666667 16.666667 80.33333 195.66667 534.6667  
## 110 349.33333 65.33333 36.000000 101.666667 100.00000 182.66667 481.3333  
## 111 184.00000 24.00000 12.000000 60.000000 51.00000 176.00000 257.0000  
## 112 419.42857 96.00000 37.571429 98.714286 182.14286 285.71429 914.4286  
## 113 119.00000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 114 506.40000 142.20000 35.200000 82.900000 127.70000 184.30000 737.1000  
## 115 268.50000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 116 384.00000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 117 404.50000 122.50000 31.500000 31.000000 91.50000 136.00000 769.5000  
## 118 208.00000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 119 169.00000 13.66667 19.666667 57.666667 63.33333 163.66667 292.6667  
## 120 220.50000 144.50000 44.500000 61.500000 79.00000 112.50000 405.5000  
## 121 350.60000 39.80000 32.200000 72.400000 38.60000 131.00000 340.2000  
## 122 729.00000 125.00000 61.000000 67.000000 126.00000 209.00000 1159.0000  
## 123 798.80000 55.70000 44.800000 127.700000 98.20000 201.50000 707.8000  
## 124 111.50000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 125 260.50000 47.00000 47.500000 43.500000 56.00000 149.00000 375.5000  
## 126 321.00000 66.50000 38.000000 47.500000 76.50000 125.00000 436.5000  
## 127 556.00000 95.50000 55.000000 94.000000 86.00000 163.50000 920.5000  
## 128 337.00000 29.00000 36.666667 103.333333 42.66667 204.33333 168.6667  
## 129 397.60000 49.20000 36.800000 55.800000 62.80000 161.20000 433.6000  
## 130 250.00000 40.00000 15.000000 39.000000 32.00000 125.00000 360.0000  
## 131 339.00000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 132 706.93750 72.75000 29.062500 192.187500 126.43750 198.00000 685.2500  
## 133 211.00000 48.00000 23.000000 48.000000 70.00000 76.00000 349.0000  
## 134 621.00000 171.00000 72.666667 75.333333 110.33333 194.66667 1462.0000  
## 135 208.00000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 136 122.00000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 137 363.00000 144.00000 46.000000 34.000000 109.00000 112.00000 766.0000  
## 138 287.00000 32.71429 29.000000 99.285714 61.57143 179.57143 339.0000  
## 139 938.00000 110.91667 69.750000 149.666667 221.75000 236.00000 1310.5000  
## 140 387.00000 84.00000 57.333333 40.333333 53.33333 174.00000 667.3333  
## 141 198.00000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 142 323.60000 63.40000 37.400000 36.200000 77.60000 160.20000 337.8000  
## 143 634.50000 50.50000 33.500000 42.500000 65.00000 207.00000 443.0000  
## 144 389.00000 40.00000 13.000000 148.000000 43.00000 125.00000 320.0000  
## 145 213.75000 13.50000 16.500000 14.250000 60.75000 127.00000 309.2500  
## 146 373.50000 36.33333 21.833333 49.666667 161.50000 210.33333 946.6667  
## 147 194.00000 45.33333 34.666667 81.666667 37.00000 129.33333 240.3333  
## 148 407.33333 77.66667 43.333333 119.666667 87.66667 203.00000 642.0000  
## 149 415.00000 75.00000 30.000000 127.000000 168.00000 208.00000 673.0000  
## 150 406.66667 80.33333 49.333333 91.666667 60.66667 186.66667 532.0000  
## 151 684.42857 59.57143 46.000000 114.714286 113.28571 194.85714 829.5714  
## 152 517.66667 53.16667 28.000000 34.166667 109.83333 156.66667 811.3333  
## 153 210.60000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 154 153.00000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 155 299.25000 27.25000 18.000000 35.000000 59.00000 169.75000 358.5000  
## 156 133.00000 22.00000 15.000000 46.000000 37.00000 80.00000 139.0000  
## 157 489.00000 56.71429 22.928571 98.500000 100.21429 198.92857 510.0000  
## 158 489.30000 37.20000 45.300000 105.000000 67.70000 227.60000 326.8000  
## 159 321.80000 27.40000 22.400000 73.200000 62.20000 147.60000 394.4000  
## 160 366.00000 40.00000 41.000000 58.000000 53.00000 220.00000 251.0000  
## 161 123.50000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 162 407.14286 26.14286 27.714286 65.142857 76.85714 238.71429 403.1429  
## 163 241.66667 21.00000 16.000000 55.333333 44.33333 109.33333 237.3333  
## 164 237.16667 38.83333 35.166667 39.000000 51.00000 149.50000 250.3333  
## 165 338.66667 142.66667 63.666667 29.166667 140.83333 224.00000 725.0000  
## 166 278.00000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 167 237.00000 118.00000 57.000000 27.000000 67.00000 138.00000 599.0000  
## 168 216.00000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 169 460.75000 91.50000 34.750000 212.000000 110.00000 248.75000 331.2500  
## 170 183.00000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 171 472.25000 35.25000 42.750000 110.750000 107.25000 226.50000 728.7500  
## 172 311.33333 63.00000 54.000000 23.000000 73.66667 207.00000 586.0000  
## 173 433.00000 94.20000 57.600000 70.400000 87.20000 159.20000 555.6000  
## 174 161.33333 37.33333 16.666667 53.333333 45.33333 118.00000 187.0000  
## 175 448.00000 34.00000 63.000000 67.000000 73.00000 225.00000 322.0000  
## 176 173.66667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 177 185.00000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 178 345.80000 43.20000 23.200000 49.400000 61.60000 198.40000 213.0000  
## 179 301.00000 25.00000 16.500000 58.500000 63.00000 161.00000 386.5000  
## 180 376.81818 40.27273 17.181818 117.545455 62.18182 170.27273 319.2727  
## 181 321.00000 25.00000 18.000000 40.000000 41.00000 175.00000 421.0000  
## 182 221.33333 31.33333 38.666667 77.333333 45.33333 165.66667 209.0000  
## 183 763.77778 169.88889 120.111111 212.777778 203.72222 243.50000 1497.0000  
## 184 268.00000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 185 360.00000 57.66667 21.333333 122.333333 68.66667 192.33333 226.0000  
## 186 219.00000 11.00000 22.500000 74.500000 42.00000 155.00000 184.0000  
## 187 774.00000 40.60000 42.200000 156.600000 107.60000 175.80000 910.8000  
## 188 359.00000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 189 434.75000 126.83333 39.666667 110.750000 133.41667 187.66667 820.1667  
## 190 169.00000 20.66667 17.666667 35.000000 58.00000 130.00000 230.6667  
## 191 549.50000 138.00000 69.000000 64.000000 69.50000 149.00000 764.5000  
## 192 426.33333 109.83333 48.333333 99.000000 69.83333 162.00000 574.3333  
## 193 311.71429 38.85714 40.571429 50.857143 70.42857 185.14286 356.0000  
## 194 304.75000 80.50000 32.250000 34.750000 109.00000 147.75000 473.0000  
## 195 159.00000 30.00000 14.000000 33.000000 30.00000 66.00000 284.0000  
## 196 535.00000 61.25000 36.500000 42.500000 114.75000 148.00000 730.0000  
## 197 503.33333 90.33333 76.000000 41.333333 136.33333 245.66667 790.0000  
## 198 183.00000 25.00000 17.000000 31.000000 62.00000 127.00000 292.0000  
## 199 506.00000 17.33333 29.333333 89.666667 98.33333 202.66667 511.6667  
## 200 297.00000 54.33333 19.000000 50.000000 89.00000 119.33333 667.3333  
## 201 215.60000 17.20000 12.400000 39.000000 46.40000 119.20000 267.0000  
## 202 251.40000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 203 322.66667 54.00000 28.333333 62.666667 54.00000 149.66667 385.0000  
## 204 503.00000 46.12500 25.750000 71.250000 115.50000 198.87500 588.5000  
## 205 579.90909 57.72727 27.181818 97.454545 116.27273 156.36364 652.8182  
## 206 356.45455 104.00000 23.909091 54.363636 121.90909 254.00000 958.5455  
## 207 755.00000 68.00000 43.000000 38.000000 59.00000 206.00000 459.0000  
## 208 530.00000 79.50000 35.500000 104.000000 92.50000 165.50000 730.0000  
## 209 232.66667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 210 147.50000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 211 333.50000 86.33333 44.833333 44.500000 72.00000 224.33333 355.6667  
## 212 336.00000 30.75000 28.000000 63.750000 59.25000 156.25000 487.5000  
## 213 245.60000 61.80000 25.400000 48.000000 65.40000 161.80000 474.6000  
## 214 637.00000 124.00000 41.000000 73.000000 139.00000 279.00000 939.0000  
## 215 361.57143 28.71429 29.571429 114.000000 68.42857 157.28571 581.2857  
## 216 251.60000 30.60000 17.600000 103.600000 67.40000 149.80000 265.6000  
## 217 621.50000 50.00000 34.500000 54.500000 70.50000 181.00000 539.5000  
## 218 484.00000 123.00000 68.000000 47.000000 91.00000 282.00000 471.0000  
## 219 509.30000 67.30000 49.100000 30.200000 59.00000 183.20000 363.0000  
## 220 460.40000 83.20000 33.400000 45.000000 115.80000 209.20000 644.6000  
## 221 161.50000 23.00000 18.000000 51.500000 24.00000 74.00000 203.5000  
## 222 261.66667 41.33333 20.333333 51.666667 72.00000 143.33333 341.0000  
## 223 140.00000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 224 411.57143 74.28571 26.000000 109.714286 105.14286 169.42857 679.0000  
## 225 229.75000 25.50000 20.000000 84.750000 79.75000 199.75000 323.2500  
## 226 178.00000 22.00000 19.000000 44.000000 46.00000 87.00000 205.0000  
## 227 386.14286 42.57143 28.142857 23.714286 81.28571 210.00000 555.7143  
## 228 374.50000 107.50000 35.500000 48.500000 108.00000 192.50000 526.5000  
## 229 230.80000 19.80000 24.000000 128.800000 41.80000 191.60000 199.2000  
## 230 257.66667 43.66667 25.666667 43.000000 77.00000 164.00000 374.0000  
## 231 548.00000 172.36364 48.272727 79.181818 102.09091 169.09091 532.2727  
## 232 635.42857 149.00000 84.142857 127.428571 235.14286 258.14286 1525.8571  
## 233 326.00000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 234 358.25000 54.75000 31.500000 63.750000 94.00000 233.00000 499.2500  
## 235 430.33333 79.33333 38.666667 70.000000 90.33333 233.00000 709.6667  
## 236 240.33333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 237 215.40000 17.00000 19.800000 84.200000 37.80000 133.20000 164.2000  
## 238 601.33333 166.33333 37.666667 103.000000 192.33333 177.33333 1277.6667  
## 239 199.50000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 240 151.00000 75.00000 26.000000 5.000000 51.00000 104.00000 190.0000  
## 241 397.37500 28.00000 17.375000 94.500000 61.00000 167.50000 262.0000  
## 242 190.00000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 243 230.50000 48.50000 11.000000 9.000000 43.50000 80.00000 345.5000  
## 244 287.40000 36.20000 30.800000 39.400000 59.80000 184.60000 362.0000  
## 245 267.00000 84.50000 31.500000 33.000000 131.50000 168.00000 743.0000  
## 246 335.25000 71.00000 30.000000 107.750000 71.75000 159.00000 481.0000  
## 247 344.66667 96.66667 48.000000 115.666667 97.00000 276.33333 559.6667  
## 248 183.00000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 249 115.50000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 250 184.00000 18.00000 14.000000 3.000000 24.00000 119.00000 136.0000  
## 251 350.54545 71.36364 49.272727 71.909091 56.72727 224.90909 320.0000  
## 252 624.16667 53.50000 27.500000 76.000000 107.50000 204.16667 856.6667  
## 253 195.50000 89.00000 27.500000 53.500000 46.50000 86.00000 242.5000  
## 254 437.66667 73.00000 28.000000 47.000000 86.66667 158.66667 630.6667  
## 255 156.00000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 256 258.00000 31.00000 22.000000 48.000000 31.00000 106.00000 258.0000  
## 257 127.00000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 258 331.00000 47.00000 14.000000 23.000000 65.00000 130.00000 353.0000  
## 259 262.00000 55.00000 29.000000 43.000000 43.00000 91.00000 442.0000  
## 260 503.25000 116.50000 52.750000 81.500000 123.00000 198.75000 736.5000  
## 261 335.00000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 262 173.50000 22.00000 12.500000 77.000000 36.00000 76.50000 235.0000  
## 263 327.50000 117.75000 48.500000 32.000000 93.50000 202.50000 657.0000  
## 264 328.71429 24.00000 33.000000 81.000000 48.57143 154.57143 346.0000  
## 265 396.50000 73.10000 23.700000 83.300000 107.60000 188.20000 376.9000  
## 266 364.00000 103.14286 53.285714 51.142857 90.71429 175.71429 561.0000  
## 267 519.66667 79.66667 47.000000 128.666667 119.66667 238.66667 715.0000  
## 268 456.87500 68.87500 37.125000 35.500000 140.50000 240.12500 952.5000  
## 269 287.00000 67.00000 17.000000 32.000000 50.00000 143.00000 244.0000  
## 270 640.00000 93.50000 39.000000 37.000000 104.00000 162.50000 969.0000  
## 271 233.60000 42.60000 12.800000 51.200000 75.60000 142.20000 426.0000  
## 272 288.00000 45.50000 24.000000 24.000000 73.00000 127.00000 400.5000  
## 273 316.00000 82.50000 40.000000 54.500000 41.00000 158.50000 383.5000  
## 274 185.00000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 275 326.00000 74.00000 66.000000 77.000000 50.00000 184.00000 219.0000  
## 276 364.11111 38.44444 31.000000 53.000000 48.11111 145.88889 411.1111  
## 277 354.60000 117.60000 26.800000 103.800000 72.80000 232.60000 445.0000  
## 278 442.83333 70.50000 41.500000 56.000000 77.00000 219.33333 568.3333  
## 279 343.33333 50.33333 30.166667 41.666667 74.66667 147.33333 399.6667  
## 280 370.50000 101.25000 30.500000 79.000000 72.75000 159.50000 426.7500  
## 281 563.66667 123.33333 36.000000 90.000000 99.33333 175.33333 1342.3333  
## 282 295.25000 35.25000 29.750000 88.000000 44.75000 132.00000 332.5000  
## 283 524.81818 92.90909 57.363636 77.636364 127.45455 244.54545 595.9091  
## 284 359.00000 73.00000 19.500000 48.500000 47.50000 141.00000 385.0000  
## 285 286.00000 68.00000 53.500000 55.250000 82.50000 184.25000 362.0000  
## 286 391.66667 75.00000 23.333333 46.000000 90.66667 236.66667 403.6667  
## 287 221.00000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 288 188.00000 24.00000 17.000000 25.000000 21.00000 83.00000 221.0000  
## 289 165.00000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 290 319.00000 57.00000 20.000000 32.000000 67.00000 224.00000 363.0000  
## 291 158.66667 16.33333 12.000000 30.666667 33.00000 63.33333 135.6667  
## 292 443.63636 55.90909 42.181818 51.272727 78.54545 202.54545 559.3636  
## 293 605.50000 104.50000 50.000000 135.000000 91.50000 266.00000 263.0000  
## 294 286.87500 90.00000 28.750000 57.625000 100.12500 182.87500 439.1250  
## 295 244.00000 42.00000 52.000000 89.000000 46.00000 137.00000 253.0000  
## 296 327.12500 21.25000 15.500000 257.625000 55.62500 179.25000 197.0000  
## 297 330.66667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 298 608.22222 92.11111 36.444444 82.222222 94.44444 163.55556 764.1111  
## 299 573.71429 109.28571 58.214286 149.000000 85.64286 169.42857 598.3571  
## 300 291.60000 35.00000 26.800000 19.600000 44.40000 179.60000 255.8000  
## 301 397.00000 68.80000 45.600000 67.600000 119.80000 207.40000 690.6000  
## 302 294.33333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 303 630.81818 76.36364 33.454545 278.545455 117.54545 268.63636 474.1818  
## 304 180.33333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 305 237.00000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 306 396.00000 28.09091 23.363636 105.636364 84.81818 227.27273 460.6364  
## 307 264.37500 45.75000 18.000000 34.250000 57.50000 155.25000 551.0000  
## 308 308.66667 94.00000 36.000000 15.666667 103.66667 166.00000 594.6667  
## 309 441.00000 68.25000 29.500000 104.750000 95.00000 198.75000 415.2500  
## 310 474.40000 149.00000 59.400000 72.000000 113.20000 213.40000 629.4000  
## 311 285.00000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 312 350.22222 43.11111 34.000000 38.333333 82.44444 180.77778 561.7778  
## 313 564.60000 141.20000 43.000000 53.800000 125.80000 232.40000 1143.8000  
## 314 159.50000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 315 331.00000 36.60000 31.000000 69.600000 86.20000 170.60000 614.2000  
## 316 246.00000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 317 550.37500 57.12500 69.750000 52.375000 54.62500 171.87500 418.8750  
## 318 222.28571 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 319 449.42857 42.71429 28.000000 93.000000 118.00000 192.57143 551.0000  
## 320 263.00000 38.33333 35.666667 30.333333 33.66667 155.00000 102.3333  
## 321 536.00000 61.00000 29.000000 195.000000 85.00000 251.00000 375.0000  
## 322 331.87500 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 323 534.11111 102.44444 42.000000 86.000000 118.00000 134.55556 929.2222  
## 324 195.66667 60.00000 24.666667 31.666667 41.33333 83.00000 345.0000  
## 325 169.00000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 326 384.00000 51.50000 23.000000 42.000000 101.50000 216.50000 591.5000  
## 327 283.00000 44.66667 25.666667 45.333333 75.66667 185.00000 429.6667  
## 328 362.00000 34.66667 29.333333 56.666667 71.33333 112.33333 399.0000  
## 329 423.00000 37.00000 52.000000 161.000000 35.00000 217.00000 485.0000  
## 330 353.33333 100.00000 42.333333 68.000000 81.33333 174.66667 908.0000  
## 331 908.42857 108.28571 63.714286 96.142857 231.21429 169.85714 1646.5714  
## 332 467.25000 87.25000 49.250000 143.750000 92.00000 200.25000 901.0000  
## 333 306.00000 24.28571 25.857143 41.714286 56.00000 140.71429 356.2857  
## 334 253.00000 38.50000 18.000000 33.750000 49.00000 122.50000 452.0000  
## 335 465.75000 104.50000 83.500000 68.250000 137.25000 237.25000 818.2500  
## 336 492.66667 98.33333 105.666667 112.666667 117.33333 188.66667 623.0000  
## 337 427.33333 68.00000 43.833333 45.833333 74.16667 236.16667 502.8333  
## 338 180.00000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 339 357.20000 37.60000 27.800000 30.200000 81.00000 122.00000 670.2000  
## 340 679.62500 163.75000 57.625000 63.625000 117.75000 171.50000 1051.3750  
## 341 179.00000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 342 478.83333 55.00000 35.833333 46.000000 83.33333 204.33333 558.1667  
## 343 308.40000 132.40000 48.000000 86.800000 102.00000 156.40000 358.8000  
## 344 525.33333 43.66667 26.666667 54.166667 86.50000 142.83333 395.3333  
## 345 154.00000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 346 622.00000 133.00000 59.000000 17.000000 145.00000 298.00000 1036.0000  
## 347 238.00000 56.00000 30.000000 57.000000 61.00000 139.00000 245.0000  
## 348 602.50000 119.50000 67.000000 91.333333 94.66667 231.00000 673.0000  
## 349 146.00000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 350 146.00000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 351 399.20000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 352 690.75000 131.93750 65.437500 171.687500 206.75000 236.62500 1466.1875  
## 353 239.85714 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 354 199.00000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 355 422.28571 91.42857 36.857143 100.285714 106.71429 186.00000 617.1429  
## 356 254.50000 72.50000 15.500000 45.500000 88.00000 180.00000 307.0000  
## 357 243.25000 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 358 385.00000 51.33333 21.000000 36.666667 76.33333 190.33333 736.0000  
## 359 526.00000 86.00000 38.000000 159.000000 79.66667 282.00000 884.3333  
## 360 164.50000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 361 610.00000 120.00000 50.500000 131.000000 192.00000 254.50000 1056.5000  
## 362 339.42857 69.71429 34.857143 83.142857 75.85714 161.14286 522.5714  
## 363 467.25000 108.75000 77.000000 100.750000 75.50000 214.25000 852.5000  
## 364 404.60000 81.00000 32.000000 91.700000 73.10000 212.80000 534.8000  
## 365 272.00000 120.00000 57.000000 26.000000 93.00000 170.00000 403.0000  
## 366 284.33333 59.66667 34.666667 54.333333 44.00000 142.33333 480.6667  
## 367 408.00000 66.50000 46.500000 31.500000 82.00000 199.50000 426.0000  
## 368 296.66667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 369 233.50000 23.50000 20.500000 22.000000 54.75000 156.00000 270.7500  
## 370 439.75000 101.25000 31.000000 92.583333 131.58333 250.91667 1072.5833  
## 371 734.52941 110.23529 57.588235 112.235294 160.05882 210.88235 1185.1176  
## 372 243.50000 53.00000 26.000000 45.000000 40.00000 127.50000 328.5000  
## 373 264.00000 8.00000 15.000000 56.000000 49.00000 142.00000 301.0000  
## 374 267.60000 51.00000 46.200000 48.800000 65.60000 174.60000 340.0000  
## 375 367.72727 58.36364 17.181818 84.272727 77.63636 139.63636 631.1818  
## 376 166.00000 19.00000 12.000000 42.000000 45.00000 123.00000 78.0000  
## 377 235.57143 85.42857 23.428571 80.857143 48.14286 149.57143 301.8571  
## 378 667.77778 86.77778 46.777778 91.444444 195.22222 240.22222 1025.5556  
## 379 502.62500 108.00000 29.125000 137.500000 125.75000 245.87500 798.7500  
## 380 449.00000 58.00000 45.000000 55.000000 109.00000 155.00000 691.0000  
## 381 824.00000 107.60000 53.600000 170.800000 121.80000 193.60000 884.0000  
## 382 177.33333 29.33333 15.666667 38.000000 68.66667 177.00000 342.0000  
## 383 277.00000 24.50000 27.000000 64.000000 39.50000 136.50000 213.5000  
## 384 463.25000 128.75000 31.875000 108.250000 116.25000 186.37500 664.1250  
## 385 349.00000 119.00000 70.500000 47.000000 77.00000 160.00000 966.0000  
## 386 368.00000 64.00000 20.000000 55.000000 56.00000 143.00000 296.0000  
## 387 180.00000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 388 572.83333 38.33333 35.916667 127.750000 104.75000 214.25000 563.5833  
## 389 336.83333 32.50000 43.833333 50.333333 43.83333 161.50000 314.1667  
## 390 184.00000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 391 454.00000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 392 299.00000 32.33333 32.000000 33.666667 43.66667 169.50000 347.3333  
## 393 187.00000 14.00000 7.000000 33.000000 35.00000 121.00000 192.0000  
## 394 291.87500 65.25000 26.750000 51.875000 82.75000 162.25000 484.2500  
## 395 322.00000 28.00000 28.000000 106.000000 70.00000 193.00000 409.0000  
## 396 601.00000 99.00000 29.000000 103.000000 114.00000 211.00000 1112.0000  
## 397 696.94444 162.94444 39.277778 146.888889 173.83333 217.66667 1542.4444  
## 398 398.00000 109.00000 53.000000 40.000000 116.00000 243.00000 793.0000  
## 399 329.00000 38.00000 26.000000 77.000000 122.00000 196.00000 647.0000  
## 400 401.90000 45.80000 44.300000 158.300000 74.60000 204.40000 484.7000  
## 401 588.00000 96.50000 83.000000 64.500000 196.50000 305.00000 1000.0000  
## 402 350.00000 35.00000 47.000000 39.000000 66.00000 149.00000 268.0000  
## 403 588.00000 99.00000 50.000000 26.000000 119.00000 231.00000 761.0000  
## 404 133.00000 25.66667 11.000000 31.000000 34.00000 114.66667 178.0000  
## 405 423.33333 125.50000 26.500000 74.666667 105.00000 185.16667 629.5000  
## 406 207.00000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 407 158.00000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 408 334.75000 41.50000 23.750000 83.750000 79.25000 233.00000 564.0000  
## 409 561.00000 168.00000 73.000000 32.000000 161.00000 289.00000 889.0000  
## 410 236.00000 36.00000 17.000000 41.000000 49.00000 215.00000 237.0000  
## 411 417.42857 94.57143 35.142857 64.571429 179.57143 285.14286 909.8571  
## 412 574.33333 78.16667 69.666667 77.333333 110.50000 210.33333 751.1667  
## 413 191.25000 11.75000 6.500000 73.500000 38.25000 108.25000 286.2500  
## 414 215.50000 25.00000 10.500000 66.500000 49.00000 125.50000 188.0000  
## 415 270.50000 21.00000 34.000000 56.000000 80.00000 172.00000 502.5000  
## 416 247.50000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 417 672.25000 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 418 253.00000 26.00000 25.000000 37.000000 46.50000 140.00000 281.5000  
## 419 139.00000 10.00000 11.000000 3.000000 16.00000 79.00000 126.0000  
## 420 330.14286 32.57143 27.000000 138.428571 70.28571 166.28571 395.7143  
## 421 454.00000 92.00000 25.000000 67.000000 60.00000 126.00000 758.0000  
## 422 169.50000 34.50000 24.000000 39.500000 30.50000 123.00000 291.0000  
## 423 248.40000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 424 367.60000 72.20000 20.400000 32.600000 98.00000 196.00000 623.4000  
## 425 136.66667 20.66667 21.000000 32.333333 38.66667 61.00000 234.6667  
## 426 327.00000 40.00000 20.000000 57.500000 79.50000 147.75000 471.2500  
## 427 564.00000 106.00000 76.000000 60.000000 61.00000 229.00000 680.0000  
## 428 222.50000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 429 222.00000 30.25000 15.250000 44.250000 38.50000 119.50000 342.2500  
## 430 395.66667 125.66667 23.666667 32.000000 128.33333 212.33333 605.3333  
## 431 227.14286 71.28571 18.857143 18.714286 71.00000 149.42857 541.5714  
## 432 379.50000 119.00000 28.500000 33.500000 111.00000 192.50000 728.5000  
## 433 395.14286 43.85714 38.857143 71.285714 59.57143 206.28571 453.7143  
## 434 281.00000 35.00000 30.000000 33.666667 76.00000 173.33333 470.0000  
## 435 270.66667 58.00000 35.333333 55.666667 57.00000 177.00000 326.6667  
## 436 443.08333 41.66667 32.250000 163.666667 65.75000 210.58333 396.0000  
## 437 501.66667 65.33333 27.666667 39.000000 53.00000 122.33333 469.0000  
## 438 297.40000 63.20000 17.600000 40.600000 59.40000 150.20000 476.8000  
## 439 712.00000 65.50000 58.000000 38.500000 124.00000 287.00000 807.2500  
## 440 224.00000 29.00000 30.000000 66.000000 65.00000 113.00000 419.0000  
## 441 614.00000 56.31250 36.625000 78.812500 98.00000 189.93750 568.0625  
## 442 134.00000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 443 338.75000 62.75000 33.750000 44.000000 93.25000 176.75000 625.5000  
## 444 486.00000 112.80000 48.400000 66.400000 147.40000 228.00000 1006.8000  
## 445 360.00000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 446 412.00000 20.00000 34.500000 42.000000 60.50000 136.00000 363.0000  
## 447 241.00000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 448 111.00000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 449 473.36364 69.81818 24.000000 125.909091 88.54545 247.54545 593.8182  
## 450 399.00000 58.88889 22.444444 55.333333 81.55556 157.66667 383.6667  
## 451 188.50000 44.50000 10.000000 36.500000 58.50000 100.50000 303.0000  
## 452 469.75000 120.75000 68.500000 57.000000 77.00000 176.25000 742.7500  
## 453 332.00000 26.00000 18.000000 47.000000 31.00000 137.00000 374.0000  
## 454 406.50000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 455 638.14286 109.28571 27.000000 130.285714 186.28571 226.14286 1313.7143  
## 456 181.00000 0.00000 8.000000 40.000000 72.00000 117.00000 164.0000  
## 457 272.50000 61.50000 21.000000 48.500000 67.50000 153.50000 402.0000  
## 458 710.00000 140.00000 59.000000 16.000000 186.00000 194.00000 1217.0000  
## 459 266.50000 47.50000 17.000000 30.500000 79.00000 164.50000 365.0000  
## 460 394.68750 89.56250 48.000000 23.625000 90.25000 171.12500 463.3750  
## 461 237.00000 32.00000 20.500000 56.500000 66.50000 161.00000 426.0000  
## 462 512.25000 79.25000 34.750000 110.000000 125.00000 229.33333 908.3333  
## 463 584.15385 87.07692 66.384615 36.615385 89.76923 154.15385 785.0769  
## 464 426.75000 146.50000 49.000000 44.500000 93.25000 129.75000 807.5000  
## 465 371.25000 59.25000 37.000000 79.750000 85.25000 221.00000 585.5000  
## 466 287.80000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 467 230.00000 163.00000 28.000000 6.000000 130.00000 179.00000 917.0000  
## 468 528.66667 95.66667 69.000000 39.000000 81.66667 127.00000 645.3333  
## 469 339.33333 102.00000 51.888889 14.666667 114.77778 192.66667 791.6667  
## 470 305.50000 27.00000 26.000000 50.500000 64.00000 180.50000 469.5000  
## 471 358.00000 98.00000 46.000000 43.000000 128.00000 195.00000 1005.0000  
## 472 260.00000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 473 373.16667 49.16667 44.666667 34.166667 90.00000 168.50000 635.5000  
## 474 314.00000 34.00000 17.000000 32.000000 58.00000 185.00000 410.0000  
## 475 137.50000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 476 585.50000 110.50000 45.500000 158.500000 169.50000 327.50000 650.0000  
## 477 481.83333 67.83333 45.833333 63.666667 148.50000 188.00000 1084.1667  
## 478 417.40000 88.90000 45.800000 76.700000 81.90000 226.10000 549.2000  
## 479 472.00000 65.00000 62.333333 57.000000 57.66667 194.66667 537.0000  
## 480 365.16667 97.50000 58.000000 53.833333 110.33333 162.00000 680.8333  
## 481 316.00000 72.80000 27.000000 64.200000 100.80000 182.40000 912.8000  
## 482 337.25000 155.75000 85.000000 111.750000 120.00000 116.75000 731.5000  
## 483 400.50000 87.00000 33.500000 38.000000 112.00000 208.00000 906.0000  
## 484 238.00000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 485 536.14286 119.57143 66.714286 29.428571 97.14286 169.00000 1293.1429  
## 486 386.66667 67.00000 38.333333 55.000000 100.00000 203.00000 493.0000  
## 487 185.50000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 488 340.75000 87.50000 66.750000 17.750000 89.50000 149.50000 453.0000  
## 489 326.00000 26.00000 35.000000 72.000000 50.00000 100.00000 307.0000  
## 490 680.75000 122.75000 94.750000 173.500000 113.75000 164.50000 1506.7500  
## 491 152.00000 35.00000 20.000000 7.000000 38.00000 77.00000 189.0000  
## 492 202.66667 33.33333 27.000000 42.666667 53.00000 87.00000 319.0000  
## 493 210.40000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 494 270.11111 86.77778 28.777778 74.555556 94.44444 234.44444 719.2222  
## 495 494.50000 64.62500 35.875000 62.625000 100.87500 196.62500 675.0000  
## 496 102.00000 23.00000 15.000000 41.000000 25.00000 87.00000 179.0000  
## 497 127.00000 33.00000 33.000000 30.000000 50.00000 111.00000 171.0000  
## 498 565.75000 97.00000 55.166667 79.583333 117.33333 230.41667 896.9167  
## 499 449.10000 74.40000 46.500000 45.000000 118.80000 143.20000 875.8000  
## 500 145.00000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 501 251.00000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 502 303.00000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 503 302.62500 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 504 177.00000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 505 259.00000 111.00000 33.000000 8.000000 68.00000 223.00000 482.5000  
## 506 431.50000 104.83333 47.000000 79.666667 76.16667 227.00000 544.1667  
## 507 513.50000 55.50000 60.000000 102.500000 50.50000 122.00000 277.5000  
## 508 124.00000 25.00000 21.000000 21.000000 25.00000 128.00000 143.0000  
## 509 297.33333 96.66667 37.000000 34.333333 83.66667 195.66667 389.6667  
## 510 335.00000 55.50000 71.500000 14.000000 115.50000 233.50000 624.0000  
## 511 391.00000 105.00000 28.000000 72.000000 89.00000 182.00000 599.0000  
## 512 272.00000 33.00000 41.000000 53.000000 86.00000 139.00000 437.0000  
## 513 116.00000 30.00000 10.000000 24.000000 24.00000 67.00000 162.0000  
## 514 407.12500 140.37500 83.250000 120.375000 100.75000 191.75000 471.2500  
## 515 185.00000 53.00000 29.000000 14.000000 88.00000 97.00000 307.0000  
## 516 143.00000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 517 211.50000 30.00000 25.000000 9.500000 59.00000 157.00000 229.5000  
## 518 344.42857 167.28571 88.571429 85.428571 122.57143 200.00000 802.8571  
## 519 377.00000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 520 260.00000 88.00000 44.000000 21.000000 85.00000 182.00000 738.0000  
## 521 173.00000 46.00000 27.000000 26.000000 45.00000 81.00000 338.0000  
## 522 188.66667 71.66667 34.500000 56.666667 57.50000 140.33333 399.0000  
## 523 227.66667 82.33333 28.333333 49.333333 61.00000 136.66667 455.3333  
## 524 157.00000 21.00000 22.000000 37.000000 23.00000 74.00000 323.0000  
## 525 327.87500 62.62500 30.125000 45.750000 66.12500 131.37500 640.6250  
## 526 109.00000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 527 228.00000 97.66667 63.666667 17.333333 71.66667 171.00000 481.6667  
## 528 244.50000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 529 445.66667 87.00000 34.833333 56.166667 115.66667 193.00000 685.3333  
## 530 134.00000 23.00000 14.000000 11.500000 21.50000 63.50000 225.5000  
## 531 142.66667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 532 267.33333 25.00000 22.666667 47.500000 48.50000 121.83333 255.3333  
## 533 180.00000 47.00000 19.000000 12.000000 43.00000 99.00000 261.0000  
## 534 765.70588 96.82353 63.529412 64.705882 163.76471 251.00000 987.2941  
## 535 254.50000 50.50000 38.500000 37.000000 68.00000 217.00000 308.5000  
## 536 337.00000 81.00000 34.000000 32.000000 74.00000 110.00000 564.0000  
## 537 110.00000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 538 328.33333 47.66667 22.333333 63.000000 72.66667 179.66667 231.3333  
## 539 380.66667 149.66667 48.666667 16.333333 116.66667 122.66667 1097.6667  
## 540 257.83333 40.16667 36.000000 31.500000 67.00000 138.83333 388.5000  
## 541 276.83333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 542 635.58333 148.58333 60.000000 27.333333 139.58333 202.16667 1078.5833  
## 543 237.00000 36.00000 33.500000 58.500000 57.00000 113.50000 490.5000  
## 544 511.66667 172.00000 64.666667 44.000000 157.33333 208.66667 1764.3333  
## 545 107.00000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 546 426.50000 84.50000 29.500000 19.000000 115.50000 228.00000 549.5000  
## 547 356.00000 77.83333 41.333333 51.500000 72.00000 201.00000 676.0000  
## 548 340.50000 69.50000 60.000000 139.000000 67.00000 239.00000 240.5000  
## 549 230.00000 64.00000 26.500000 22.500000 94.00000 134.50000 337.0000  
## 550 494.50000 108.50000 77.000000 104.000000 154.00000 283.50000 1400.0000  
## 551 326.33333 59.66667 35.333333 37.666667 70.66667 156.88889 736.1111  
## 552 271.50000 26.00000 20.000000 27.000000 38.50000 97.50000 320.5000  
## 553 163.50000 27.50000 28.500000 34.000000 25.00000 101.00000 220.0000  
## 554 390.50000 34.00000 38.000000 128.500000 53.50000 145.00000 345.5000  
## 555 550.25000 132.00000 55.500000 60.250000 130.00000 156.75000 1208.5000  
## 556 119.00000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 557 118.50000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 558 312.66667 41.00000 39.166667 34.666667 89.83333 154.66667 598.8333  
## 559 215.00000 43.50000 37.000000 14.000000 49.50000 112.00000 199.5000  
## 560 184.00000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 561 444.33333 66.33333 48.333333 30.333333 91.00000 189.00000 786.0000  
## 562 375.66667 50.66667 60.333333 25.000000 46.00000 189.66667 274.3333  
## 563 204.00000 86.00000 29.000000 10.000000 67.00000 121.00000 409.0000  
## 564 307.50000 73.00000 31.500000 28.500000 66.00000 134.50000 556.0000  
## 565 485.20000 68.20000 50.200000 48.800000 67.40000 143.20000 525.4000  
## 566 418.30000 72.50000 52.100000 57.300000 80.80000 220.80000 575.9000  
## 567 539.20000 117.20000 63.400000 44.200000 165.40000 200.60000 1077.0000  
## 568 327.50000 132.00000 47.500000 6.000000 144.00000 211.50000 1168.5000  
## 569 257.66667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 570 238.50000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 571 120.00000 34.00000 12.000000 7.000000 31.00000 92.00000 122.0000  
## 572 145.00000 16.00000 10.000000 21.000000 20.00000 61.00000 183.0000  
## 573 291.40000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 574 209.00000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 575 222.00000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 576 634.85714 59.14286 49.428571 98.571429 89.14286 212.42857 673.1429  
## 577 226.00000 47.50000 39.000000 66.500000 100.50000 167.50000 428.0000  
## 578 632.25000 153.00000 54.375000 82.625000 175.37500 207.87500 1023.2500  
## 579 216.20000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 580 573.50000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 581 317.84615 138.07692 68.615385 51.307692 124.07692 201.84615 840.7692  
## 582 393.50000 60.00000 38.500000 54.000000 91.00000 198.50000 631.0000  
## 583 266.42857 48.28571 46.285714 32.857143 32.42857 109.42857 392.8571  
## 584 237.25000 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 585 437.00000 90.00000 44.000000 140.000000 124.00000 219.00000 639.0000  
## 586 180.00000 47.00000 21.000000 24.000000 59.00000 128.00000 198.0000  
## 587 238.83333 54.00000 41.333333 40.500000 54.50000 161.16667 447.3333  
## 588 274.00000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 589 605.70000 150.60000 53.200000 67.500000 136.70000 236.40000 790.2000  
## 590 601.50000 153.62500 51.000000 27.375000 124.75000 176.87500 940.8750  
## 591 123.00000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 592 501.66667 163.41667 55.250000 59.250000 122.08333 176.75000 1086.4167  
## 593 192.33333 50.00000 26.666667 14.666667 39.00000 170.33333 301.6667  
## 594 171.66667 73.33333 27.000000 29.666667 37.00000 100.33333 455.0000  
## 595 408.00000 67.00000 60.200000 24.800000 88.60000 181.80000 549.6000  
## 596 414.00000 116.00000 45.000000 20.000000 88.00000 139.50000 863.5000  
## 597 1018.25000 145.50000 40.500000 30.750000 113.25000 189.25000 384.1250  
## 598 323.50000 44.16667 28.833333 15.000000 62.16667 112.33333 459.5000  
## 599 591.18182 165.54545 47.818182 86.000000 168.45455 161.45455 1079.9091  
## 600 503.83333 78.50000 59.833333 92.833333 107.66667 181.83333 824.3333  
## 601 110.00000 30.00000 19.000000 19.000000 45.00000 88.00000 425.0000  
## 602 314.33333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 603 215.00000 43.00000 33.000000 81.000000 56.00000 148.00000 119.0000  
## 604 226.33333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 605 557.33333 102.66667 59.333333 78.000000 141.66667 223.00000 1128.0000  
## 606 534.77778 174.33333 55.111111 58.611111 120.16667 167.61111 1509.6667  
## 607 288.00000 82.00000 39.000000 32.000000 83.00000 200.00000 479.0000  
## 608 246.00000 110.00000 44.000000 36.000000 56.00000 104.00000 227.0000  
## 609 143.50000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 610 193.20000 23.60000 28.400000 47.200000 41.40000 181.60000 235.4000  
## 611 275.00000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 612 212.00000 59.00000 25.000000 17.500000 63.25000 119.25000 419.0000  
## 613 133.00000 34.00000 18.000000 29.000000 32.00000 67.00000 285.0000  
## 614 515.80000 98.20000 63.600000 56.600000 91.40000 168.00000 803.0000  
## 615 222.00000 67.00000 52.000000 25.000000 45.00000 125.00000 350.0000  
## 616 87.00000 39.00000 10.000000 18.000000 29.00000 51.00000 93.0000  
## 617 303.00000 99.00000 55.250000 37.500000 85.50000 239.50000 580.7500  
## 618 215.66667 69.66667 16.666667 32.333333 60.33333 110.00000 302.3333  
## 619 512.66667 76.50000 50.500000 42.000000 92.33333 169.66667 750.1667  
## 620 922.50000 100.00000 71.000000 125.500000 191.00000 254.50000 1136.5000  
## 621 454.00000 106.50000 44.500000 36.000000 140.50000 208.50000 697.0000  
## 622 273.00000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 623 224.50000 41.50000 24.000000 38.000000 43.50000 87.00000 275.5000  
## 624 348.33333 77.33333 40.333333 40.333333 84.00000 172.00000 445.0000  
## 625 433.83333 55.83333 36.166667 60.833333 52.33333 165.66667 442.5000  
## 626 230.42857 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 627 341.50000 54.00000 49.333333 39.000000 56.50000 124.00000 394.3333  
## 628 443.33333 64.00000 30.666667 121.000000 59.33333 124.33333 611.0000  
## 629 451.00000 68.00000 24.000000 83.000000 177.00000 258.00000 1070.0000  
## 630 281.50000 53.25000 39.500000 79.500000 89.00000 193.50000 559.5000  
## 631 328.50000 62.25000 62.750000 32.500000 52.25000 181.75000 427.0000  
## 632 148.00000 31.00000 15.000000 44.000000 38.00000 96.00000 144.0000  
## 633 515.87500 102.12500 60.125000 135.750000 116.12500 247.62500 957.0000  
## 634 690.27273 171.54545 69.363636 136.818182 166.54545 222.54545 1356.7273  
## 635 661.60000 120.00000 51.600000 114.600000 178.80000 250.20000 1212.8000  
## 636 528.00000 47.50000 42.000000 87.500000 89.00000 151.00000 724.5000  
## 637 278.00000 78.00000 31.000000 51.000000 42.00000 116.00000 143.0000  
## 638 380.12500 69.62500 44.375000 23.875000 61.25000 166.37500 662.1250  
## 639 165.00000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 640 399.00000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 641 426.00000 131.00000 86.000000 43.000000 160.00000 255.00000 942.0000  
## 642 288.00000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 643 244.85714 101.57143 42.428571 27.142857 103.42857 167.00000 622.2857  
## 644 176.00000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 645 364.00000 109.50000 94.000000 60.500000 84.50000 186.50000 391.5000  
## 646 116.00000 18.00000 20.000000 26.000000 7.00000 47.00000 148.0000  
## 647 153.50000 33.00000 14.500000 12.500000 64.00000 134.00000 265.5000  
## 648 321.75000 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 649 87.00000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 650 163.00000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 651 237.75000 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 652 304.00000 91.50000 85.500000 14.500000 59.00000 173.00000 386.0000  
## 653 647.00000 158.00000 88.000000 95.000000 107.00000 254.00000 816.0000  
## 654 420.38462 120.00000 83.153846 25.461538 111.84615 204.00000 654.3846  
## 655 543.66667 51.66667 59.000000 74.000000 121.66667 204.16667 699.5000  
## 656 134.33333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 657 732.00000 156.50000 84.500000 40.500000 157.50000 176.50000 1173.5000  
## 658 265.00000 74.00000 53.000000 46.000000 46.00000 118.00000 319.0000  
## 659 285.66667 53.83333 30.166667 21.666667 85.83333 134.33333 670.0000  
## 660 155.00000 37.00000 14.000000 2.000000 49.00000 77.00000 208.0000  
## 661 485.00000 174.00000 93.000000 76.000000 124.00000 215.00000 981.0000  
## 662 431.00000 134.00000 57.000000 14.500000 110.00000 111.00000 1485.0000  
## 663 222.00000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 664 366.66667 79.66667 33.333333 133.000000 85.33333 231.00000 233.3333  
## 665 296.14286 99.71429 51.428571 41.857143 61.85714 164.14286 617.0000  
## 666 80.00000 26.50000 13.000000 3.000000 33.00000 78.50000 328.0000  
## 667 543.00000 174.00000 59.000000 93.000000 145.00000 255.00000 1101.0000  
## 668 595.42857 163.71429 71.571429 72.000000 83.07143 180.64286 817.2143  
## 669 559.50000 153.00000 73.833333 140.666667 129.33333 205.33333 1051.5000  
## 670 229.00000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 671 228.00000 63.00000 56.000000 17.000000 58.00000 127.00000 423.0000  
## 672 246.00000 39.00000 49.500000 16.000000 70.00000 123.50000 404.0000  
## 673 182.00000 43.00000 14.500000 13.500000 35.00000 72.50000 242.5000  
## 674 204.00000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 675 516.00000 68.00000 41.500000 45.000000 110.00000 154.50000 751.5000  
## 676 235.00000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 677 249.50000 93.25000 43.750000 16.500000 75.25000 89.25000 698.5000  
## 678 111.00000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 679 356.00000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 680 303.28571 50.85714 31.428571 54.000000 103.14286 205.28571 513.0000  
## 681 266.00000 70.00000 34.000000 53.500000 64.00000 132.50000 267.5000  
## 682 236.83333 150.16667 47.500000 51.666667 96.83333 144.66667 548.0000  
## 683 322.00000 114.00000 72.000000 19.000000 65.00000 182.00000 545.0000  
## 684 250.00000 17.00000 26.000000 28.000000 36.00000 110.00000 314.0000  
## 685 460.33333 76.66667 41.666667 30.666667 84.33333 196.66667 612.0000  
## 686 185.50000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 687 209.20000 106.60000 46.400000 14.200000 54.80000 137.60000 386.6000  
## 688 318.33333 89.00000 45.000000 34.333333 78.33333 174.66667 374.3333  
## 689 494.75000 118.50000 44.000000 40.000000 82.00000 191.75000 714.0000  
## 690 240.00000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 691 271.33333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 692 316.00000 46.00000 40.000000 38.000000 73.00000 273.00000 169.0000  
## 693 279.50000 32.75000 26.500000 52.500000 56.25000 127.75000 340.5000  
## 694 185.50000 29.00000 18.750000 37.000000 37.75000 113.50000 306.5000  
## 695 518.16667 80.33333 38.333333 53.500000 98.83333 232.00000 687.3333  
## 696 383.33333 31.16667 21.833333 31.333333 61.00000 149.66667 390.6667  
## 697 196.00000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 698 258.00000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 699 271.00000 92.00000 32.500000 20.500000 75.50000 138.00000 376.5000  
## 700 349.33333 122.33333 60.333333 43.166667 115.16667 168.33333 999.1667  
## 701 320.00000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 702 220.25000 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 703 93.00000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 704 365.66667 90.33333 48.666667 101.333333 77.00000 194.66667 840.3333  
## 705 519.71429 99.14286 35.857143 120.857143 132.00000 192.42857 1035.2857  
## 706 379.66667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 707 510.60000 61.80000 80.600000 17.800000 74.40000 159.60000 532.6000  
## 708 157.00000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 709 267.33333 57.33333 41.333333 49.000000 44.00000 138.00000 193.6667  
## 710 657.00000 153.00000 39.000000 96.000000 159.00000 324.00000 882.0000  
## 711 384.00000 86.75000 32.750000 57.000000 106.50000 206.75000 558.0000  
## 712 182.00000 46.00000 22.000000 51.000000 47.00000 185.00000 211.0000  
## 713 166.00000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 714 350.00000 66.00000 37.000000 120.000000 112.00000 239.00000 582.0000  
## 715 494.00000 68.57143 46.571429 62.000000 91.57143 196.00000 829.5714  
## 716 127.50000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 717 170.00000 69.50000 27.000000 14.000000 46.50000 97.00000 239.0000  
## 718 279.00000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 719 109.00000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 720 568.00000 109.50000 34.500000 59.500000 112.50000 207.00000 982.5000  
## 721 397.00000 72.00000 30.000000 79.000000 80.50000 134.00000 579.5000  
## 722 352.00000 56.00000 47.000000 42.000000 64.00000 203.00000 403.0000  
## 723 352.83333 91.00000 46.666667 99.166667 97.50000 232.16667 548.8333  
## 724 176.00000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 725 213.00000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 726 252.00000 54.80000 23.600000 19.000000 44.20000 97.20000 428.0000  
## 727 165.00000 40.00000 17.000000 39.000000 36.00000 99.00000 207.0000  
## 728 280.00000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 729 255.00000 49.00000 46.000000 64.000000 51.00000 95.50000 432.5000  
## 730 535.00000 54.00000 29.000000 64.000000 75.00000 172.00000 696.0000  
## 731 330.00000 125.00000 78.000000 15.000000 64.00000 90.00000 567.0000  
## 732 333.33333 31.33333 25.666667 43.333333 46.00000 120.00000 360.6667  
## 733 144.00000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 734 161.00000 20.00000 15.000000 43.000000 26.00000 82.00000 159.0000  
## 735 257.75000 153.75000 34.500000 32.000000 59.25000 124.00000 370.5000  
## 736 142.33333 28.00000 7.666667 9.333333 45.66667 82.33333 214.3333  
## 737 226.00000 42.00000 28.500000 18.000000 34.00000 78.00000 356.5000  
## 738 433.00000 89.50000 71.500000 34.000000 76.50000 192.00000 735.0000  
## 739 370.00000 148.00000 54.000000 33.000000 77.00000 140.00000 529.0000  
## 740 475.20000 173.20000 51.900000 17.200000 159.50000 219.60000 1053.0000  
## 741 287.00000 59.33333 24.666667 36.666667 72.00000 163.00000 371.3333  
## 742 491.50000 105.50000 58.500000 42.000000 173.00000 214.75000 1211.5000  
## 743 403.00000 173.50000 57.500000 36.000000 130.50000 202.50000 829.5000  
## 744 472.00000 72.00000 52.000000 96.000000 84.00000 203.00000 418.0000  
## 745 254.66667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 746 243.00000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 747 580.16667 72.00000 53.666667 59.333333 95.00000 174.50000 809.6667  
## 748 563.33333 112.33333 49.666667 29.500000 154.50000 229.83333 855.5000  
## 749 133.00000 42.00000 35.000000 8.000000 35.00000 81.00000 150.0000  
## 750 321.57143 61.00000 40.428571 44.571429 82.85714 193.28571 542.4286  
## 751 519.16667 113.66667 62.666667 36.500000 128.00000 182.66667 703.6667  
## 752 343.00000 49.00000 33.000000 52.000000 60.00000 178.00000 535.0000  
## 753 131.00000 31.00000 11.000000 31.000000 41.00000 81.00000 220.0000  
## 754 418.75000 118.75000 72.666667 70.083333 107.83333 200.91667 763.0833  
## 755 764.00000 158.00000 79.000000 108.500000 157.00000 282.50000 952.0000  
## 756 335.00000 82.00000 43.000000 24.000000 114.00000 175.00000 963.0000  
## 757 679.66667 148.00000 41.666667 25.444444 118.11111 120.44444 1118.6667  
## 758 547.84615 128.46154 26.461538 130.000000 145.61538 212.15385 1333.4615  
## 759 147.00000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 760 710.84615 79.00000 56.153846 42.769231 147.30769 239.15385 1039.9231  
## 761 364.80000 47.80000 26.600000 37.700000 57.90000 118.60000 440.6000  
## 762 439.00000 82.66667 45.333333 126.000000 110.66667 196.66667 1104.0000  
## 763 406.90000 69.00000 60.300000 37.800000 85.40000 162.50000 383.0000  
## 764 493.00000 85.12500 49.500000 52.875000 86.25000 242.12500 609.1250  
## 765 318.00000 64.66667 35.666667 31.000000 83.33333 120.33333 451.6667  
## 766 432.50000 159.50000 45.000000 30.000000 136.50000 165.00000 1275.0000  
## 767 224.50000 65.50000 25.500000 44.000000 58.00000 108.50000 301.5000  
## 768 627.70000 148.60000 58.900000 75.400000 120.00000 181.90000 1457.1000  
## 769 138.20000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 770 408.85714 90.57143 43.000000 50.428571 95.28571 191.00000 766.1429  
## 771 363.00000 46.00000 34.000000 21.500000 113.00000 229.50000 442.0000  
## 772 477.50000 148.00000 70.500000 12.500000 157.00000 131.50000 999.5000  
## 773 318.50000 76.50000 40.500000 9.666667 79.50000 161.66667 537.8333  
## 774 160.00000 33.00000 32.000000 76.000000 43.00000 133.00000 186.0000  
## 775 661.91667 76.33333 57.250000 37.166667 103.66667 241.91667 481.4167  
## 776 227.00000 132.00000 47.000000 13.000000 115.00000 195.00000 500.0000  
## 777 449.00000 120.00000 51.000000 44.000000 112.00000 225.00000 794.0000  
## 778 489.00000 77.00000 38.000000 36.500000 84.00000 112.50000 1003.5000  
## 779 271.33333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 780 216.80000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 781 261.00000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 782 165.00000 30.00000 29.000000 30.000000 46.00000 153.00000 155.0000  
## 783 345.00000 46.00000 24.000000 38.000000 76.00000 192.00000 538.0000  
## 784 191.00000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 785 163.00000 18.00000 33.000000 18.000000 27.00000 101.00000 226.0000  
## 786 396.16667 161.66667 67.833333 45.166667 137.83333 252.16667 778.3333  
## 787 255.75000 22.50000 24.250000 53.750000 45.50000 133.75000 276.2500  
## 788 629.42857 85.71429 66.285714 29.857143 107.85714 202.57143 934.1429  
## 789 317.00000 65.14286 65.142857 28.428571 69.57143 137.42857 465.7143  
## 790 533.55556 128.55556 51.111111 24.444444 120.77778 219.33333 966.4444  
## 791 137.00000 29.00000 14.000000 5.000000 22.00000 82.00000 244.0000  
## 792 135.00000 54.00000 27.000000 42.000000 25.00000 41.00000 322.0000  
## 793 136.00000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 794 443.00000 140.00000 74.000000 29.000000 81.00000 122.00000 911.0000  
## 795 270.00000 43.00000 27.500000 35.250000 75.50000 125.50000 336.0000  
## 796 181.20000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 797 304.55556 60.22222 43.777778 28.888889 93.00000 161.88889 445.5556  
## 798 242.40000 62.60000 23.600000 29.600000 89.60000 175.00000 324.2000  
## 799 159.00000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 800 286.00000 14.00000 18.000000 53.000000 25.00000 111.00000 239.0000  
## 801 282.75000 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 802 377.33333 104.66667 47.000000 17.666667 76.66667 156.33333 875.0000  
## 803 224.00000 72.60000 26.400000 21.800000 61.80000 142.40000 486.4000  
## 804 224.88889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 805 143.00000 41.00000 26.000000 9.000000 31.00000 60.00000 163.0000  
## 806 389.00000 29.50000 14.500000 6.500000 57.00000 134.50000 355.5000  
## 807 157.66667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 808 147.00000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 809 213.00000 26.00000 18.000000 34.000000 47.00000 87.00000 349.0000  
## 810 428.00000 129.50000 70.833333 46.000000 124.50000 222.50000 902.3333  
## 811 181.50000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 812 371.50000 71.50000 59.000000 70.000000 107.50000 234.00000 654.5000  
## 813 374.00000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 814 114.00000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 815 404.75000 95.75000 58.250000 43.750000 69.75000 156.75000 748.5000  
## 816 365.00000 169.00000 57.666667 34.333333 106.66667 185.33333 673.3333  
## 817 205.90000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 818 152.33333 70.16667 20.000000 13.000000 37.83333 92.33333 394.8333  
## 819 593.37500 145.25000 48.375000 35.375000 145.87500 234.12500 912.2500  
## 820 298.16667 74.50000 31.166667 33.333333 124.66667 199.83333 749.0000  
## 821 281.50000 60.50000 31.000000 62.500000 42.00000 128.50000 435.5000  
## 822 500.66667 111.33333 33.666667 58.333333 110.00000 196.66667 882.6667  
## 823 234.66667 58.00000 23.333333 43.333333 78.33333 142.33333 431.0000  
## 824 275.50000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 825 326.60000 78.20000 39.800000 33.800000 99.60000 141.60000 799.0000  
## 826 409.00000 67.00000 16.000000 32.000000 76.00000 125.00000 338.0000  
## 827 693.66667 98.50000 80.666667 49.666667 120.00000 196.00000 816.6667  
## 828 246.00000 61.00000 32.000000 39.000000 43.00000 156.00000 427.0000  
## 829 239.66667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 830 434.00000 105.80000 48.200000 32.400000 75.60000 146.20000 349.4000  
## 831 182.00000 52.00000 40.000000 16.000000 71.00000 127.00000 504.0000  
## 832 257.00000 52.00000 42.000000 16.000000 69.00000 120.00000 481.0000  
## 833 339.00000 54.00000 55.000000 82.000000 92.00000 229.00000 464.0000  
## 834 119.00000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 835 234.00000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 836 129.00000 12.00000 13.000000 58.000000 48.00000 102.00000 193.0000  
## 837 370.00000 65.50000 27.000000 39.000000 86.50000 241.50000 547.0000  
## 838 219.33333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 839 288.50000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 840 293.00000 98.75000 42.500000 28.250000 60.00000 161.50000 476.5000  
## 841 457.00000 82.50000 32.000000 63.000000 122.50000 288.50000 913.5000  
## 842 503.00000 168.00000 116.000000 41.000000 183.00000 280.00000 908.0000  
## 843 347.66667 85.83333 30.166667 32.000000 70.33333 177.66667 379.6667  
## 844 383.33333 90.66667 55.000000 51.666667 90.33333 150.33333 784.6667  
## 845 406.66667 63.33333 34.333333 34.666667 67.33333 160.00000 393.6667  
## 846 518.50000 156.00000 84.000000 129.500000 158.50000 247.00000 763.5000  
## 847 194.00000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 848 335.00000 91.50000 50.000000 15.500000 83.00000 127.00000 651.5000  
## 849 313.50000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 850 618.07143 161.64286 49.428571 30.428571 167.50000 241.85714 1062.5000  
## 851 590.75000 116.75000 63.125000 70.000000 95.50000 225.37500 724.1250  
## 852 468.00000 86.50000 105.000000 32.500000 68.50000 228.50000 551.5000  
## 853 366.00000 141.33333 53.666667 46.333333 84.66667 172.00000 724.0000  
## 854 346.20000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 855 190.20000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 856 555.00000 104.00000 89.000000 147.000000 229.00000 248.00000 1356.0000  
## 857 270.57143 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 858 360.50000 167.50000 55.000000 31.500000 100.00000 180.00000 337.5000  
## 859 538.76923 166.76923 94.000000 74.307692 129.92308 224.61538 1025.2308  
## 860 436.00000 66.00000 25.000000 5.000000 83.00000 120.00000 315.0000  
## 861 114.00000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 862 204.71429 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 863 170.00000 37.66667 29.666667 16.000000 41.66667 150.33333 250.0000  
## 864 146.00000 14.00000 19.000000 23.000000 19.00000 68.00000 151.0000  
## 865 453.00000 110.00000 64.000000 15.000000 174.50000 259.50000 873.0000  
## 866 610.66667 106.00000 46.166667 25.166667 92.00000 224.66667 565.8333  
## 867 248.66667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 868 147.00000 26.00000 22.000000 32.000000 48.00000 70.00000 257.0000  
## 869 479.50000 106.50000 35.500000 85.500000 67.50000 267.50000 761.5000  
## 870 320.75000 41.00000 49.750000 29.250000 88.50000 203.75000 492.0000  
## 871 374.00000 132.60000 74.000000 35.200000 113.60000 169.20000 1065.2000  
## 872 499.30000 139.70000 70.800000 92.000000 126.20000 217.20000 1136.2000  
## 873 163.00000 15.00000 15.000000 20.000000 23.00000 86.00000 177.0000  
## 874 482.40000 39.10000 47.500000 9.800000 73.20000 156.60000 260.3000  
## 875 248.00000 59.00000 34.500000 33.000000 94.50000 212.00000 577.0000  
## 876 676.00000 114.00000 85.500000 36.000000 132.00000 228.50000 940.5000  
## 877 245.50000 50.00000 31.500000 19.500000 72.50000 163.50000 439.5000  
## 878 203.00000 34.00000 47.000000 23.000000 35.00000 98.00000 264.0000  
## 879 254.66667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 880 99.00000 44.00000 42.000000 6.000000 49.00000 79.00000 241.0000  
## 881 276.00000 55.00000 26.000000 48.000000 63.00000 166.00000 440.0000  
## 882 135.00000 33.00000 19.000000 40.000000 32.00000 92.00000 287.0000  
## 883 491.75000 76.66667 42.833333 76.833333 103.25000 244.50000 555.2500  
## 884 315.66667 127.50000 64.750000 59.416667 71.08333 161.16667 402.9167  
## 885 187.00000 37.00000 24.000000 37.000000 45.00000 127.00000 228.0000  
## 886 399.00000 144.50000 43.000000 47.500000 84.50000 178.00000 882.5000  
## 887 350.50000 143.75000 74.500000 37.750000 131.25000 236.50000 781.5000  
## 888 92.00000 42.00000 18.000000 3.000000 36.00000 71.00000 177.0000  
## 889 195.00000 34.00000 35.000000 20.000000 87.00000 115.00000 378.0000  
## 890 384.00000 45.00000 32.500000 100.000000 111.50000 199.00000 788.5000  
## 891 386.00000 46.00000 21.000000 163.000000 86.00000 214.00000 543.0000  
## 892 574.75000 55.50000 66.500000 66.250000 108.75000 193.75000 685.0000  
## 893 380.50000 127.50000 50.000000 36.000000 96.00000 128.50000 800.5000  
## 894 160.00000 38.66667 32.000000 16.000000 49.00000 127.00000 338.3333  
## 895 335.20000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 896 393.33333 107.33333 49.333333 9.333333 85.33333 135.33333 791.6667  
## 897 107.00000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 898 182.50000 93.50000 31.000000 34.500000 42.00000 132.50000 402.0000  
## 899 229.00000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 900 411.25000 95.25000 54.500000 39.750000 86.75000 255.25000 849.0000  
## 901 292.50000 38.00000 39.500000 69.500000 78.00000 196.00000 371.0000  
## 902 451.69231 108.15385 62.769231 53.307692 90.46154 185.15385 857.6923  
## 903 264.66667 29.66667 17.000000 40.333333 53.66667 111.00000 324.8333  
## 904 158.00000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 905 115.00000 44.00000 11.000000 19.000000 34.00000 73.00000 129.0000  
## 906 184.33333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 907 163.00000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 908 209.20000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 909 348.00000 47.50000 39.000000 43.750000 56.75000 171.75000 332.2500  
## 910 233.00000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 911 123.50000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 912 544.12500 46.37500 31.625000 174.875000 95.12500 212.50000 876.6250  
## 913 638.16667 125.91667 84.916667 95.833333 197.75000 268.00000 1112.2500  
## 914 799.66667 153.33333 132.666667 101.000000 117.66667 177.66667 1383.3333  
## 915 203.00000 38.50000 29.000000 40.500000 33.50000 128.50000 328.0000  
## 916 290.50000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 917 427.75000 64.00000 39.125000 24.000000 112.37500 191.12500 528.2500  
## 918 316.00000 162.00000 58.000000 46.000000 130.50000 204.50000 414.5000  
## 919 225.00000 49.50000 20.500000 31.000000 55.00000 98.00000 406.0000  
## 920 353.00000 156.50000 94.500000 10.500000 137.00000 182.50000 845.5000  
## 921 136.00000 11.00000 11.000000 42.000000 25.00000 124.00000 189.0000  
## 922 251.00000 98.50000 23.000000 40.000000 59.50000 142.00000 382.5000  
## 923 317.00000 62.33333 30.666667 50.666667 125.33333 180.00000 686.0000  
## 924 240.50000 63.75000 26.750000 36.250000 87.50000 151.00000 491.0000  
## 925 242.00000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 926 345.33333 128.33333 44.666667 26.333333 86.66667 168.33333 502.3333  
## 927 95.66667 21.66667 16.000000 6.000000 16.33333 58.00000 382.3333  
## 928 335.00000 26.00000 13.000000 76.000000 65.00000 137.00000 450.0000  
## 929 349.80000 40.80000 53.400000 101.800000 92.60000 172.00000 634.4000  
## 930 125.00000 24.00000 9.000000 19.000000 12.00000 35.00000 225.0000  
## 931 471.77778 76.33333 42.444444 82.555556 87.55556 192.77778 710.3333  
## 932 311.66667 84.33333 46.333333 28.333333 97.33333 237.33333 519.0000  
## 933 319.66667 54.66667 31.333333 65.666667 52.33333 101.00000 580.3333  
## 934 466.85714 64.85714 40.142857 14.000000 123.00000 179.14286 917.2857  
## 935 540.78571 137.14286 78.357143 39.928571 137.07143 235.64286 1210.9286  
## 936 374.42857 35.71429 23.142857 20.571429 70.28571 148.00000 406.5714  
## 937 428.25000 106.62500 44.750000 33.250000 99.37500 221.62500 853.2500  
## 938 493.00000 126.00000 77.000000 160.000000 121.00000 182.00000 815.0000  
## 939 453.45455 119.72727 108.272727 31.090909 106.90909 164.63636 997.5455  
## 940 421.00000 33.00000 38.500000 160.000000 100.00000 182.50000 618.0000  
## 941 296.33333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 942 355.62500 98.37500 33.875000 81.625000 99.87500 142.12500 815.2500  
## 943 515.00000 130.00000 63.000000 64.000000 100.00000 161.00000 838.0000  
## 944 238.66667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 945 454.66667 118.00000 48.000000 96.333333 114.66667 183.33333 810.6667  
## 946 338.00000 160.00000 57.666667 34.000000 106.00000 204.66667 856.6667  
## 947 420.00000 112.00000 50.500000 31.500000 87.00000 138.00000 1107.0000  
## 948 255.00000 60.00000 25.000000 20.000000 32.00000 101.00000 251.0000  
## 949 191.00000 87.00000 35.000000 12.000000 39.00000 118.00000 362.0000  
## 950 477.64286 162.78571 63.000000 44.785714 181.35714 266.14286 1430.2857  
## 951 223.44444 38.11111 15.666667 13.444444 52.33333 122.66667 360.5556  
## 952 414.00000 133.50000 38.500000 42.000000 133.50000 266.00000 807.5000  
## 953 350.00000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 954 324.33333 42.00000 36.333333 41.333333 68.33333 165.33333 440.0000  
## 955 295.00000 74.00000 66.000000 16.000000 82.00000 167.00000 465.0000  
## 956 276.50000 20.66667 22.666667 31.000000 58.83333 147.83333 355.3333  
## 957 260.66667 64.00000 50.333333 61.000000 70.00000 145.00000 712.3333  
## 958 373.42857 69.14286 46.714286 36.571429 68.71429 134.85714 464.4286  
## 959 281.75000 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 960 662.20000 61.60000 40.200000 56.000000 91.20000 189.40000 749.6000  
## 961 570.22222 103.55556 45.222222 27.000000 86.77778 179.77778 776.4444  
## 962 696.40000 153.20000 53.600000 35.200000 210.60000 231.00000 1168.6000  
## 963 127.00000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 964 286.50000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 965 474.28571 44.14286 43.142857 26.000000 88.42857 202.57143 522.4286  
## 966 329.75000 60.50000 55.250000 89.750000 88.25000 174.00000 509.2500  
## 967 270.00000 23.00000 17.000000 43.000000 38.00000 87.00000 213.0000  
## 968 498.54545 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 969 619.80000 173.00000 61.000000 85.200000 183.20000 241.80000 1242.4000  
## 970 194.00000 87.00000 44.000000 27.000000 48.00000 141.00000 562.0000  
## 971 273.33333 91.83333 54.333333 30.166667 81.16667 149.33333 588.6667  
## 972 139.00000 26.00000 17.000000 7.000000 32.00000 76.00000 442.0000  
## 973 148.00000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 974 233.00000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 975 409.81818 86.27273 37.181818 40.727273 112.27273 228.27273 1045.1818  
## 976 507.00000 42.00000 20.000000 79.000000 140.00000 246.00000 871.0000  
## 977 294.00000 112.00000 46.000000 24.000000 149.00000 186.00000 643.0000  
## 978 218.00000 58.00000 45.000000 12.000000 60.00000 119.00000 560.0000  
## 979 403.50000 114.00000 54.000000 34.000000 120.50000 196.50000 728.5000  
## 980 322.50000 46.75000 32.250000 44.000000 72.00000 148.75000 517.2500  
## 981 637.50000 128.07143 51.785714 18.928571 141.07143 162.35714 1157.5714  
## 982 105.00000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 983 253.00000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 984 57.50000 99.50000 20.000000 1.500000 42.50000 58.00000 198.5000  
## 985 37.00000 76.00000 20.000000 0.000000 36.00000 45.00000 113.0000  
## 986 142.00000 118.00000 27.000000 13.000000 100.00000 84.00000 505.0000  
## 987 129.00000 160.00000 45.000000 9.000000 77.00000 134.00000 530.0000  
## 988 63.50000 139.50000 22.000000 7.000000 70.50000 94.00000 193.5000  
## 989 151.00000 108.00000 61.000000 13.000000 119.00000 123.00000 802.0000  
## 990 77.00000 110.50000 31.000000 7.500000 40.00000 62.00000 252.0000  
## 991 68.00000 170.00000 33.000000 6.000000 60.00000 85.00000 297.0000  
## 992 62.00000 94.00000 30.000000 5.000000 28.00000 46.00000 188.0000  
## 993 52.00000 111.00000 15.000000 2.000000 42.00000 74.00000 141.0000  
## 994 90.00000 98.00000 33.000000 7.000000 70.00000 100.00000 191.0000  
## 995 100.00000 69.00000 28.000000 16.000000 63.00000 128.00000 307.0000  
## 996 118.00000 79.00000 31.000000 6.000000 68.00000 125.00000 523.0000  
## 997 111.00000 121.00000 44.000000 23.000000 79.00000 98.00000 487.0000  
## 998 70.00000 128.50000 23.000000 2.500000 54.00000 87.00000 267.5000  
## 999 102.80000 99.60000 33.800000 9.800000 49.60000 117.60000 414.4000  
## 1000 110.33333 139.66667 25.333333 10.333333 83.33333 120.66667 364.3333  
## 1001 57.00000 76.00000 21.000000 2.000000 45.00000 58.00000 194.0000  
## 1002 134.00000 159.00000 68.000000 23.000000 75.00000 113.00000 250.0000  
## 1003 97.00000 120.00000 41.000000 5.000000 75.00000 75.00000 248.0000  
## 1004 89.80000 140.40000 28.400000 2.800000 61.80000 69.60000 311.8000  
## 1005 112.00000 83.00000 59.000000 5.000000 60.00000 105.00000 269.0000  
## 1006 77.00000 91.00000 17.000000 1.000000 58.00000 66.00000 222.0000  
## 1007 98.00000 127.00000 32.000000 7.000000 69.00000 109.00000 304.0000  
## 1008 73.66667 65.66667 27.333333 4.333333 49.33333 65.00000 195.3333  
## 1009 142.00000 137.00000 41.000000 1.500000 74.00000 104.00000 418.5000  
## 1010 134.00000 69.00000 25.000000 2.000000 48.00000 92.00000 495.0000  
## 1011 53.00000 121.00000 25.000000 6.000000 63.00000 58.00000 219.0000  
## 1012 117.00000 69.00000 15.000000 6.000000 77.00000 85.00000 329.0000  
## 1013 186.00000 164.00000 101.000000 8.000000 111.00000 173.00000 563.0000  
## 1014 74.00000 87.00000 11.000000 2.000000 31.00000 66.00000 136.0000  
## 1015 52.00000 36.00000 12.000000 0.000000 21.00000 52.00000 252.0000  
## 1016 83.00000 34.00000 12.000000 5.000000 18.00000 73.00000 224.0000  
## 1017 131.00000 65.00000 37.000000 31.000000 49.00000 104.00000 523.0000  
## 1018 114.40000 162.40000 35.200000 7.400000 78.80000 107.60000 416.2000  
## 1019 66.00000 69.00000 26.000000 11.000000 33.00000 55.00000 172.0000  
## 1020 48.00000 84.00000 20.000000 9.000000 79.00000 62.00000 205.0000  
## 1021 75.50000 122.00000 35.500000 6.500000 55.50000 105.50000 476.0000  
## 1022 56.50000 83.00000 22.500000 2.500000 50.00000 58.00000 320.0000  
## 1023 59.00000 47.00000 17.000000 6.000000 29.00000 53.00000 132.0000  
## 1024 94.00000 68.00000 10.000000 11.000000 63.00000 71.00000 227.0000  
## 1025 211.00000 170.00000 99.000000 20.000000 120.00000 138.00000 819.0000  
## 1026 106.33333 160.33333 30.333333 4.333333 54.00000 91.33333 247.3333  
## 1027 95.37500 166.12500 46.125000 6.125000 77.75000 114.75000 490.6250  
## 1028 81.00000 145.00000 48.000000 2.000000 54.00000 99.00000 314.0000  
## 1029 64.00000 89.00000 36.000000 11.000000 46.00000 43.00000 152.0000  
## 1030 92.00000 103.25000 40.750000 8.000000 68.50000 108.25000 406.2500  
## 1031 70.00000 90.00000 28.000000 6.000000 30.00000 49.00000 122.0000  
## 1032 140.00000 135.00000 41.000000 2.000000 53.00000 74.00000 478.0000  
## 1033 156.00000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 1034 99.00000 130.00000 58.000000 9.666667 81.33333 129.00000 357.6667  
## 1035 119.00000 27.00000 32.000000 12.000000 40.00000 100.00000 279.0000  
## 1036 145.00000 129.00000 77.000000 10.000000 109.00000 181.00000 254.0000  
## 1037 114.70000 138.30000 70.500000 15.300000 70.80000 122.60000 310.7000  
## 1038 112.00000 162.50000 44.000000 12.500000 97.00000 118.00000 316.0000  
## 1039 129.50000 154.00000 33.500000 10.000000 62.00000 80.50000 391.5000  
## 1040 64.00000 40.00000 22.000000 2.000000 24.00000 38.00000 338.0000  
## 1041 130.00000 134.00000 40.000000 18.000000 69.00000 140.00000 724.0000  
## 1042 66.00000 101.12500 42.500000 6.000000 47.75000 92.75000 208.7500  
## 1043 87.25000 95.50000 33.000000 6.250000 46.75000 128.75000 263.7500  
## 1044 52.50000 67.00000 25.000000 5.000000 38.50000 62.00000 198.0000  
## 1045 115.00000 115.00000 57.000000 6.000000 91.00000 115.00000 235.0000  
## 1046 159.00000 139.00000 48.000000 3.000000 50.00000 150.00000 321.0000  
## 1047 87.00000 130.00000 28.000000 7.000000 43.00000 79.00000 183.0000  
## 1048 92.00000 134.00000 24.500000 2.000000 61.00000 61.00000 346.0000  
## 1049 45.00000 94.00000 25.000000 4.000000 51.00000 52.00000 228.0000  
## 1050 55.00000 134.00000 24.000000 0.000000 57.00000 97.00000 251.0000  
## 1051 47.00000 104.00000 25.000000 5.000000 42.00000 58.00000 192.0000  
## 1052 93.00000 155.00000 32.000000 1.000000 74.00000 59.00000 333.0000  
## 1053 107.66667 115.33333 47.000000 3.000000 58.33333 100.66667 416.3333  
## 1054 111.00000 67.00000 51.000000 18.000000 67.00000 126.00000 369.0000  
## 1055 118.25000 98.75000 39.750000 6.750000 53.50000 75.00000 382.0000  
## 1056 115.50000 162.50000 51.000000 7.000000 105.00000 114.00000 628.0000  
## 1057 85.00000 100.00000 27.500000 5.500000 42.00000 69.50000 215.0000  
## 1058 103.00000 56.50000 24.000000 10.000000 41.00000 83.00000 254.5000  
## 1059 64.00000 130.00000 18.000000 3.000000 76.00000 66.50000 170.0000  
## 1060 71.50000 48.50000 22.500000 2.000000 42.00000 83.50000 204.0000  
## 1061 611.50000 99.50000 50.000000 27.000000 96.50000 143.50000 764.0000  
## 1062 405.00000 150.00000 65.000000 40.000000 89.00000 172.00000 1019.0000  
## 1063 93.50000 23.00000 17.500000 11.000000 30.00000 56.50000 193.5000  
## 1064 250.00000 80.00000 42.000000 35.500000 102.00000 139.00000 645.0000  
## 1065 327.00000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 1066 127.50000 56.00000 37.500000 4.000000 34.00000 78.00000 144.0000  
## 1067 416.16667 90.00000 72.333333 43.833333 95.50000 144.16667 539.0000  
## 1068 486.00000 166.50000 78.000000 24.500000 183.50000 264.50000 1080.0000  
## 1069 368.00000 103.00000 59.000000 62.000000 130.00000 227.00000 1194.0000  
## 1070 236.00000 134.00000 55.000000 36.000000 111.00000 188.00000 825.0000  
## 1071 131.00000 72.00000 35.666667 7.333333 58.00000 108.66667 488.0000  
## 1072 250.00000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 1073 281.37500 145.75000 56.125000 24.500000 143.62500 200.62500 804.8750  
## 1074 247.00000 31.00000 18.000000 15.000000 30.00000 134.00000 337.0000  
## 1075 238.00000 84.00000 69.666667 19.000000 77.00000 154.66667 475.0000  
## 1076 403.00000 79.00000 94.000000 79.000000 51.00000 204.00000 522.0000  
## 1077 279.75000 84.25000 27.000000 29.500000 95.50000 178.25000 679.7500  
## 1078 340.60000 173.40000 81.400000 45.000000 164.40000 170.80000 1553.6000  
## 1079 89.00000 74.00000 28.000000 3.000000 50.00000 79.00000 269.0000  
## 1080 92.00000 19.00000 19.000000 20.000000 23.00000 66.00000 200.0000  
## 1081 542.00000 119.00000 71.571429 27.285714 133.71429 169.85714 1381.5714  
## 1082 344.00000 88.00000 76.000000 13.000000 89.00000 175.00000 374.0000  
## 1083 70.00000 19.00000 14.000000 5.000000 15.00000 34.00000 115.0000  
## 1084 144.00000 71.00000 40.000000 26.000000 58.00000 91.00000 389.0000  
## 1085 178.00000 169.00000 52.500000 8.500000 65.00000 87.00000 483.5000  
## 1086 201.00000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 1087 170.00000 68.00000 46.000000 11.000000 56.00000 129.00000 243.0000  
## 1088 200.00000 74.00000 28.000000 65.000000 78.00000 254.00000 580.0000  
## 1089 163.00000 74.00000 38.000000 19.000000 56.00000 153.00000 454.5000  
## 1090 713.00000 140.00000 73.000000 53.000000 177.00000 180.00000 1429.0000  
## 1091 179.66667 48.33333 28.666667 28.666667 49.00000 113.66667 360.0000  
## 1092 219.00000 77.00000 81.000000 10.000000 74.00000 141.00000 422.0000  
## 1093 76.00000 51.50000 26.000000 5.500000 28.00000 77.00000 194.0000  
## 1094 102.00000 52.00000 21.000000 7.000000 58.00000 108.00000 332.0000  
## 1095 253.25000 66.75000 26.000000 44.000000 68.25000 135.75000 431.5000  
## 1096 291.00000 144.33333 66.333333 9.666667 141.33333 116.66667 982.3333  
## 1097 401.50000 128.25000 39.250000 68.000000 130.75000 201.50000 638.0000  
## 1098 285.14286 157.28571 83.142857 35.571429 135.85714 224.85714 882.4286  
## 1099 212.00000 36.00000 36.000000 37.000000 31.00000 94.00000 257.0000  
## 1100 164.50000 119.00000 22.500000 22.500000 78.00000 83.00000 506.5000  
## 1101 282.00000 68.00000 51.000000 58.000000 79.00000 202.00000 495.0000  
## 1102 308.80000 129.00000 68.600000 13.800000 94.20000 195.20000 751.0000  
## 1103 267.75000 111.75000 46.750000 5.750000 108.25000 122.50000 1045.5000  
## 1104 223.00000 112.00000 62.333333 15.000000 107.66667 139.33333 582.3333  
## 1105 161.50000 45.50000 22.000000 20.000000 46.00000 127.50000 417.0000  
## 1106 250.00000 141.00000 34.000000 66.000000 91.00000 174.00000 777.0000  
## 1107 251.00000 88.00000 35.000000 58.000000 68.00000 64.00000 634.0000  
## 1108 59.00000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 1109 555.00000 86.00000 44.000000 45.000000 110.00000 184.00000 737.0000  
## 1110 212.00000 67.00000 55.000000 34.000000 68.00000 217.00000 439.0000  
## 1111 158.00000 50.00000 14.000000 33.000000 38.00000 81.00000 282.0000  
## 1112 238.00000 86.18182 73.636364 16.727273 65.90909 161.72727 547.9091  
## 1113 251.42857 122.28571 57.714286 36.000000 94.85714 200.42857 659.5714  
## 1114 192.16667 78.16667 52.833333 24.500000 65.33333 162.66667 769.6667  
## 1115 249.50000 145.00000 63.500000 15.000000 107.00000 194.50000 829.0000  
## 1116 179.00000 104.00000 41.000000 8.000000 64.00000 130.50000 328.5000  
## 1117 529.75000 164.75000 66.750000 26.250000 168.00000 191.25000 1306.7500  
## 1118 255.50000 143.00000 75.750000 12.000000 78.50000 105.75000 646.5000  
## 1119 326.10000 146.90000 88.500000 15.400000 116.10000 163.20000 918.2000  
## 1120 87.00000 19.00000 18.500000 6.000000 24.00000 55.00000 239.5000  
## 1121 142.00000 85.50000 41.500000 7.500000 61.50000 117.00000 417.0000  
## 1122 238.50000 118.00000 41.000000 7.000000 73.00000 136.50000 614.5000  
## 1123 359.42857 81.00000 51.571429 18.857143 110.57143 112.71429 1000.5714  
## 1124 188.00000 103.75000 55.500000 27.250000 98.25000 143.50000 462.2500  
## 1125 457.00000 171.12500 60.125000 37.125000 163.75000 209.75000 951.2500  
## 1126 185.00000 34.00000 23.000000 6.000000 25.00000 59.00000 229.0000  
## 1127 270.71429 165.00000 55.571429 20.857143 88.85714 116.71429 767.1429  
## 1128 157.50000 47.50000 19.750000 11.750000 51.50000 95.50000 347.7500  
## 1129 227.00000 69.00000 20.000000 21.000000 100.00000 144.00000 323.0000  
## 1130 366.00000 100.40000 49.000000 95.800000 120.00000 222.00000 922.0000  
## 1131 181.66667 68.16667 30.166667 9.166667 44.33333 70.50000 487.8333  
## 1132 111.00000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 1133 135.00000 64.66667 37.666667 16.000000 56.00000 78.33333 439.6667  
## 1134 59.00000 22.00000 19.000000 16.000000 45.00000 56.00000 197.0000  
## 1135 114.50000 38.00000 29.500000 12.000000 31.00000 81.50000 227.5000  
## 1136 285.00000 104.00000 68.000000 33.000000 103.00000 163.00000 634.0000  
## 1137 333.12500 127.87500 50.625000 29.875000 87.00000 182.50000 759.5000  
## 1138 331.50000 110.50000 85.400000 52.000000 110.00000 161.00000 749.3000  
## 1139 189.00000 61.00000 45.000000 6.000000 59.00000 111.00000 440.0000  
## 1140 233.00000 49.00000 70.000000 30.000000 38.00000 176.00000 306.0000  
## 1141 123.00000 35.00000 34.000000 28.000000 47.00000 78.00000 303.0000  
## 1142 209.60000 53.20000 22.600000 20.200000 59.80000 119.00000 439.8000  
## 1143 603.66667 147.66667 85.666667 76.833333 156.50000 173.83333 1143.1667  
## 1144 97.00000 36.00000 24.000000 12.000000 40.00000 57.00000 210.0000  
## 1145 542.50000 158.50000 88.500000 41.500000 183.50000 204.50000 1319.0000  
## 1146 299.37500 119.12500 40.375000 10.250000 138.87500 166.62500 939.0000  
## 1147 294.14286 103.28571 44.000000 26.571429 125.71429 200.57143 872.4286  
## 1148 96.00000 26.00000 25.000000 3.000000 44.00000 55.00000 202.0000  
## 1149 138.00000 27.00000 18.000000 5.000000 61.00000 128.00000 235.0000  
## 1150 189.00000 71.00000 39.000000 10.000000 42.00000 125.00000 686.0000  
## 1151 150.00000 84.00000 33.666667 21.666667 75.00000 154.66667 467.6667  
## 1152 229.30000 82.10000 48.900000 8.500000 81.20000 133.50000 907.8000  
## 1153 167.28571 94.14286 52.857143 14.857143 61.85714 112.14286 423.5714  
## 1154 47.00000 53.00000 16.000000 5.000000 47.00000 79.00000 323.0000  
## 1155 87.00000 21.00000 15.000000 6.000000 16.00000 58.00000 183.0000  
## 1156 288.62500 124.87500 46.375000 25.500000 78.75000 105.00000 947.5000  
## 1157 129.33333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 1158 343.25000 131.62500 68.375000 57.875000 131.00000 195.00000 1186.2500  
## 1159 285.42857 84.85714 47.571429 38.571429 74.14286 195.42857 373.2857  
## 1160 236.00000 77.00000 42.000000 33.000000 41.00000 173.00000 484.0000  
## 1161 140.00000 40.00000 21.000000 11.000000 35.00000 80.00000 366.0000  
## 1162 354.80000 132.20000 61.200000 82.800000 148.20000 164.60000 705.2000  
## 1163 105.50000 86.00000 27.250000 15.250000 40.50000 125.50000 380.5000  
## 1164 210.00000 61.00000 39.000000 47.000000 58.00000 185.00000 401.0000  
## 1165 179.75000 149.00000 41.500000 11.500000 93.00000 126.75000 497.2500  
## 1166 98.00000 47.00000 28.000000 5.000000 56.00000 94.00000 272.0000  
## 1167 156.50000 39.00000 23.000000 28.000000 45.50000 120.00000 183.5000  
## 1168 339.80000 48.00000 35.000000 44.000000 68.80000 157.80000 571.4000  
## 1169 303.00000 43.00000 30.000000 20.000000 51.00000 124.00000 345.0000  
## 1170 72.00000 36.00000 19.000000 4.000000 48.00000 93.00000 194.0000  
## 1171 129.00000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 1172 246.00000 94.00000 58.000000 16.000000 89.00000 236.00000 432.0000  
## 1173 251.66667 74.50000 68.833333 17.333333 49.00000 129.00000 536.5000  
## 1174 109.00000 65.00000 25.000000 14.000000 59.00000 79.00000 264.0000  
## 1175 727.40000 84.40000 57.000000 56.800000 111.80000 257.60000 715.2000  
## 1176 176.28571 138.42857 56.428571 18.571429 74.00000 124.42857 812.5714  
## 1177 105.00000 16.00000 19.000000 22.000000 30.00000 55.00000 233.0000  
## 1178 172.00000 109.00000 35.000000 20.000000 85.00000 198.00000 668.0000  
## 1179 212.50000 72.50000 52.500000 43.000000 97.50000 148.50000 499.5000  
## 1180 157.00000 43.00000 34.500000 11.000000 37.00000 74.50000 355.0000  
## 1181 256.00000 77.00000 48.000000 11.000000 136.00000 161.00000 750.0000  
## 1182 310.42857 160.07143 75.714286 43.357143 121.50000 191.14286 729.0000  
## 1183 296.00000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 1184 101.00000 41.00000 19.000000 4.000000 19.00000 59.00000 148.0000  
## 1185 310.00000 119.71429 51.142857 23.857143 122.42857 160.14286 901.8571  
## 1186 205.22222 57.44444 46.444444 24.888889 46.00000 131.55556 363.4444  
## 1187 124.00000 80.00000 19.000000 10.000000 77.00000 106.00000 300.0000  
## 1188 167.00000 58.00000 24.000000 6.000000 63.00000 128.00000 370.0000  
## 1189 257.00000 135.00000 73.000000 17.000000 124.00000 233.00000 898.0000  
## 1190 313.50000 120.50000 36.000000 53.500000 58.50000 123.50000 265.0000  
## 1191 210.00000 132.00000 87.000000 30.000000 146.00000 166.00000 765.0000  
## 1192 164.00000 84.00000 15.000000 12.000000 49.00000 100.00000 222.0000  
## 1193 270.66667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 1194 206.00000 76.33333 36.166667 14.500000 81.00000 122.16667 477.3333  
## 1195 409.00000 100.00000 48.000000 27.000000 123.00000 203.00000 611.0000  
## 1196 70.00000 24.00000 24.000000 3.000000 32.00000 60.00000 175.0000  
## 1197 155.66667 49.66667 31.000000 29.000000 63.33333 102.00000 418.6667  
## 1198 137.00000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 1199 411.33333 93.66667 54.000000 55.333333 97.00000 145.66667 733.0000  
## 1200 255.00000 104.62500 51.125000 33.750000 56.50000 96.00000 564.2500  
## 1201 389.00000 95.00000 69.000000 36.000000 74.00000 186.00000 608.0000  
## 1202 152.00000 63.00000 16.000000 7.000000 47.50000 115.50000 664.0000  
## 1203 334.50000 102.50000 72.000000 48.500000 71.00000 195.00000 369.0000  
## 1204 147.28571 67.28571 38.857143 13.142857 68.00000 116.00000 499.0000  
## 1205 444.00000 103.00000 78.500000 45.500000 141.50000 193.00000 759.0000  
## 1206 80.00000 40.00000 18.000000 2.000000 25.00000 74.00000 192.0000  
## 1207 152.80000 50.40000 43.200000 18.200000 43.00000 69.00000 387.6000  
## 1208 189.50000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 1209 194.00000 123.33333 60.666667 3.500000 60.83333 125.83333 335.1667  
## 1210 147.50000 53.50000 30.000000 9.000000 43.00000 91.00000 427.5000  
## 1211 210.66667 93.50000 59.000000 12.500000 78.50000 163.33333 534.0000  
## 1212 191.60000 134.80000 49.000000 10.800000 68.60000 159.80000 470.2000  
## 1213 175.14286 89.14286 53.714286 46.571429 68.85714 153.14286 536.4286  
## 1214 344.00000 122.00000 60.000000 23.000000 112.00000 223.00000 740.0000  
## 1215 212.00000 140.00000 69.000000 18.000000 64.00000 195.00000 582.0000  
## 1216 116.00000 49.00000 23.000000 6.000000 46.00000 77.00000 326.0000  
## 1217 291.00000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 1218 322.63636 92.45455 68.272727 21.727273 76.18182 139.90909 431.4545  
## 1219 212.10000 161.50000 51.300000 17.900000 97.30000 146.40000 614.9000  
## 1220 181.00000 108.50000 47.000000 19.500000 72.00000 123.50000 605.5000  
## 1221 135.25000 50.00000 24.250000 17.750000 63.25000 97.50000 481.5000  
## 1222 118.00000 90.00000 20.000000 6.000000 71.00000 71.00000 504.0000  
## 1223 411.25000 139.37500 103.875000 62.500000 124.37500 151.25000 817.1250  
## 1224 189.50000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 1225 341.00000 116.50000 80.000000 26.000000 79.00000 174.00000 525.0000  
## 1226 310.42857 148.07143 68.000000 18.928571 122.85714 167.07143 1305.0000  
## 1227 130.00000 57.00000 29.000000 8.000000 38.00000 108.00000 155.0000  
## 1228 297.50000 85.25000 53.500000 32.250000 140.50000 189.25000 640.5000  
## 1229 80.00000 34.00000 15.000000 2.000000 22.00000 45.00000 220.0000  
## 1230 177.00000 43.00000 41.000000 26.000000 49.00000 96.00000 385.0000  
## 1231 174.00000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 1232 120.50000 35.50000 70.000000 7.000000 46.00000 99.50000 338.0000  
## 1233 284.66667 151.33333 60.666667 37.333333 95.33333 151.66667 573.6667  
## 1234 355.50000 111.75000 54.750000 15.750000 78.25000 145.00000 771.7500  
## 1235 340.75000 130.25000 59.750000 33.750000 70.25000 154.75000 865.5000  
## 1236 112.00000 25.00000 16.000000 11.000000 43.00000 94.00000 418.0000  
## 1237 82.00000 29.00000 24.000000 9.000000 24.00000 76.00000 175.0000  
## 1238 247.00000 73.00000 53.000000 12.000000 60.00000 144.00000 461.0000  
## 1239 233.00000 83.00000 53.500000 14.500000 55.50000 146.50000 459.0000  
## 1240 216.00000 72.00000 37.666667 21.666667 57.33333 133.33333 385.3333  
## 1241 242.00000 59.00000 51.000000 19.000000 59.00000 132.00000 470.0000  
## 1242 310.60000 115.40000 77.000000 25.400000 67.60000 151.40000 747.2000  
## 1243 163.00000 77.00000 38.000000 26.000000 76.00000 135.00000 386.0000  
## 1244 217.00000 53.00000 31.000000 30.000000 46.00000 116.00000 541.0000  
## 1245 355.00000 177.50000 82.500000 23.666667 144.00000 195.66667 1402.8333  
## 1246 337.50000 69.50000 57.000000 69.000000 37.00000 110.50000 478.5000  
## 1247 217.50000 56.00000 35.500000 18.000000 49.00000 127.00000 370.5000  
## 1248 470.00000 110.00000 58.000000 67.000000 78.00000 192.00000 422.0000  
## 1249 201.00000 97.00000 51.333333 63.666667 78.33333 126.00000 408.6667  
## 1250 136.62500 37.12500 23.250000 22.375000 23.87500 96.87500 382.2500  
## 1251 318.50000 113.87500 68.000000 25.375000 72.62500 185.87500 523.3750  
## 1252 197.00000 29.00000 19.000000 21.000000 28.00000 95.00000 203.0000  
## 1253 127.50000 47.00000 27.500000 15.000000 48.00000 99.00000 256.5000  
## 1254 74.00000 59.00000 35.000000 11.000000 51.00000 86.00000 195.0000  
## 1255 251.00000 132.50000 71.000000 13.500000 75.50000 143.75000 728.2500  
## 1256 271.50000 91.00000 48.250000 30.250000 76.00000 160.25000 327.7500  
## 1257 209.00000 72.00000 49.333333 9.166667 58.66667 135.66667 559.5000  
## 1258 120.20000 56.60000 28.000000 3.800000 45.60000 113.40000 505.8000  
## 1259 255.33333 114.00000 38.666667 17.666667 109.00000 161.33333 824.6667  
## 1260 220.00000 64.00000 35.000000 18.000000 68.00000 142.00000 515.0000  
## 1261 439.50000 148.00000 83.500000 57.500000 118.00000 169.00000 1177.5000  
## 1262 217.00000 107.00000 48.000000 10.000000 82.00000 125.00000 548.0000  
## 1263 379.50000 128.50000 51.500000 48.000000 161.50000 189.00000 1110.0000  
## 1264 67.66667 45.66667 19.333333 2.666667 45.00000 72.33333 275.0000  
## 1265 246.00000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 1266 198.00000 79.00000 40.000000 68.000000 85.00000 144.00000 411.0000  
## 1267 310.00000 44.00000 42.000000 46.000000 40.00000 139.00000 401.0000  
## 1268 393.37500 132.43750 89.062500 49.437500 98.56250 213.68750 734.5625  
## 1269 283.00000 41.00000 55.000000 10.000000 65.00000 155.00000 359.0000  
## 1270 184.00000 119.00000 65.000000 36.250000 94.25000 101.75000 490.7500  
## 1271 311.00000 169.00000 51.200000 12.400000 132.20000 150.20000 776.6000  
## 1272 111.00000 62.00000 34.000000 1.000000 41.00000 65.00000 251.0000  
## 1273 115.00000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 1274 270.00000 38.00000 14.000000 55.000000 43.00000 171.00000 404.0000  
## 1275 198.20000 38.40000 26.200000 8.600000 57.20000 151.40000 420.2000  
## 1276 360.40000 101.60000 75.200000 10.000000 187.80000 237.40000 1334.6000  
## 1277 170.50000 159.50000 44.000000 16.000000 65.00000 110.00000 508.0000  
## 1278 183.40000 47.60000 23.600000 39.800000 83.40000 121.60000 502.4000  
## 1279 305.57143 176.42857 79.428571 26.000000 92.71429 138.85714 615.1429  
## 1280 152.30769 103.61538 64.769231 14.923077 104.00000 193.61538 778.7692  
## 1281 101.00000 24.00000 28.000000 17.000000 34.00000 97.00000 207.0000  
## 1282 150.33333 45.33333 11.333333 44.333333 60.00000 102.00000 359.0000  
## 1283 380.00000 124.00000 78.500000 41.000000 99.50000 156.50000 820.0000  
## 1284 378.71429 105.85714 68.714286 36.714286 92.42857 164.85714 942.5714  
## 1285 351.00000 119.00000 80.000000 35.000000 146.00000 218.00000 1012.0000  
## 1286 118.44444 54.33333 29.555556 14.222222 28.55556 69.33333 233.1111  
## 1287 132.75000 45.50000 33.000000 17.250000 41.00000 45.50000 226.7500  
## 1288 330.66667 69.66667 47.000000 20.333333 65.00000 136.33333 555.0000  
## 1289 112.50000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 1290 187.00000 74.00000 28.000000 13.000000 40.00000 81.00000 453.0000  
## 1291 284.00000 155.00000 55.333333 17.000000 90.00000 137.66667 509.3333  
## 1292 415.42857 157.42857 115.857143 43.428571 94.71429 112.00000 1157.7143  
## 1293 140.00000 20.00000 34.000000 13.000000 23.00000 68.00000 145.0000  
## 1294 83.00000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 1295 205.66667 55.50000 39.000000 25.500000 46.00000 155.50000 271.3333  
## 1296 246.50000 96.50000 45.500000 11.000000 64.00000 142.00000 422.5000  
## 1297 382.66667 94.33333 44.666667 24.333333 106.66667 164.00000 834.0000  
## 1298 370.00000 117.00000 57.000000 50.000000 95.00000 183.00000 1063.0000  
## 1299 434.44444 149.22222 56.666667 47.555556 128.33333 162.88889 961.4444  
## 1300 67.00000 25.00000 16.000000 13.000000 30.00000 70.00000 239.0000  
## 1301 143.50000 58.50000 30.000000 12.500000 54.50000 127.00000 347.0000  
## 1302 280.60000 48.60000 39.400000 48.400000 55.20000 192.80000 507.2000  
## 1303 187.33333 43.33333 21.666667 45.000000 31.66667 95.00000 342.3333  
## 1304 219.00000 83.00000 45.000000 19.000000 36.00000 95.00000 279.0000  
## 1305 305.00000 174.00000 94.500000 45.000000 131.50000 170.50000 836.5000  
## 1306 81.00000 34.00000 10.000000 2.000000 39.00000 46.00000 227.0000  
## 1307 185.57143 166.42857 59.857143 23.571429 74.71429 148.42857 797.2857  
## 1308 113.00000 106.66667 34.666667 8.333333 61.33333 101.33333 561.6667  
## 1309 160.00000 80.00000 32.000000 19.000000 66.00000 122.50000 413.5000  
## 1310 280.00000 135.00000 35.000000 13.000000 98.50000 144.50000 661.5000  
## 1311 174.37500 110.75000 33.125000 13.500000 90.87500 104.37500 1123.2500  
## 1312 83.00000 39.00000 11.000000 12.000000 26.00000 51.00000 192.0000  
## 1313 173.00000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 1314 118.00000 85.00000 29.000000 13.000000 55.00000 71.00000 182.0000  
## 1315 274.75000 136.00000 70.000000 38.000000 62.50000 96.50000 381.7500  
## 1316 261.66667 128.83333 61.166667 25.666667 87.00000 186.50000 798.8333  
## 1317 258.00000 58.66667 49.333333 28.000000 69.66667 182.66667 578.3333  
## 1318 275.72727 88.90909 62.181818 29.000000 109.72727 133.72727 753.2727  
## 1319 115.00000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 1320 208.00000 60.00000 32.000000 8.000000 42.00000 63.00000 240.0000  
## 1321 384.33333 114.33333 43.666667 39.666667 109.66667 195.00000 674.3333  
## 1322 397.00000 162.00000 52.000000 24.500000 131.50000 221.00000 1031.5000  
## 1323 398.00000 120.00000 75.000000 18.000000 161.00000 160.00000 1088.0000  
## 1324 277.00000 99.00000 39.000000 26.000000 108.00000 149.50000 548.0000  
## 1325 294.50000 101.50000 47.500000 16.500000 103.00000 182.50000 907.0000  
## 1326 259.00000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 1327 183.00000 27.00000 37.000000 32.000000 37.00000 90.00000 173.0000  
## 1328 65.00000 31.00000 19.000000 5.000000 33.00000 81.00000 247.0000  
## 1329 213.00000 47.00000 61.500000 24.500000 58.00000 102.00000 435.5000  
## 1330 123.75000 32.25000 14.500000 8.250000 25.25000 79.25000 277.2500  
## 1331 417.36364 154.54545 66.181818 36.181818 113.54545 112.90909 1025.4545  
## 1332 155.00000 92.00000 56.400000 17.800000 75.60000 126.20000 427.0000  
## 1333 188.83333 90.66667 53.666667 14.500000 74.00000 121.50000 516.3333  
## 1334 202.00000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 1335 288.00000 75.66667 59.333333 23.000000 80.00000 153.66667 611.0000  
## 1336 363.00000 149.66667 63.666667 22.000000 107.33333 165.00000 1010.6667  
## 1337 104.00000 83.00000 32.000000 3.000000 57.00000 75.00000 235.0000  
## 1338 210.50000 91.25000 51.750000 17.750000 82.25000 110.50000 507.0000  
## 1339 202.00000 85.00000 58.000000 23.666667 92.33333 139.00000 369.6667  
## 1340 135.50000 21.00000 17.000000 17.500000 26.00000 58.00000 246.0000  
## 1341 151.50000 77.25000 44.750000 16.000000 54.75000 87.75000 404.0000  
## 1342 220.62500 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 1343 184.00000 146.00000 35.000000 11.500000 67.00000 137.50000 476.0000  
## 1344 354.16667 91.16667 53.666667 32.833333 71.66667 133.00000 772.3333  
## 1345 297.88889 106.77778 52.555556 34.222222 79.44444 168.00000 540.7778  
## 1346 146.00000 60.00000 31.000000 24.000000 39.00000 104.00000 466.0000  
## 1347 373.62500 96.12500 52.625000 10.625000 110.00000 184.75000 841.1250  
## 1348 198.50000 51.00000 42.000000 13.500000 31.50000 144.00000 513.5000  
## 1349 251.00000 62.42857 66.571429 46.000000 59.28571 136.28571 498.7143  
## 1350 378.00000 104.00000 28.000000 38.000000 125.00000 208.00000 899.0000  
## 1351 307.50000 32.50000 25.500000 12.000000 41.00000 138.50000 502.5000  
## 1352 267.50000 89.00000 31.500000 31.500000 119.00000 126.25000 784.2500  
## 1353 107.33333 78.33333 36.333333 5.333333 42.66667 150.33333 228.0000  
## 1354 412.40000 86.20000 51.800000 51.200000 66.60000 150.80000 634.8000  
## 1355 196.00000 124.00000 63.000000 9.000000 122.00000 78.00000 1416.0000  
## 1356 331.00000 56.00000 27.000000 23.000000 45.00000 127.00000 289.0000  
## 1357 136.00000 41.00000 20.000000 13.000000 32.50000 77.50000 251.0000  
## 1358 227.20000 57.20000 49.200000 31.400000 78.40000 165.80000 608.2000  
## 1359 264.00000 173.00000 129.000000 38.000000 70.00000 201.00000 684.0000  
## 1360 164.25000 96.00000 50.500000 5.500000 91.50000 152.50000 726.5000  
## 1361 256.75000 173.87500 37.750000 15.375000 89.87500 134.37500 670.7500  
## 1362 415.87500 108.50000 52.375000 41.000000 130.62500 190.00000 1554.3750  
## 1363 228.83333 140.16667 51.000000 14.500000 89.16667 147.00000 550.8333  
## 1364 219.85714 103.28571 52.571429 25.285714 85.28571 192.14286 596.8571  
## 1365 323.00000 95.00000 55.000000 49.000000 50.00000 111.00000 597.0000  
## 1366 126.00000 69.00000 29.000000 11.000000 51.00000 79.00000 425.0000  
## 1367 266.00000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 1368 201.83333 85.00000 38.833333 21.666667 86.50000 139.66667 453.8333  
## 1369 271.00000 125.25000 73.500000 17.250000 84.00000 184.50000 837.0000  
## 1370 287.00000 105.00000 68.000000 19.000000 84.00000 85.00000 795.5000  
## 1371 208.00000 54.00000 34.000000 17.000000 86.00000 136.00000 391.0000  
## 1372 181.00000 91.00000 31.000000 29.000000 84.00000 136.00000 315.0000  
## 1373 190.50000 51.00000 49.000000 18.000000 50.00000 135.00000 453.5000  
## 1374 163.00000 161.00000 59.000000 24.000000 96.00000 165.00000 607.0000  
## 1375 224.71429 63.14286 34.142857 14.285714 57.14286 87.57143 450.4286  
## 1376 292.58333 124.50000 43.833333 45.166667 139.00000 170.33333 1077.0833  
## 1377 344.50000 158.00000 80.500000 46.000000 121.00000 182.00000 959.5000  
## 1378 404.50000 115.75000 95.250000 36.250000 60.25000 151.00000 881.2500  
## 1379 514.33333 146.66667 107.666667 22.000000 103.00000 195.00000 708.3333  
## 1380 82.00000 55.00000 32.000000 5.000000 41.00000 68.00000 255.0000  
## 1381 94.00000 53.00000 36.000000 32.000000 45.00000 114.00000 302.0000  
## 1382 210.00000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 1383 125.00000 77.00000 33.000000 9.000000 76.00000 112.00000 316.0000  
## 1384 312.00000 122.00000 70.000000 37.000000 73.00000 192.00000 742.0000  
## 1385 128.00000 41.00000 17.500000 15.500000 41.50000 82.00000 229.0000  
## 1386 323.80000 123.20000 68.100000 9.000000 95.10000 117.40000 1184.6000  
## 1387 76.00000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 1388 75.00000 28.00000 23.000000 15.000000 39.00000 82.00000 231.0000  
## 1389 353.16667 89.16667 62.500000 6.666667 131.83333 207.00000 761.0000  
## 1390 262.00000 80.16667 40.333333 9.500000 53.16667 122.83333 459.3333  
## 1391 115.33333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 1392 148.00000 63.00000 41.500000 15.000000 41.50000 134.50000 291.0000  
## 1393 163.00000 46.50000 26.000000 13.500000 56.50000 92.00000 276.5000  
## 1394 147.00000 61.00000 28.000000 16.000000 53.40000 123.80000 411.6000  
## 1395 125.00000 65.00000 32.000000 14.000000 33.00000 139.00000 232.0000  
## 1396 30.00000 39.00000 7.000000 4.000000 23.00000 21.00000 130.0000  
## 1397 360.88889 111.77778 76.111111 37.111111 100.22222 156.22222 1059.7778  
## 1398 188.50000 59.75000 29.000000 39.125000 49.12500 113.75000 620.0000  
## 1399 154.00000 95.00000 47.000000 13.000000 47.00000 70.00000 698.0000  
## 1400 338.75000 115.75000 48.500000 18.750000 97.25000 137.00000 504.2500  
## 1401 239.20000 154.30000 72.000000 36.000000 100.10000 173.90000 749.8000  
## 1402 255.00000 42.00000 50.500000 37.000000 43.00000 139.00000 279.0000  
## 1403 223.00000 60.00000 85.000000 39.000000 92.00000 127.00000 757.0000  
## 1404 298.93333 153.93333 49.866667 21.800000 114.20000 167.00000 953.0667  
## 1405 133.00000 25.00000 16.000000 5.500000 14.00000 71.50000 189.5000  
## 1406 401.00000 115.00000 116.500000 53.000000 132.00000 215.50000 918.5000  
## 1407 218.11111 104.22222 43.222222 28.000000 67.00000 144.44444 570.8889  
## 1408 246.00000 52.00000 41.000000 25.000000 77.00000 146.00000 534.0000  
## 1409 131.50000 40.00000 28.500000 5.000000 32.00000 84.50000 346.5000  
## 1410 138.50000 29.00000 38.500000 23.000000 38.50000 107.00000 425.5000  
## 1411 314.16667 158.16667 77.166667 41.833333 152.00000 222.33333 830.1667  
## 1412 165.00000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 1413 70.00000 110.00000 62.000000 10.000000 97.00000 125.00000 337.0000  
## 1414 248.12500 98.87500 50.750000 10.125000 79.75000 109.75000 781.6250  
## 1415 119.00000 47.00000 36.000000 11.000000 61.00000 98.00000 374.0000  
## 1416 167.00000 55.00000 32.000000 18.000000 51.00000 134.00000 292.0000  
## 1417 343.75000 115.00000 57.500000 33.750000 82.75000 122.50000 578.7500  
## 1418 160.00000 61.00000 45.666667 9.666667 73.00000 124.66667 607.6667  
## 1419 138.00000 52.00000 16.000000 5.000000 59.00000 84.00000 318.0000  
## 1420 537.00000 75.50000 43.000000 134.750000 152.75000 300.25000 1102.5000  
## 1421 260.50000 109.50000 45.000000 20.000000 62.50000 138.50000 384.5000  
## 1422 337.00000 143.42857 92.714286 31.142857 139.57143 173.57143 846.8571  
## 1423 394.88889 144.33333 88.777778 56.333333 154.88889 170.33333 1226.3333  
## 1424 226.50000 59.00000 40.500000 15.000000 100.50000 207.00000 497.5000  
## 1425 131.66667 28.16667 37.833333 14.666667 19.00000 97.33333 166.5000  
## 1426 331.33333 125.66667 62.333333 16.666667 92.66667 165.66667 823.6667  
## 1427 112.33333 79.33333 30.666667 8.666667 46.33333 86.33333 414.3333  
## 1428 229.55556 78.66667 36.666667 15.777778 54.55556 165.33333 582.2222  
## 1429 572.00000 175.00000 88.000000 64.000000 148.00000 225.00000 1206.0000  
## 1430 194.00000 61.50000 51.000000 21.500000 77.50000 113.00000 583.5000  
## 1431 97.00000 105.00000 51.000000 2.000000 76.00000 92.00000 521.0000  
## 1432 118.75000 52.00000 26.500000 13.250000 47.00000 111.75000 267.5000  
## 1433 195.16667 75.33333 51.666667 26.833333 47.33333 122.83333 389.3333  
## 1434 197.00000 100.00000 43.333333 6.000000 80.00000 120.00000 566.0000  
## 1435 112.00000 115.00000 51.000000 6.000000 85.00000 144.00000 486.0000  
## 1436 268.83333 124.66667 57.000000 24.000000 81.66667 176.33333 812.6667  
## 1437 287.00000 169.90909 51.272727 25.636364 119.00000 144.72727 948.1818  
## 1438 79.00000 50.00000 15.666667 8.333333 49.33333 79.00000 286.3333  
## 1439 243.50000 43.50000 23.000000 6.500000 63.00000 90.00000 817.5000  
## 1440 239.66667 118.66667 62.000000 19.333333 110.66667 144.66667 607.3333  
## 1441 299.88889 122.77778 80.777778 68.666667 67.88889 177.33333 669.1111  
## 1442 588.18182 132.81818 104.363636 70.818182 109.63636 156.36364 1062.4545  
## 1443 122.00000 37.50000 18.000000 18.500000 35.50000 88.00000 275.0000  
## 1444 172.00000 90.66667 41.333333 10.666667 80.33333 103.00000 504.6667  
## 1445 230.00000 109.25000 49.500000 17.750000 65.25000 126.75000 432.2500  
## 1446 320.50000 171.50000 106.000000 21.500000 107.00000 148.00000 741.5000  
## 1447 153.00000 104.00000 34.000000 2.000000 86.00000 87.00000 545.0000  
## 1448 175.50000 79.00000 60.250000 18.000000 68.75000 116.50000 443.5000  
## 1449 249.00000 111.66667 68.666667 16.666667 87.33333 156.00000 510.3333  
## 1450 259.66667 118.66667 56.000000 14.666667 95.66667 102.33333 751.3333  
## 1451 152.00000 35.00000 28.000000 8.000000 12.00000 97.00000 535.0000  
## 1452 286.00000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 1453 215.60000 58.60000 49.400000 26.800000 50.60000 117.60000 750.8000  
## 1454 138.00000 43.00000 41.000000 4.000000 19.00000 67.00000 114.0000  
## 1455 169.50000 44.50000 14.500000 22.000000 37.00000 53.50000 218.5000  
## 1456 205.50000 71.00000 53.500000 25.000000 57.50000 128.00000 763.5000  
## 1457 315.00000 125.50000 85.000000 16.000000 130.00000 202.00000 1162.5000  
## 1458 392.66667 91.55556 68.888889 109.000000 97.55556 166.77778 777.4444  
## 1459 222.20000 69.80000 65.800000 21.200000 43.80000 74.60000 340.8000  
## 1460 116.00000 28.00000 6.000000 4.000000 27.00000 58.00000 105.0000  
## 1461 462.66667 144.33333 43.000000 105.333333 179.00000 182.00000 1453.6667  
## 1462 60.00000 24.00000 11.000000 8.000000 30.00000 42.00000 161.0000  
## 1463 309.20000 104.00000 57.800000 29.200000 124.00000 218.20000 915.2000  
## 1464 110.50000 64.50000 22.000000 7.500000 55.50000 125.50000 372.0000  
## 1465 430.00000 124.00000 69.000000 36.000000 115.00000 134.00000 1164.0000  
## 1466 287.50000 86.50000 65.500000 48.500000 92.00000 188.00000 885.0000  
## 1467 356.00000 167.00000 61.000000 22.000000 109.00000 102.00000 823.0000  
## 1468 108.00000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 1469 174.83333 79.33333 46.166667 10.000000 83.00000 142.83333 596.1667  
## 1470 177.33333 64.33333 24.666667 15.333333 41.00000 92.00000 405.6667  
## 1471 195.00000 48.50000 24.500000 30.500000 32.00000 119.00000 296.5000  
## 1472 82.00000 48.00000 32.000000 4.000000 44.00000 97.00000 355.0000  
## 1473 224.16667 70.50000 51.666667 22.333333 78.33333 141.83333 810.0000  
## 1474 70.00000 19.00000 10.000000 9.000000 15.00000 67.00000 123.0000  
## 1475 236.25000 62.50000 32.750000 38.000000 57.50000 121.75000 613.0000  
## 1476 106.00000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 1477 103.00000 23.00000 25.000000 2.000000 20.00000 63.00000 164.0000  
## 1478 149.00000 50.50000 19.000000 12.500000 38.50000 91.50000 213.0000  
## 1479 358.00000 162.18182 116.090909 23.090909 100.90909 146.36364 815.1818  
## 1480 372.70000 144.30000 94.300000 20.500000 96.10000 193.80000 746.0000  
## 1481 246.50000 86.50000 69.000000 21.000000 51.00000 153.50000 473.0000  
## 1482 119.00000 43.00000 26.000000 12.000000 43.00000 75.00000 187.0000  
## 1483 207.50000 56.50000 35.000000 23.500000 58.50000 144.50000 269.0000  
## 1484 179.00000 88.50000 33.500000 13.500000 54.00000 104.50000 381.5000  
## 1485 259.00000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 1486 251.00000 129.40000 32.800000 14.600000 90.60000 150.40000 550.0000  
## 1487 252.77778 142.77778 57.111111 34.777778 119.77778 183.00000 753.5556  
## 1488 395.00000 110.00000 55.000000 63.000000 162.00000 207.00000 1272.0000  
## 1489 107.00000 22.00000 7.000000 4.000000 17.00000 43.00000 224.0000  
## 1490 326.00000 141.50000 94.000000 36.000000 104.00000 231.00000 643.0000  
## 1491 160.50000 65.00000 30.500000 17.000000 37.00000 102.00000 284.0000  
## 1492 230.28571 67.71429 56.571429 48.000000 58.85714 134.57143 485.4286  
## 1493 218.00000 161.50000 77.000000 16.500000 80.50000 159.50000 889.5000  
## 1494 183.00000 33.00000 17.000000 23.000000 48.00000 100.00000 180.0000  
## 1495 201.50000 91.25000 42.000000 25.000000 109.75000 181.00000 715.0000  
## 1496 366.50000 125.16667 47.333333 36.666667 93.50000 180.83333 870.8333  
## 1497 188.00000 54.00000 23.000000 10.000000 62.00000 133.00000 338.0000  
## 1498 102.00000 32.00000 30.000000 6.000000 44.00000 75.50000 313.0000  
## 1499 489.75000 168.87500 75.500000 37.500000 181.75000 234.62500 1343.8750  
## 1500 82.00000 27.00000 13.000000 6.000000 16.00000 75.00000 213.0000  
## 1501 273.00000 119.25000 79.750000 10.500000 55.25000 158.50000 365.5000  
## 1502 223.00000 137.50000 56.000000 28.500000 96.75000 162.00000 905.7500  
## 1503 204.00000 83.00000 56.000000 5.000000 60.00000 148.00000 545.0000  
## 1504 152.71429 85.85714 31.571429 7.714286 67.42857 92.57143 504.0000  
## 1505 82.66667 29.33333 30.666667 7.333333 24.00000 97.00000 308.0000  
## 1506 128.00000 177.00000 40.000000 21.500000 97.50000 76.50000 457.5000  
## 1507 113.00000 61.00000 26.000000 5.000000 63.00000 79.00000 356.0000  
## 1508 202.83333 165.83333 47.166667 11.583333 146.66667 171.83333 1212.5833  
## 1509 69.00000 43.00000 20.000000 3.000000 42.00000 85.00000 290.0000  
## 1510 197.40000 79.00000 41.200000 19.800000 53.00000 141.40000 649.6000  
## 1511 197.00000 119.00000 28.000000 14.000000 116.00000 117.00000 695.0000  
## 1512 322.00000 113.00000 83.000000 17.000000 114.00000 149.00000 665.0000  
## 1513 230.33333 54.33333 50.333333 35.333333 37.00000 121.00000 253.0000  
## 1514 156.50000 133.33333 44.000000 16.666667 74.83333 107.16667 452.5000  
## 1515 82.00000 29.00000 32.000000 16.000000 42.00000 77.00000 195.0000  
## 1516 164.85714 65.14286 40.000000 10.285714 52.28571 115.71429 698.8571  
## 1517 167.75000 151.58333 59.500000 11.000000 80.66667 131.08333 629.0000  
## 1518 175.00000 55.00000 30.000000 10.000000 43.00000 120.00000 283.0000  
## 1519 106.00000 42.00000 12.000000 9.000000 35.00000 41.00000 418.0000  
## 1520 80.50000 32.00000 19.000000 10.000000 46.00000 50.00000 212.5000  
## 1521 187.77778 116.77778 28.888889 13.666667 66.44444 130.77778 678.4444  
## 1522 165.00000 150.00000 39.000000 3.000000 108.00000 120.00000 909.0000  
## 1523 136.25000 168.00000 49.000000 11.000000 89.75000 149.50000 694.7500  
## 1524 178.40000 80.60000 48.200000 13.600000 91.20000 161.40000 632.8000  
## 1525 141.00000 132.00000 51.000000 10.000000 90.00000 151.00000 517.0000  
## 1526 367.00000 174.50000 75.000000 10.000000 185.00000 149.00000 1403.0000  
## 1527 132.50000 153.50000 61.500000 5.500000 121.00000 110.00000 947.0000  
## 1528 60.00000 71.00000 33.000000 5.000000 78.00000 111.00000 190.0000  
## 1529 119.00000 76.00000 30.000000 8.000000 77.00000 158.00000 429.0000  
## 1530 165.28571 119.14286 45.285714 6.142857 71.28571 143.28571 518.7143  
## 1531 206.28571 176.00000 82.714286 19.428571 97.85714 154.85714 718.4286  
## 1532 367.00000 168.50000 103.750000 23.750000 155.50000 187.25000 955.2500  
## 1533 256.00000 165.50000 48.000000 27.500000 106.50000 157.00000 328.0000  
## 1534 68.00000 37.00000 25.000000 7.000000 29.00000 58.00000 147.0000  
## 1535 215.20000 68.40000 35.400000 36.600000 59.60000 98.60000 498.6000  
## 1536 80.00000 88.00000 34.000000 4.000000 50.00000 76.00000 279.0000  
## 1537 145.00000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 1538 85.33333 76.00000 26.000000 4.000000 64.00000 80.33333 313.6667  
## 1539 185.00000 91.00000 40.000000 36.000000 46.00000 178.00000 319.0000  
## 1540 198.30000 117.80000 59.400000 13.000000 77.60000 109.20000 594.6000  
## 1541 174.50000 127.50000 36.500000 3.000000 58.50000 133.50000 761.0000  
## 1542 295.00000 136.00000 64.000000 19.000000 110.00000 205.00000 636.0000  
## 1543 135.60000 71.20000 46.000000 16.400000 52.20000 128.40000 581.4000  
## 1544 56.00000 43.00000 31.000000 13.000000 20.00000 63.00000 209.0000  
## 1545 225.55556 120.00000 57.222222 18.222222 84.22222 181.44444 672.7778  
## 1546 69.00000 48.00000 35.000000 2.000000 42.00000 66.00000 169.0000  
## 1547 246.00000 92.33333 45.333333 11.333333 57.33333 120.00000 471.0000  
## 1548 107.50000 58.00000 25.500000 13.000000 38.50000 73.50000 138.0000  
## 1549 65.00000 20.00000 5.000000 1.000000 16.00000 34.00000 107.0000  
## 1550 78.00000 28.00000 32.000000 27.000000 42.00000 84.00000 184.0000  
## 1551 133.00000 80.00000 52.000000 44.000000 59.00000 114.00000 441.0000  
## 1552 158.20000 168.40000 59.400000 6.000000 70.20000 146.80000 632.8000  
## 1553 101.33333 171.00000 39.333333 9.333333 82.33333 111.00000 545.3333  
## 1554 123.33333 58.66667 17.000000 8.666667 48.66667 99.66667 360.3333  
## 1555 50.00000 52.00000 12.000000 7.000000 31.00000 34.00000 216.0000  
## 1556 229.00000 77.00000 63.000000 20.000000 71.00000 140.00000 691.0000  
## 1557 124.00000 134.33333 65.333333 22.666667 85.66667 135.66667 750.6667  
## 1558 71.00000 65.00000 28.000000 9.000000 34.00000 85.00000 188.0000  
## 1559 84.50000 171.00000 40.000000 19.000000 59.00000 107.50000 333.5000  
## 1560 88.00000 54.00000 31.000000 22.000000 74.00000 122.00000 370.0000  
## 1561 315.66667 153.33333 55.333333 14.333333 152.66667 180.00000 1084.6667  
## 1562 49.00000 66.00000 21.000000 7.000000 46.00000 66.00000 171.0000  
## 1563 148.00000 86.00000 35.000000 7.000000 60.00000 113.00000 549.0000  
## 1564 206.12500 131.62500 77.500000 18.500000 74.00000 126.62500 750.0000  
## 1565 90.00000 175.71429 55.428571 1.857143 79.57143 138.71429 562.2857  
## 1566 113.25000 38.25000 18.250000 7.750000 30.00000 81.75000 322.7500  
## 1567 113.75000 50.00000 30.250000 14.750000 55.00000 135.50000 382.0000  
## 1568 70.00000 90.50000 32.000000 7.000000 63.00000 98.00000 458.0000  
## 1569 335.80000 163.20000 84.600000 18.000000 171.60000 197.60000 1778.2000  
## 1570 87.50000 64.00000 29.500000 12.500000 43.00000 76.50000 303.0000  
## 1571 262.00000 135.00000 58.000000 10.000000 71.00000 135.00000 779.0000  
## 1572 280.22222 177.22222 80.666667 21.222222 72.44444 138.44444 657.0000  
## 1573 139.00000 138.50000 37.000000 18.500000 62.50000 111.50000 521.5000  
## 1574 267.12500 123.75000 75.125000 62.750000 78.75000 131.87500 686.8750  
## 1575 251.90000 162.70000 93.100000 24.200000 163.20000 168.90000 1239.1000  
## 1576 153.00000 38.00000 16.000000 19.000000 65.00000 127.00000 180.0000  
## 1577 244.50000 79.00000 47.500000 23.000000 53.00000 132.00000 444.5000  
## 1578 219.75000 173.50000 43.250000 40.000000 167.75000 157.00000 1225.5000  
## 1579 163.56250 119.31250 61.562500 14.875000 81.18750 112.18750 791.8750  
## 1580 208.00000 124.00000 75.666667 35.333333 129.66667 159.33333 875.3333  
## 1581 235.00000 134.00000 62.000000 25.000000 127.00000 203.00000 1284.0000  
## 1582 272.00000 153.50000 47.500000 9.000000 74.00000 135.50000 537.0000  
## 1583 220.50000 147.75000 44.250000 28.500000 120.50000 193.50000 918.2500  
## 1584 123.50000 65.00000 34.000000 22.000000 55.50000 113.00000 428.5000  
## 1585 146.00000 120.22222 36.222222 11.666667 68.55556 93.11111 516.4444  
## 1586 157.00000 46.00000 15.000000 30.000000 56.00000 96.00000 294.0000  
## 1587 191.00000 101.16667 37.666667 8.500000 72.33333 110.16667 487.1667  
## 1588 194.00000 98.00000 55.000000 13.000000 79.33333 109.00000 522.3333  
## 1589 148.66667 163.33333 49.500000 14.333333 105.33333 106.16667 742.3333  
## 1590 139.00000 40.00000 20.000000 26.000000 40.00000 76.00000 93.0000  
## 1591 84.00000 140.00000 74.000000 8.000000 38.00000 61.00000 297.0000  
## 1592 73.00000 38.00000 31.000000 11.000000 33.00000 80.00000 167.0000  
## 1593 162.50000 107.50000 66.000000 19.000000 107.50000 157.00000 615.0000  
## 1594 49.00000 43.00000 11.000000 1.000000 27.00000 54.00000 191.0000  
## 1595 173.33333 137.88889 47.777778 19.111111 86.22222 193.55556 692.5556  
## 1596 134.14286 138.85714 115.714286 19.571429 82.85714 143.85714 376.5714  
## 1597 106.50000 42.50000 14.000000 3.500000 20.50000 59.00000 245.5000  
## 1598 142.71429 129.00000 48.142857 16.000000 64.28571 114.42857 576.2857  
## 1599 168.00000 63.00000 44.000000 11.000000 62.00000 95.00000 399.0000  
## 1600 133.66667 127.00000 34.000000 3.333333 72.33333 100.66667 463.0000  
## 1601 150.00000 58.00000 56.000000 16.000000 67.00000 124.00000 248.0000  
## 1602 130.00000 72.00000 35.000000 3.000000 68.00000 126.00000 404.0000  
## 1603 201.00000 165.00000 70.000000 6.000000 80.00000 150.00000 369.0000  
## 1604 154.00000 137.00000 64.000000 12.000000 77.00000 101.00000 361.0000  
## 1605 153.00000 71.55556 37.555556 10.444444 57.77778 103.66667 548.7778  
## 1606 108.00000 54.00000 39.000000 21.500000 53.00000 115.00000 358.0000  
## 1607 329.00000 129.00000 72.000000 13.000000 139.00000 213.00000 1078.0000  
## 1608 150.83333 139.00000 49.333333 6.000000 78.66667 110.50000 447.1667  
## 1609 123.33333 48.33333 33.000000 10.666667 57.00000 98.33333 299.3333  
## 1610 66.00000 45.00000 10.000000 19.000000 21.00000 49.00000 202.0000  
## 1611 177.25000 104.25000 52.750000 7.250000 35.25000 95.00000 361.6250  
## 1612 177.00000 172.25000 57.250000 21.750000 93.00000 146.25000 598.2500  
## 1613 160.50000 165.00000 81.500000 7.000000 168.50000 151.00000 1555.5000  
## 1614 107.00000 52.00000 29.000000 2.000000 25.00000 62.00000 279.0000  
## 1615 123.40000 107.00000 53.600000 18.400000 58.80000 103.60000 331.4000  
## 1616 102.00000 54.00000 24.000000 4.000000 54.00000 56.00000 319.0000  
## 1617 159.60000 132.20000 76.800000 13.400000 79.80000 107.60000 775.6000  
## 1618 135.00000 97.25000 26.000000 2.250000 59.00000 92.75000 593.7500  
## 1619 353.00000 104.00000 66.000000 19.000000 52.00000 136.00000 363.0000  
## 1620 187.80000 66.80000 41.400000 23.000000 76.20000 140.20000 793.4000  
## 1621 127.00000 87.66667 30.000000 6.666667 72.33333 121.33333 527.6667  
## 1622 110.00000 81.00000 25.000000 4.000000 56.00000 91.00000 349.0000  
## 1623 237.00000 138.00000 61.000000 25.000000 144.00000 146.00000 934.0000  
## 1624 162.55556 73.55556 47.222222 11.444444 39.55556 137.11111 302.5556  
## 1625 165.25000 87.50000 35.250000 11.000000 50.75000 104.75000 420.5000  
## 1626 97.00000 17.00000 21.000000 10.000000 23.00000 77.00000 190.0000  
## 1627 151.50000 84.00000 32.500000 10.500000 93.50000 131.00000 705.5000  
## 1628 106.00000 68.00000 47.000000 6.000000 48.00000 98.00000 350.0000  
## 1629 101.00000 35.50000 20.000000 6.500000 36.00000 82.50000 243.5000  
## 1630 235.00000 92.00000 46.500000 25.000000 71.00000 164.00000 692.0000  
## 1631 86.00000 71.00000 19.000000 4.000000 42.00000 81.00000 342.0000  
## 1632 216.25000 101.25000 62.750000 16.500000 62.75000 144.25000 419.5000  
## 1633 191.00000 58.00000 34.000000 6.000000 42.00000 83.00000 250.0000  
## 1634 220.00000 91.00000 50.000000 18.000000 61.00000 144.00000 438.0000  
## 1635 112.00000 87.00000 39.000000 6.500000 56.00000 84.00000 513.5000  
## 1636 144.20000 134.40000 33.500000 6.600000 75.50000 107.30000 929.2000  
## 1637 201.27273 133.09091 65.727273 13.000000 90.45455 148.63636 833.6364  
## 1638 36.00000 40.00000 12.000000 2.000000 32.00000 33.00000 227.0000  
## 1639 99.00000 129.00000 41.500000 1.000000 57.00000 139.00000 323.5000  
## 1640 214.00000 170.00000 51.000000 24.000000 113.00000 124.00000 811.0000  
## 1641 155.00000 77.00000 34.333333 14.666667 59.33333 81.00000 393.0000  
## 1642 49.00000 19.00000 17.000000 9.000000 10.00000 45.00000 185.0000  
## 1643 382.50000 102.00000 97.500000 30.500000 95.50000 232.00000 897.0000  
## 1644 260.50000 121.00000 60.500000 15.000000 67.00000 110.00000 670.5000  
## 1645 155.50000 97.00000 50.000000 10.000000 66.75000 143.25000 477.5000  
## 1646 76.00000 27.00000 16.000000 1.000000 22.00000 38.00000 196.0000  
## 1647 163.00000 105.00000 22.000000 3.000000 70.00000 144.00000 654.0000  
## 1648 329.50000 107.00000 69.500000 29.000000 111.50000 183.50000 990.5000  
## 1649 200.00000 95.80000 40.600000 9.400000 72.80000 108.60000 505.4000  
## 1650 159.00000 44.00000 41.000000 16.000000 47.00000 97.00000 433.0000  
## 1651 182.66667 138.66667 70.333333 33.000000 108.33333 83.33333 672.3333  
## 1652 113.66667 129.66667 32.000000 7.333333 71.00000 118.00000 492.6667  
## 1653 184.00000 65.00000 45.000000 12.000000 39.00000 91.00000 194.0000  
## 1654 147.00000 142.00000 56.500000 6.000000 83.00000 99.50000 549.5000  
## 1655 71.00000 92.00000 31.000000 3.000000 68.00000 64.00000 494.0000  
## 1656 110.00000 88.00000 21.000000 13.000000 60.00000 76.00000 279.0000  
## 1657 46.00000 33.00000 16.000000 1.000000 21.00000 39.00000 216.0000  
## 1658 143.42857 76.14286 56.285714 4.285714 54.57143 81.85714 662.0000  
## 1659 232.66667 121.00000 34.333333 15.000000 89.00000 152.00000 771.6667  
## 1660 94.00000 56.00000 12.000000 10.000000 40.00000 37.00000 374.0000  
## 1661 207.70000 149.80000 76.300000 15.400000 132.30000 151.50000 1021.5000  
## 1662 188.00000 134.50000 76.500000 12.500000 107.00000 243.00000 892.0000  
## 1663 116.90909 140.00000 56.818182 8.909091 63.36364 78.45455 368.4545  
## 1664 165.00000 118.33333 43.000000 15.333333 91.66667 141.33333 592.0000  
## 1665 68.00000 52.00000 36.000000 7.000000 42.00000 93.00000 225.0000  
## 1666 325.66667 106.66667 55.000000 31.333333 76.66667 123.33333 598.0000  
## 1667 255.50000 86.50000 55.500000 28.000000 52.50000 127.00000 510.5000  
## 1668 218.00000 91.00000 88.000000 33.000000 63.00000 166.00000 570.0000  
## 1669 179.33333 170.33333 58.333333 32.666667 71.00000 146.33333 696.3333  
## 1670 78.00000 47.00000 29.000000 6.000000 29.00000 57.00000 134.0000  
## 1671 122.66667 66.00000 37.666667 17.333333 58.33333 98.66667 507.0000  
## 1672 170.60000 95.00000 44.200000 6.600000 62.20000 130.00000 478.6000  
## 1673 211.00000 148.00000 91.000000 26.000000 153.00000 154.00000 1094.0000  
## 1674 209.00000 51.50000 33.500000 22.000000 48.50000 104.00000 491.5000  
## 1675 124.00000 38.00000 35.000000 11.000000 32.00000 94.00000 242.0000  
## 1676 243.66667 152.66667 80.333333 40.000000 117.00000 148.00000 668.3333  
## 1677 261.00000 127.83333 91.000000 14.666667 79.16667 145.50000 932.5000  
## 1678 165.00000 174.66667 46.333333 14.666667 95.00000 135.66667 893.3333  
## 1679 85.00000 83.00000 37.000000 9.000000 44.00000 107.00000 224.0000  
## 1680 216.22222 129.00000 61.666667 7.333333 114.44444 127.44444 1200.5556  
## 1681 73.66667 88.33333 43.333333 6.333333 49.00000 112.33333 317.6667  
## 1682 98.00000 101.00000 33.000000 3.000000 29.00000 103.00000 192.0000  
## 1683 65.66667 84.00000 29.666667 7.666667 55.33333 91.66667 351.0000  
## 1684 141.00000 69.00000 27.500000 21.000000 64.00000 111.00000 440.0000  
## 1685 266.25000 177.00000 70.125000 41.500000 131.62500 164.12500 1499.3750  
## 1686 204.42857 140.14286 44.285714 25.000000 73.85714 131.42857 679.4286  
## 1687 130.00000 101.00000 47.000000 25.000000 69.00000 81.00000 299.0000  
## 1688 93.50000 142.50000 51.000000 5.000000 83.00000 138.00000 443.0000  
## 1689 68.00000 72.00000 16.000000 5.000000 31.00000 61.00000 161.0000  
## 1690 399.50000 162.00000 79.500000 17.000000 104.50000 106.50000 688.5000  
## 1691 131.50000 71.50000 36.000000 6.500000 21.00000 87.00000 516.0000  
## 1692 148.37500 154.25000 58.375000 9.750000 84.25000 131.62500 819.0000  
## 1693 139.85714 105.71429 35.571429 4.428571 85.71429 113.42857 683.2857  
## 1694 163.50000 121.00000 33.500000 23.000000 81.00000 106.50000 535.5000  
## 1695 156.72727 90.45455 46.818182 7.636364 49.18182 85.36364 482.3636  
## 1696 179.50000 119.00000 35.000000 11.500000 63.00000 89.00000 585.5000  
## 1697 135.50000 64.00000 35.000000 8.500000 39.50000 76.00000 556.5000  
## 1698 101.50000 104.00000 28.500000 14.000000 67.50000 83.00000 537.0000  
## 1699 226.00000 136.00000 98.000000 35.000000 118.50000 179.00000 928.5000  
## 1700 142.11111 113.11111 39.444444 5.000000 70.00000 104.55556 670.2222  
## 1701 164.00000 86.00000 52.250000 7.500000 63.25000 97.75000 786.0000  
## 1702 75.00000 89.00000 24.000000 8.000000 56.00000 56.00000 145.0000  
## 1703 173.00000 131.33333 57.333333 13.000000 68.00000 120.66667 458.0000  
## 1704 114.50000 65.00000 34.500000 13.500000 40.50000 75.50000 289.5000  
## 1705 157.00000 176.66667 67.000000 19.666667 88.33333 138.00000 376.0000  
## 1706 176.00000 122.00000 61.800000 12.800000 79.40000 99.00000 516.4000  
## 1707 152.00000 103.50000 43.000000 15.500000 93.50000 104.50000 551.0000  
## 1708 143.20000 52.00000 35.800000 10.400000 45.20000 115.60000 512.0000  
## 1709 182.50000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 1710 195.00000 59.66667 38.666667 12.333333 43.33333 117.33333 485.6667  
## 1711 122.00000 105.20000 38.800000 8.800000 59.80000 187.00000 410.4000  
## 1712 272.00000 152.75000 49.500000 18.500000 65.25000 107.75000 987.7500  
## 1713 268.62500 145.25000 61.750000 6.750000 102.62500 111.75000 1285.5000  
## 1714 153.00000 45.00000 26.000000 17.000000 44.50000 103.50000 399.5000  
## 1715 189.00000 116.00000 80.000000 12.000000 124.00000 184.00000 1038.0000  
## 1716 315.00000 173.83333 35.666667 13.500000 114.50000 122.16667 750.8333  
## 1717 175.33333 176.11111 89.444444 26.111111 129.55556 178.77778 1068.1111  
## 1718 146.00000 66.75000 44.500000 11.500000 71.00000 111.00000 371.5000  
## 1719 85.50000 118.00000 39.500000 4.500000 68.50000 95.00000 484.5000  
## 1720 232.66667 98.00000 57.500000 11.166667 63.33333 143.83333 712.6667  
## 1721 138.00000 138.00000 41.000000 6.000000 81.00000 87.00000 276.0000  
## 1722 121.50000 176.50000 64.500000 6.500000 81.00000 108.50000 295.0000  
## 1723 129.30000 62.90000 35.000000 11.700000 62.60000 117.10000 730.6000  
## 1724 95.00000 47.00000 17.000000 8.000000 26.00000 43.00000 150.0000  
## 1725 165.66667 131.00000 36.333333 23.000000 87.33333 117.00000 564.0000  
## 1726 134.50000 77.25000 39.250000 13.250000 58.25000 98.25000 452.5000  
## 1727 110.00000 47.00000 11.000000 9.000000 29.00000 51.00000 203.0000  
## 1728 122.00000 40.00000 25.000000 9.000000 49.00000 64.00000 389.0000  
## 1729 223.00000 98.50000 62.000000 26.500000 95.50000 125.00000 556.5000  
## 1730 92.00000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 1731 350.00000 109.00000 62.000000 19.000000 67.00000 145.00000 506.0000  
## 1732 209.50000 106.50000 28.000000 23.500000 38.00000 100.50000 431.0000  
## 1733 297.00000 111.50000 85.000000 32.000000 93.50000 159.00000 637.0000  
## 1734 210.50000 169.50000 91.000000 13.500000 105.50000 189.00000 720.5000  
## 1735 222.00000 162.00000 58.000000 14.000000 118.00000 197.00000 1159.0000  
## 1736 347.33333 109.33333 60.833333 15.166667 91.16667 131.83333 878.5000  
## 1737 113.00000 40.00000 24.000000 15.000000 46.00000 158.00000 283.0000  
## 1738 190.66667 94.33333 54.666667 29.000000 38.66667 158.66667 377.3333  
## 1739 189.00000 117.00000 47.666667 13.333333 66.88889 184.22222 680.3333  
## 1740 138.00000 23.00000 16.000000 19.000000 28.00000 102.00000 235.0000  
## 1741 132.00000 87.66667 45.333333 15.666667 99.33333 160.33333 641.6667  
## 1742 88.00000 39.00000 29.000000 16.000000 28.00000 73.00000 217.0000  
## 1743 186.00000 93.00000 21.000000 43.000000 77.00000 105.00000 540.0000  
## 1744 83.33333 97.33333 25.000000 7.333333 54.66667 91.00000 342.0000  
## 1745 77.00000 104.00000 19.000000 4.000000 50.00000 92.00000 199.0000  
## 1746 197.00000 80.00000 37.000000 22.000000 82.00000 197.00000 706.0000  
## 1747 173.20000 176.80000 58.600000 16.600000 124.20000 100.40000 720.6000  
## 1748 167.27273 135.45455 58.272727 10.818182 106.81818 166.45455 1057.8182  
## 1749 272.00000 71.00000 42.000000 12.000000 63.00000 110.00000 591.0000  
## 1750 131.50000 31.50000 35.000000 24.500000 32.00000 86.50000 400.0000  
## 1751 195.33333 130.66667 47.000000 13.000000 78.33333 151.00000 776.6667  
## 1752 247.00000 118.00000 41.000000 15.000000 60.00000 127.50000 500.0000  
## 1753 213.00000 121.00000 45.000000 32.000000 156.00000 134.00000 650.0000  
## 1754 153.50000 107.75000 27.250000 10.500000 60.50000 99.00000 531.2500  
## 1755 165.00000 122.00000 47.500000 11.500000 107.00000 177.00000 733.0000  
## 1756 98.00000 107.00000 34.000000 8.000000 56.00000 74.00000 215.0000  
## 1757 84.00000 161.00000 33.000000 8.000000 111.00000 126.00000 406.0000  
## 1758 174.80000 123.00000 66.600000 15.000000 86.00000 120.40000 774.4000  
## 1759 126.33333 136.66667 55.666667 13.666667 91.66667 109.33333 594.6667  
## 1760 196.50000 108.75000 86.000000 17.000000 51.75000 75.00000 533.0000  
## 1761 61.00000 56.00000 42.000000 5.000000 55.00000 106.00000 197.0000  
## 1762 66.50000 37.50000 29.500000 5.000000 21.50000 74.50000 190.5000  
## 1763 157.00000 54.00000 65.000000 29.000000 43.00000 82.00000 223.0000  
## 1764 71.00000 101.00000 28.000000 1.000000 57.00000 42.00000 272.0000  
## 1765 123.00000 42.00000 15.000000 8.000000 33.00000 62.00000 155.0000  
## 1766 138.40000 135.40000 79.200000 5.600000 119.80000 168.20000 798.8000  
## 1767 46.00000 47.00000 15.000000 3.000000 37.00000 49.00000 255.0000  
## 1768 98.60000 58.60000 31.200000 7.600000 52.00000 109.00000 328.2000  
## 1769 124.80000 74.80000 41.600000 4.400000 35.60000 102.80000 377.4000  
## 1770 280.00000 157.00000 45.000000 6.000000 135.00000 118.00000 919.0000  
## 1771 66.00000 46.00000 23.000000 1.000000 24.00000 45.00000 153.0000  
## 1772 154.00000 44.00000 18.000000 7.000000 35.00000 49.00000 512.0000  
## 1773 63.00000 83.00000 21.000000 2.000000 35.00000 35.00000 221.0000  
## 1774 223.66667 96.83333 55.000000 18.000000 96.00000 144.16667 541.6667  
## 1775 336.66667 142.33333 64.000000 69.000000 62.66667 151.33333 587.3333  
## 1776 161.50000 95.25000 56.750000 19.250000 70.00000 102.75000 661.5000  
## 1777 222.00000 139.00000 89.000000 30.000000 60.00000 124.00000 474.0000  
## 1778 123.00000 122.00000 27.000000 20.000000 66.00000 79.00000 318.0000  
## 1779 74.00000 68.00000 32.000000 4.000000 42.00000 67.00000 303.0000  
## 1780 83.00000 22.00000 6.000000 8.000000 24.00000 69.00000 180.0000  
## 1781 140.00000 68.00000 48.000000 25.000000 53.00000 125.00000 282.0000  
## 1782 194.00000 106.00000 67.000000 13.000000 84.00000 112.00000 476.0000  
## 1783 192.00000 101.00000 39.000000 25.000000 65.00000 126.00000 518.0000  
## 1784 258.11111 129.55556 75.444444 24.666667 99.77778 128.55556 651.7778  
## 1785 118.00000 32.00000 14.666667 5.000000 39.66667 94.00000 258.6667  
## 1786 163.50000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 1787 157.00000 170.00000 41.000000 12.000000 100.00000 126.00000 497.0000  
## 1788 170.00000 100.00000 37.000000 16.000000 74.00000 111.00000 613.0000  
## 1789 404.44444 154.55556 124.333333 23.888889 72.77778 188.88889 442.5556  
## 1790 151.00000 50.50000 42.500000 14.500000 67.50000 101.00000 415.0000  
## 1791 105.00000 162.00000 41.000000 3.000000 82.00000 98.00000 418.0000  
## 1792 94.00000 45.50000 32.000000 13.000000 29.00000 157.00000 351.0000  
## 1793 187.25000 76.25000 51.500000 20.250000 63.75000 117.25000 694.5000  
## 1794 161.00000 98.42857 47.714286 12.857143 104.14286 155.85714 782.4286  
## 1795 258.00000 101.57143 72.428571 29.000000 65.28571 128.28571 401.2857  
## 1796 134.00000 128.00000 48.500000 12.500000 52.50000 137.00000 691.0000  
## 1797 120.75000 78.50000 43.000000 11.000000 62.25000 100.25000 453.0000  
## 1798 227.16667 83.41667 91.333333 26.333333 86.00000 147.66667 515.1667  
## 1799 150.00000 97.33333 49.666667 9.000000 57.33333 113.33333 623.0000  
## 1800 88.50000 78.00000 27.500000 8.500000 63.50000 103.00000 520.0000  
## 1801 171.00000 87.33333 43.666667 19.000000 45.00000 108.00000 515.0000  
## 1802 179.00000 105.00000 64.000000 11.000000 83.00000 132.00000 492.0000  
## 1803 52.00000 47.00000 21.000000 4.000000 32.00000 54.00000 282.0000  
## 1804 89.00000 81.00000 38.000000 9.000000 52.00000 114.00000 389.0000  
## 1805 148.30000 150.50000 65.800000 8.500000 57.90000 155.50000 608.1000  
## 1806 240.83333 165.00000 38.500000 40.666667 83.00000 187.66667 532.0000  
## 1807 114.00000 46.50000 23.000000 4.500000 22.00000 88.50000 228.5000  
## 1808 249.00000 65.00000 59.000000 19.000000 84.00000 134.00000 506.0000  
## 1809 100.00000 40.00000 24.000000 4.666667 42.66667 102.00000 524.0000  
## 1810 95.00000 60.50000 28.500000 11.500000 38.50000 54.00000 252.0000  
## 1811 275.00000 121.00000 75.000000 31.000000 102.00000 205.00000 973.0000  
## 1812 162.00000 130.00000 57.000000 33.000000 81.00000 145.00000 406.0000  
## 1813 81.00000 53.00000 29.000000 6.500000 39.50000 55.00000 397.0000  
## 1814 212.57143 156.00000 56.142857 17.857143 97.85714 160.28571 895.2857  
## 1815 128.50000 76.50000 45.500000 15.000000 64.50000 156.50000 383.0000  
## 1816 157.14286 73.71429 34.714286 5.285714 47.14286 76.57143 567.7143  
## 1817 56.00000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## 1818 240.00000 148.00000 58.000000 54.000000 95.00000 163.00000 709.0000  
## 1819 233.42857 160.14286 83.142857 13.714286 100.85714 162.28571 1040.0000  
## 1820 244.66667 125.44444 60.111111 24.111111 69.44444 99.66667 843.3333  
## 1821 117.09091 92.09091 35.545455 9.818182 63.00000 113.27273 544.4545  
## 1822 348.00000 138.00000 46.000000 49.000000 108.00000 184.00000 993.0000  
## 1823 71.50000 26.50000 18.500000 5.500000 24.00000 53.50000 202.0000  
## 1824 86.00000 46.00000 19.000000 5.000000 26.50000 96.50000 218.5000  
## posname  
## 1 Assist  
## 2 Assist  
## 3 Assist  
## 4 Assist  
## 5 Assist  
## 6 Assist  
## 7 Assist  
## 8 Assist  
## 9 Assist  
## 10 Assist  
## 11 Assist  
## 12 Assist  
## 13 Assist  
## 14 Assist  
## 15 Assist  
## 16 Assist  
## 17 Assist  
## 18 Assist  
## 19 Assist  
## 20 Assist  
## 21 Assist  
## 22 Assist  
## 23 Assist  
## 24 Assist  
## 25 Assist  
## 26 Assist  
## 27 Assist  
## 28 Assist  
## 29 Assist  
## 30 Assist  
## 31 Assist  
## 32 Assist  
## 33 Assist  
## 34 Assist  
## 35 Assist  
## 36 Assist  
## 37 Assist  
## 38 Assist  
## 39 Assist  
## 40 Assist  
## 41 Assist  
## 42 Assist  
## 43 Assist  
## 44 Assist  
## 45 Assist  
## 46 Assist  
## 47 Assist  
## 48 Assist  
## 49 Assist  
## 50 Assist  
## 51 Assist  
## 52 Assist  
## 53 Assist  
## 54 Assist  
## 55 Assist  
## 56 Assist  
## 57 Assist  
## 58 Assist  
## 59 Assist  
## 60 Assist  
## 61 Assist  
## 62 Assist  
## 63 Assist  
## 64 Assist  
## 65 Assist  
## 66 Assist  
## 67 Assist  
## 68 Assist  
## 69 Assist  
## 70 Assist  
## 71 Assist  
## 72 Assist  
## 73 Assist  
## 74 Assist  
## 75 Assist  
## 76 Assist  
## 77 Assist  
## 78 Assist  
## 79 Assist  
## 80 Assist  
## 81 Assist  
## 82 Assist  
## 83 Assist  
## 84 Assist  
## 85 Assist  
## 86 Assist  
## 87 Assist  
## 88 Assist  
## 89 Assist  
## 90 Assist  
## 91 Assist  
## 92 Assist  
## 93 Assist  
## 94 Assist  
## 95 Assist  
## 96 Assist  
## 97 Assist  
## 98 Assist  
## 99 Assist  
## 100 Assist  
## 101 Assist  
## 102 Assist  
## 103 Assist  
## 104 Assist  
## 105 Assist  
## 106 Assist  
## 107 Assist  
## 108 Assist  
## 109 Assist  
## 110 Assist  
## 111 Assist  
## 112 Assist  
## 113 Assist  
## 114 Assist  
## 115 Assist  
## 116 Assist  
## 117 Assist  
## 118 Assist  
## 119 Assist  
## 120 Assist  
## 121 Assist  
## 122 Assist  
## 123 Assist  
## 124 Assist  
## 125 Assist  
## 126 Assist  
## 127 Assist  
## 128 Assist  
## 129 Assist  
## 130 Assist  
## 131 Assist  
## 132 Assist  
## 133 Assist  
## 134 Assist  
## 135 Assist  
## 136 Assist  
## 137 Assist  
## 138 Assist  
## 139 Assist  
## 140 Assist  
## 141 Assist  
## 142 Assist  
## 143 Assist  
## 144 Assist  
## 145 Assist  
## 146 Assist  
## 147 Assist  
## 148 Assist  
## 149 Assist  
## 150 Assist  
## 151 Assist  
## 152 Assist  
## 153 Assist  
## 154 Assist  
## 155 Assist  
## 156 Assist  
## 157 Assist  
## 158 Assist  
## 159 Assist  
## 160 Assist  
## 161 Assist  
## 162 Assist  
## 163 Assist  
## 164 Assist  
## 165 Assist  
## 166 Assist  
## 167 Assist  
## 168 Assist  
## 169 Assist  
## 170 Assist  
## 171 Assist  
## 172 Assist  
## 173 Assist  
## 174 Assist  
## 175 Assist  
## 176 Assist  
## 177 Assist  
## 178 Assist  
## 179 Assist  
## 180 Assist  
## 181 Assist  
## 182 Assist  
## 183 Assist  
## 184 Assist  
## 185 Assist  
## 186 Assist  
## 187 Assist  
## 188 Assist  
## 189 Assist  
## 190 Assist  
## 191 Assist  
## 192 Assist  
## 193 Assist  
## 194 Assist  
## 195 Assist  
## 196 Assist  
## 197 Assist  
## 198 Assist  
## 199 Assist  
## 200 Assist  
## 201 Assist  
## 202 Assist  
## 203 Assist  
## 204 Assist  
## 205 Assist  
## 206 Assist  
## 207 Assist  
## 208 Assist  
## 209 Assist  
## 210 Assist  
## 211 Assist  
## 212 Assist  
## 213 Assist  
## 214 Assist  
## 215 Assist  
## 216 Assist  
## 217 Assist  
## 218 Assist  
## 219 Assist  
## 220 Assist  
## 221 Assist  
## 222 Assist  
## 223 Assist  
## 224 Assist  
## 225 Assist  
## 226 Assist  
## 227 Assist  
## 228 Assist  
## 229 Assist  
## 230 Assist  
## 231 Assist  
## 232 Assist  
## 233 Assist  
## 234 Assist  
## 235 Assist  
## 236 Assist  
## 237 Assist  
## 238 Assist  
## 239 Assist  
## 240 Assist  
## 241 Assist  
## 242 Assist  
## 243 Assist  
## 244 Assist  
## 245 Assist  
## 246 Assist  
## 247 Assist  
## 248 Assist  
## 249 Assist  
## 250 Assist  
## 251 Assist  
## 252 Assist  
## 253 Assist  
## 254 Assist  
## 255 Assist  
## 256 Assist  
## 257 Assist  
## 258 Assist  
## 259 Assist  
## 260 Assist  
## 261 Assist  
## 262 Assist  
## 263 Assist  
## 264 Assist  
## 265 Assist  
## 266 Assist  
## 267 Assist  
## 268 Assist  
## 269 Assist  
## 270 Assist  
## 271 Assist  
## 272 Assist  
## 273 Assist  
## 274 Assist  
## 275 Assist  
## 276 Assist  
## 277 Assist  
## 278 Assist  
## 279 Assist  
## 280 Assist  
## 281 Assist  
## 282 Assist  
## 283 Assist  
## 284 Assist  
## 285 Assist  
## 286 Assist  
## 287 Assist  
## 288 Assist  
## 289 Assist  
## 290 Assist  
## 291 Assist  
## 292 Assist  
## 293 Assist  
## 294 Assist  
## 295 Assist  
## 296 Assist  
## 297 Assist  
## 298 Assist  
## 299 Assist  
## 300 Assist  
## 301 Assist  
## 302 Assist  
## 303 Assist  
## 304 Assist  
## 305 Assist  
## 306 Assist  
## 307 Assist  
## 308 Assist  
## 309 Assist  
## 310 Assist  
## 311 Assist  
## 312 Assist  
## 313 Assist  
## 314 Assist  
## 315 Assist  
## 316 Assist  
## 317 Assist  
## 318 Assist  
## 319 Assist  
## 320 Assist  
## 321 Assist  
## 322 Assist  
## 323 Assist  
## 324 Assist  
## 325 Assist  
## 326 Assist  
## 327 Assist  
## 328 Assist  
## 329 Assist  
## 330 Assist  
## 331 Assist  
## 332 Assist  
## 333 Assist  
## 334 Assist  
## 335 Assist  
## 336 Assist  
## 337 Assist  
## 338 Assist  
## 339 Assist  
## 340 Assist  
## 341 Assist  
## 342 Assist  
## 343 Assist  
## 344 Assist  
## 345 Assist  
## 346 Assist  
## 347 Assist  
## 348 Assist  
## 349 Assist  
## 350 Assist  
## 351 Assist  
## 352 Assist  
## 353 Assist  
## 354 Assist  
## 355 Assist  
## 356 Assist  
## 357 Assist  
## 358 Assist  
## 359 Assist  
## 360 Assist  
## 361 Assist  
## 362 Assist  
## 363 Assist  
## 364 Assist  
## 365 Assist  
## 366 Assist  
## 367 Assist  
## 368 Assist  
## 369 Assist  
## 370 Assist  
## 371 Assist  
## 372 Assist  
## 373 Assist  
## 374 Assist  
## 375 Assist  
## 376 Assist  
## 377 Assist  
## 378 Assist  
## 379 Assist  
## 380 Assist  
## 381 Assist  
## 382 Assist  
## 383 Assist  
## 384 Assist  
## 385 Assist  
## 386 Assist  
## 387 Assist  
## 388 Assist  
## 389 Assist  
## 390 Assist  
## 391 Assist  
## 392 Assist  
## 393 Assist  
## 394 Assist  
## 395 Assist  
## 396 Assist  
## 397 Assist  
## 398 Assist  
## 399 Assist  
## 400 Assist  
## 401 Assist  
## 402 Assist  
## 403 Assist  
## 404 Assist  
## 405 Assist  
## 406 Assist  
## 407 Assist  
## 408 Assist  
## 409 Assist  
## 410 Assist  
## 411 Assist  
## 412 Assist  
## 413 Assist  
## 414 Assist  
## 415 Assist  
## 416 Assist  
## 417 Assist  
## 418 Assist  
## 419 Assist  
## 420 Assist  
## 421 Assist  
## 422 Assist  
## 423 Assist  
## 424 Assist  
## 425 Assist  
## 426 Assist  
## 427 Assist  
## 428 Assist  
## 429 Assist  
## 430 Assist  
## 431 Assist  
## 432 Assist  
## 433 Assist  
## 434 Assist  
## 435 Assist  
## 436 Assist  
## 437 Assist  
## 438 Assist  
## 439 Assist  
## 440 Assist  
## 441 Assist  
## 442 Assist  
## 443 Assist  
## 444 Assist  
## 445 Assist  
## 446 Assist  
## 447 Assist  
## 448 Assist  
## 449 Assist  
## 450 Assist  
## 451 Assist  
## 452 Assist  
## 453 Assist  
## 454 Assist  
## 455 Assist  
## 456 Assist  
## 457 Assist  
## 458 Assist  
## 459 Assist  
## 460 Assist  
## 461 Assist  
## 462 Assist  
## 463 Assist  
## 464 Assist  
## 465 Assist  
## 466 Assist  
## 467 Assist  
## 468 Assist  
## 469 Assist  
## 470 Assist  
## 471 Assist  
## 472 Assist  
## 473 Assist  
## 474 Assist  
## 475 Assist  
## 476 Assist  
## 477 Assist  
## 478 Assist  
## 479 Assist  
## 480 Assist  
## 481 Assist  
## 482 Assist  
## 483 Assist  
## 484 Assist  
## 485 Assist  
## 486 Assist  
## 487 Assist  
## 488 Assist  
## 489 Assist  
## 490 Assist  
## 491 Assist  
## 492 Assist  
## 493 Assist  
## 494 Assist  
## 495 Assist  
## 496 Assist  
## 497 Assist  
## 498 Assist  
## 499 Assist  
## 500 Assist  
## 501 Assist  
## 502 Assist  
## 503 Assist  
## 504 Assist  
## 505 Assist  
## 506 Assist  
## 507 Assist  
## 508 Assist  
## 509 Assist  
## 510 Assist  
## 511 Assist  
## 512 Assist  
## 513 Assist  
## 514 Assist  
## 515 Assist  
## 516 Assist  
## 517 Assist  
## 518 Assist  
## 519 Assist  
## 520 Assist  
## 521 Assist  
## 522 Assist  
## 523 Assist  
## 524 Assist  
## 525 Assist  
## 526 Assist  
## 527 Assist  
## 528 Assist  
## 529 Assist  
## 530 Assist  
## 531 Assist  
## 532 Assist  
## 533 Assist  
## 534 Assist  
## 535 Assist  
## 536 Assist  
## 537 Assist  
## 538 Assist  
## 539 Assist  
## 540 Assist  
## 541 Assist  
## 542 Assist  
## 543 Assist  
## 544 Assist  
## 545 Assist  
## 546 Assist  
## 547 Assist  
## 548 Assist  
## 549 Assist  
## 550 Assist  
## 551 Assist  
## 552 Assist  
## 553 Assist  
## 554 Assist  
## 555 Assist  
## 556 Assist  
## 557 Assist  
## 558 Assist  
## 559 Assist  
## 560 Assist  
## 561 Assist  
## 562 Assist  
## 563 Assist  
## 564 Assist  
## 565 Assist  
## 566 Assist  
## 567 Assist  
## 568 Assist  
## 569 Assist  
## 570 Assist  
## 571 Assist  
## 572 Assist  
## 573 Assist  
## 574 Assist  
## 575 Assist  
## 576 Assist  
## 577 Assist  
## 578 Assist  
## 579 Assist  
## 580 Assist  
## 581 Assist  
## 582 Assist  
## 583 Assist  
## 584 Assist  
## 585 Assist  
## 586 Assist  
## 587 Assist  
## 588 Assist  
## 589 Assist  
## 590 Assist  
## 591 Assist  
## 592 Assist  
## 593 Assist  
## 594 Assist  
## 595 Assist  
## 596 Assist  
## 597 Assist  
## 598 Assist  
## 599 Assist  
## 600 Assist  
## 601 Assist  
## 602 Assist  
## 603 Assist  
## 604 Assist  
## 605 Assist  
## 606 Assist  
## 607 Assist  
## 608 Assist  
## 609 Assist  
## 610 Assist  
## 611 Assist  
## 612 Assist  
## 613 Assist  
## 614 Assist  
## 615 Assist  
## 616 Assist  
## 617 Assist  
## 618 Assist  
## 619 Assist  
## 620 Assist  
## 621 Assist  
## 622 Assist  
## 623 Assist  
## 624 Assist  
## 625 Assist  
## 626 Assist  
## 627 Assist  
## 628 Assist  
## 629 Assist  
## 630 Assist  
## 631 Assist  
## 632 Assist  
## 633 Assist  
## 634 Assist  
## 635 Assist  
## 636 Assist  
## 637 Assist  
## 638 Assist  
## 639 Assist  
## 640 Assist  
## 641 Assist  
## 642 Assist  
## 643 Assist  
## 644 Assist  
## 645 Assist  
## 646 Assist  
## 647 Assist  
## 648 Assist  
## 649 Assist  
## 650 Assist  
## 651 Assist  
## 652 Assist  
## 653 Assist  
## 654 Assist  
## 655 Assist  
## 656 Assist  
## 657 Assist  
## 658 Assist  
## 659 Assist  
## 660 Assist  
## 661 Assist  
## 662 Assist  
## 663 Assist  
## 664 Assist  
## 665 Assist  
## 666 Assist  
## 667 Assist  
## 668 Assist  
## 669 Assist  
## 670 Assist  
## 671 Assist  
## 672 Assist  
## 673 Assist  
## 674 Assist  
## 675 Assist  
## 676 Assist  
## 677 Assist  
## 678 Assist  
## 679 Assist  
## 680 Assist  
## 681 Assist  
## 682 Assist  
## 683 Assist  
## 684 Assist  
## 685 Assist  
## 686 Assist  
## 687 Assist  
## 688 Assist  
## 689 Assist  
## 690 Assist  
## 691 Assist  
## 692 Assist  
## 693 Assist  
## 694 Assist  
## 695 Assist  
## 696 Assist  
## 697 Assist  
## 698 Assist  
## 699 Assist  
## 700 Assist  
## 701 Assist  
## 702 Assist  
## 703 Assist  
## 704 Assist  
## 705 Assist  
## 706 Assist  
## 707 Assist  
## 708 Assist  
## 709 Assist  
## 710 Assist  
## 711 Assist  
## 712 Assist  
## 713 Assist  
## 714 Assist  
## 715 Assist  
## 716 Assist  
## 717 Assist  
## 718 Assist  
## 719 Assist  
## 720 Assist  
## 721 Assist  
## 722 Assist  
## 723 Assist  
## 724 Assist  
## 725 Assist  
## 726 Assist  
## 727 Assist  
## 728 Assist  
## 729 Assist  
## 730 Assist  
## 731 Assist  
## 732 Assist  
## 733 Assist  
## 734 Assist  
## 735 Assist  
## 736 Assist  
## 737 Assist  
## 738 Assist  
## 739 Assist  
## 740 Assist  
## 741 Assist  
## 742 Assist  
## 743 Assist  
## 744 Assist  
## 745 Assist  
## 746 Assist  
## 747 Assist  
## 748 Assist  
## 749 Assist  
## 750 Assist  
## 751 Assist  
## 752 Assist  
## 753 Assist  
## 754 Assist  
## 755 Assist  
## 756 Assist  
## 757 Assist  
## 758 Assist  
## 759 Assist  
## 760 Assist  
## 761 Assist  
## 762 Assist  
## 763 Assist  
## 764 Assist  
## 765 Assist  
## 766 Assist  
## 767 Assist  
## 768 Assist  
## 769 Assist  
## 770 Assist  
## 771 Assist  
## 772 Assist  
## 773 Assist  
## 774 Assist  
## 775 Assist  
## 776 Assist  
## 777 Assist  
## 778 Assist  
## 779 Assist  
## 780 Assist  
## 781 Assist  
## 782 Assist  
## 783 Assist  
## 784 Assist  
## 785 Assist  
## 786 Assist  
## 787 Assist  
## 788 Assist  
## 789 Assist  
## 790 Assist  
## 791 Assist  
## 792 Assist  
## 793 Assist  
## 794 Assist  
## 795 Assist  
## 796 Assist  
## 797 Assist  
## 798 Assist  
## 799 Assist  
## 800 Assist  
## 801 Assist  
## 802 Assist  
## 803 Assist  
## 804 Assist  
## 805 Assist  
## 806 Assist  
## 807 Assist  
## 808 Assist  
## 809 Assist  
## 810 Assist  
## 811 Assist  
## 812 Assist  
## 813 Assist  
## 814 Assist  
## 815 Assist  
## 816 Assist  
## 817 Assist  
## 818 Assist  
## 819 Assist  
## 820 Assist  
## 821 Assist  
## 822 Assist  
## 823 Assist  
## 824 Assist  
## 825 Assist  
## 826 Assist  
## 827 Assist  
## 828 Assist  
## 829 Assist  
## 830 Assist  
## 831 Assist  
## 832 Assist  
## 833 Assist  
## 834 Assist  
## 835 Assist  
## 836 Assist  
## 837 Assist  
## 838 Assist  
## 839 Assist  
## 840 Assist  
## 841 Assist  
## 842 Assist  
## 843 Assist  
## 844 Assist  
## 845 Assist  
## 846 Assist  
## 847 Assist  
## 848 Assist  
## 849 Assist  
## 850 Assist  
## 851 Assist  
## 852 Assist  
## 853 Assist  
## 854 Assist  
## 855 Assist  
## 856 Assist  
## 857 Assist  
## 858 Assist  
## 859 Assist  
## 860 Assist  
## 861 Assist  
## 862 Assist  
## 863 Assist  
## 864 Assist  
## 865 Assist  
## 866 Assist  
## 867 Assist  
## 868 Assist  
## 869 Assist  
## 870 Assist  
## 871 Assist  
## 872 Assist  
## 873 Assist  
## 874 Assist  
## 875 Assist  
## 876 Assist  
## 877 Assist  
## 878 Assist  
## 879 Assist  
## 880 Assist  
## 881 Assist  
## 882 Assist  
## 883 Assist  
## 884 Assist  
## 885 Assist  
## 886 Assist  
## 887 Assist  
## 888 Assist  
## 889 Assist  
## 890 Assist  
## 891 Assist  
## 892 Assist  
## 893 Assist  
## 894 Assist  
## 895 Assist  
## 896 Assist  
## 897 Assist  
## 898 Assist  
## 899 Assist  
## 900 Assist  
## 901 Assist  
## 902 Assist  
## 903 Assist  
## 904 Assist  
## 905 Assist  
## 906 Assist  
## 907 Assist  
## 908 Assist  
## 909 Assist  
## 910 Assist  
## 911 Assist  
## 912 Assist  
## 913 Assist  
## 914 Assist  
## 915 Assist  
## 916 Assist  
## 917 Assist  
## 918 Assist  
## 919 Assist  
## 920 Assist  
## 921 Assist  
## 922 Assist  
## 923 Assist  
## 924 Assist  
## 925 Assist  
## 926 Assist  
## 927 Assist  
## 928 Assist  
## 929 Assist  
## 930 Assist  
## 931 Assist  
## 932 Assist  
## 933 Assist  
## 934 Assist  
## 935 Assist  
## 936 Assist  
## 937 Assist  
## 938 Assist  
## 939 Assist  
## 940 Assist  
## 941 Assist  
## 942 Assist  
## 943 Assist  
## 944 Assist  
## 945 Assist  
## 946 Assist  
## 947 Assist  
## 948 Assist  
## 949 Assist  
## 950 Assist  
## 951 Assist  
## 952 Assist  
## 953 Assist  
## 954 Assist  
## 955 Assist  
## 956 Assist  
## 957 Assist  
## 958 Assist  
## 959 Assist  
## 960 Assist  
## 961 Assist  
## 962 Assist  
## 963 Assist  
## 964 Assist  
## 965 Assist  
## 966 Assist  
## 967 Assist  
## 968 Assist  
## 969 Assist  
## 970 Assist  
## 971 Assist  
## 972 Assist  
## 973 Assist  
## 974 Assist  
## 975 Assist  
## 976 Assist  
## 977 Assist  
## 978 Assist  
## 979 Assist  
## 980 Assist  
## 981 Assist  
## 982 Assist  
## 983 Assist  
## 984 Assist  
## 985 Assist  
## 986 Assist  
## 987 Assist  
## 988 Assist  
## 989 Assist  
## 990 Assist  
## 991 Assist  
## 992 Assist  
## 993 Assist  
## 994 Assist  
## 995 Assist  
## 996 Assist  
## 997 Assist  
## 998 Assist  
## 999 Assist  
## 1000 Assist  
## 1001 Assist  
## 1002 Assist  
## 1003 Assist  
## 1004 Assist  
## 1005 Assist  
## 1006 Assist  
## 1007 Assist  
## 1008 Assist  
## 1009 Assist  
## 1010 Assist  
## 1011 Assist  
## 1012 Assist  
## 1013 Assist  
## 1014 Assist  
## 1015 Assist  
## 1016 Assist  
## 1017 Assist  
## 1018 Assist  
## 1019 Assist  
## 1020 Assist  
## 1021 Assist  
## 1022 Assist  
## 1023 Assist  
## 1024 Assist  
## 1025 Assist  
## 1026 Assist  
## 1027 Assist  
## 1028 Assist  
## 1029 Assist  
## 1030 Assist  
## 1031 Assist  
## 1032 Assist  
## 1033 Assist  
## 1034 Assist  
## 1035 Assist  
## 1036 Assist  
## 1037 Assist  
## 1038 Assist  
## 1039 Assist  
## 1040 Assist  
## 1041 Assist  
## 1042 Assist  
## 1043 Assist  
## 1044 Assist  
## 1045 Assist  
## 1046 Assist  
## 1047 Assist  
## 1048 Assist  
## 1049 Assist  
## 1050 Assist  
## 1051 Assist  
## 1052 Assist  
## 1053 Assist  
## 1054 Assist  
## 1055 Assist  
## 1056 Assist  
## 1057 Assist  
## 1058 Assist  
## 1059 Assist  
## 1060 Assist  
## 1061 Assist  
## 1062 Assist  
## 1063 Assist  
## 1064 Assist  
## 1065 Assist  
## 1066 Assist  
## 1067 Assist  
## 1068 Assist  
## 1069 Assist  
## 1070 Assist  
## 1071 Assist  
## 1072 Assist  
## 1073 Assist  
## 1074 Assist  
## 1075 Assist  
## 1076 Assist  
## 1077 Assist  
## 1078 Assist  
## 1079 Assist  
## 1080 Assist  
## 1081 Assist  
## 1082 Assist  
## 1083 Assist  
## 1084 Assist  
## 1085 Assist  
## 1086 Assist  
## 1087 Assist  
## 1088 Assist  
## 1089 Assist  
## 1090 Assist  
## 1091 Assist  
## 1092 Assist  
## 1093 Assist  
## 1094 Assist  
## 1095 Assist  
## 1096 Assist  
## 1097 Assist  
## 1098 Assist  
## 1099 Assist  
## 1100 Assist  
## 1101 Assist  
## 1102 Assist  
## 1103 Assist  
## 1104 Assist  
## 1105 Assist  
## 1106 Assist  
## 1107 Assist  
## 1108 Assist  
## 1109 Assist  
## 1110 Assist  
## 1111 Assist  
## 1112 Assist  
## 1113 Assist  
## 1114 Assist  
## 1115 Assist  
## 1116 Assist  
## 1117 Assist  
## 1118 Assist  
## 1119 Assist  
## 1120 Assist  
## 1121 Assist  
## 1122 Assist  
## 1123 Assist  
## 1124 Assist  
## 1125 Assist  
## 1126 Assist  
## 1127 Assist  
## 1128 Assist  
## 1129 Assist  
## 1130 Assist  
## 1131 Assist  
## 1132 Assist  
## 1133 Assist  
## 1134 Assist  
## 1135 Assist  
## 1136 Assist  
## 1137 Assist  
## 1138 Assist  
## 1139 Assist  
## 1140 Assist  
## 1141 Assist  
## 1142 Assist  
## 1143 Assist  
## 1144 Assist  
## 1145 Assist  
## 1146 Assist  
## 1147 Assist  
## 1148 Assist  
## 1149 Assist  
## 1150 Assist  
## 1151 Assist  
## 1152 Assist  
## 1153 Assist  
## 1154 Assist  
## 1155 Assist  
## 1156 Assist  
## 1157 Assist  
## 1158 Assist  
## 1159 Assist  
## 1160 Assist  
## 1161 Assist  
## 1162 Assist  
## 1163 Assist  
## 1164 Assist  
## 1165 Assist  
## 1166 Assist  
## 1167 Assist  
## 1168 Assist  
## 1169 Assist  
## 1170 Assist  
## 1171 Assist  
## 1172 Assist  
## 1173 Assist  
## 1174 Assist  
## 1175 Assist  
## 1176 Assist  
## 1177 Assist  
## 1178 Assist  
## 1179 Assist  
## 1180 Assist  
## 1181 Assist  
## 1182 Assist  
## 1183 Assist  
## 1184 Assist  
## 1185 Assist  
## 1186 Assist  
## 1187 Assist  
## 1188 Assist  
## 1189 Assist  
## 1190 Assist  
## 1191 Assist  
## 1192 Assist  
## 1193 Assist  
## 1194 Assist  
## 1195 Assist  
## 1196 Assist  
## 1197 Assist  
## 1198 Assist  
## 1199 Assist  
## 1200 Assist  
## 1201 Assist  
## 1202 Assist  
## 1203 Assist  
## 1204 Assist  
## 1205 Assist  
## 1206 Assist  
## 1207 Assist  
## 1208 Assist  
## 1209 Assist  
## 1210 Assist  
## 1211 Assist  
## 1212 Assist  
## 1213 Assist  
## 1214 Assist  
## 1215 Assist  
## 1216 Assist  
## 1217 Assist  
## 1218 Assist  
## 1219 Assist  
## 1220 Assist  
## 1221 Assist  
## 1222 Assist  
## 1223 Assist  
## 1224 Assist  
## 1225 Assist  
## 1226 Assist  
## 1227 Assist  
## 1228 Assist  
## 1229 Assist  
## 1230 Assist  
## 1231 Assist  
## 1232 Assist  
## 1233 Assist  
## 1234 Assist  
## 1235 Assist  
## 1236 Assist  
## 1237 Assist  
## 1238 Assist  
## 1239 Assist  
## 1240 Assist  
## 1241 Assist  
## 1242 Assist  
## 1243 Assist  
## 1244 Assist  
## 1245 Assist  
## 1246 Assist  
## 1247 Assist  
## 1248 Assist  
## 1249 Assist  
## 1250 Assist  
## 1251 Assist  
## 1252 Assist  
## 1253 Assist  
## 1254 Assist  
## 1255 Assist  
## 1256 Assist  
## 1257 Assist  
## 1258 Assist  
## 1259 Assist  
## 1260 Assist  
## 1261 Assist  
## 1262 Assist  
## 1263 Assist  
## 1264 Assist  
## 1265 Assist  
## 1266 Assist  
## 1267 Assist  
## 1268 Assist  
## 1269 Assist  
## 1270 Assist  
## 1271 Assist  
## 1272 Assist  
## 1273 Assist  
## 1274 Assist  
## 1275 Assist  
## 1276 Assist  
## 1277 Assist  
## 1278 Assist  
## 1279 Assist  
## 1280 Assist  
## 1281 Assist  
## 1282 Assist  
## 1283 Assist  
## 1284 Assist  
## 1285 Assist  
## 1286 Assist  
## 1287 Assist  
## 1288 Assist  
## 1289 Assist  
## 1290 Assist  
## 1291 Assist  
## 1292 Assist  
## 1293 Assist  
## 1294 Assist  
## 1295 Assist  
## 1296 Assist  
## 1297 Assist  
## 1298 Assist  
## 1299 Assist  
## 1300 Assist  
## 1301 Assist  
## 1302 Assist  
## 1303 Assist  
## 1304 Assist  
## 1305 Assist  
## 1306 Assist  
## 1307 Assist  
## 1308 Assist  
## 1309 Assist  
## 1310 Assist  
## 1311 Assist  
## 1312 Assist  
## 1313 Assist  
## 1314 Assist  
## 1315 Assist  
## 1316 Assist  
## 1317 Assist  
## 1318 Assist  
## 1319 Assist  
## 1320 Assist  
## 1321 Assist  
## 1322 Assist  
## 1323 Assist  
## 1324 Assist  
## 1325 Assist  
## 1326 Assist  
## 1327 Assist  
## 1328 Assist  
## 1329 Assist  
## 1330 Assist  
## 1331 Assist  
## 1332 Assist  
## 1333 Assist  
## 1334 Assist  
## 1335 Assist  
## 1336 Assist  
## 1337 Assist  
## 1338 Assist  
## 1339 Assist  
## 1340 Assist  
## 1341 Assist  
## 1342 Assist  
## 1343 Assist  
## 1344 Assist  
## 1345 Assist  
## 1346 Assist  
## 1347 Assist  
## 1348 Assist  
## 1349 Assist  
## 1350 Assist  
## 1351 Assist  
## 1352 Assist  
## 1353 Assist  
## 1354 Assist  
## 1355 Assist  
## 1356 Assist  
## 1357 Assist  
## 1358 Assist  
## 1359 Assist  
## 1360 Assist  
## 1361 Assist  
## 1362 Assist  
## 1363 Assist  
## 1364 Assist  
## 1365 Assist  
## 1366 Assist  
## 1367 Assist  
## 1368 Assist  
## 1369 Assist  
## 1370 Assist  
## 1371 Assist  
## 1372 Assist  
## 1373 Assist  
## 1374 Assist  
## 1375 Assist  
## 1376 Assist  
## 1377 Assist  
## 1378 Assist  
## 1379 Assist  
## 1380 Assist  
## 1381 Assist  
## 1382 Assist  
## 1383 Assist  
## 1384 Assist  
## 1385 Assist  
## 1386 Assist  
## 1387 Assist  
## 1388 Assist  
## 1389 Assist  
## 1390 Assist  
## 1391 Assist  
## 1392 Assist  
## 1393 Assist  
## 1394 Assist  
## 1395 Assist  
## 1396 Assist  
## 1397 Assist  
## 1398 Assist  
## 1399 Assist  
## 1400 Assist  
## 1401 Assist  
## 1402 Assist  
## 1403 Assist  
## 1404 Assist  
## 1405 Assist  
## 1406 Assist  
## 1407 Assist  
## 1408 Assist  
## 1409 Assist  
## 1410 Assist  
## 1411 Assist  
## 1412 Assist  
## 1413 Assist  
## 1414 Assist  
## 1415 Assist  
## 1416 Assist  
## 1417 Assist  
## 1418 Assist  
## 1419 Assist  
## 1420 Assist  
## 1421 Assist  
## 1422 Assist  
## 1423 Assist  
## 1424 Assist  
## 1425 Assist  
## 1426 Assist  
## 1427 Assist  
## 1428 Assist  
## 1429 Assist  
## 1430 Assist  
## 1431 Assist  
## 1432 Assist  
## 1433 Assist  
## 1434 Assist  
## 1435 Assist  
## 1436 Assist  
## 1437 Assist  
## 1438 Assist  
## 1439 Assist  
## 1440 Assist  
## 1441 Assist  
## 1442 Assist  
## 1443 Assist  
## 1444 Assist  
## 1445 Assist  
## 1446 Assist  
## 1447 Assist  
## 1448 Assist  
## 1449 Assist  
## 1450 Assist  
## 1451 Assist  
## 1452 Assist  
## 1453 Assist  
## 1454 Assist  
## 1455 Assist  
## 1456 Assist  
## 1457 Assist  
## 1458 Assist  
## 1459 Assist  
## 1460 Assist  
## 1461 Assist  
## 1462 Assist  
## 1463 Assist  
## 1464 Assist  
## 1465 Assist  
## 1466 Assist  
## 1467 Assist  
## 1468 Assist  
## 1469 Assist  
## 1470 Assist  
## 1471 Assist  
## 1472 Assist  
## 1473 Assist  
## 1474 Assist  
## 1475 Assist  
## 1476 Assist  
## 1477 Assist  
## 1478 Assist  
## 1479 Assist  
## 1480 Assist  
## 1481 Assist  
## 1482 Assist  
## 1483 Assist  
## 1484 Assist  
## 1485 Assist  
## 1486 Assist  
## 1487 Assist  
## 1488 Assist  
## 1489 Assist  
## 1490 Assist  
## 1491 Assist  
## 1492 Assist  
## 1493 Assist  
## 1494 Assist  
## 1495 Assist  
## 1496 Assist  
## 1497 Assist  
## 1498 Assist  
## 1499 Assist  
## 1500 Assist  
## 1501 Assist  
## 1502 Assist  
## 1503 Assist  
## 1504 Assist  
## 1505 Assist  
## 1506 Assist  
## 1507 Assist  
## 1508 Assist  
## 1509 Assist  
## 1510 Assist  
## 1511 Assist  
## 1512 Assist  
## 1513 Assist  
## 1514 Assist  
## 1515 Assist  
## 1516 Assist  
## 1517 Assist  
## 1518 Assist  
## 1519 Assist  
## 1520 Assist  
## 1521 Assist  
## 1522 Assist  
## 1523 Assist  
## 1524 Assist  
## 1525 Assist  
## 1526 Assist  
## 1527 Assist  
## 1528 Assist  
## 1529 Assist  
## 1530 Assist  
## 1531 Assist  
## 1532 Assist  
## 1533 Assist  
## 1534 Assist  
## 1535 Assist  
## 1536 Assist  
## 1537 Assist  
## 1538 Assist  
## 1539 Assist  
## 1540 Assist  
## 1541 Assist  
## 1542 Assist  
## 1543 Assist  
## 1544 Assist  
## 1545 Assist  
## 1546 Assist  
## 1547 Assist  
## 1548 Assist  
## 1549 Assist  
## 1550 Assist  
## 1551 Assist  
## 1552 Assist  
## 1553 Assist  
## 1554 Assist  
## 1555 Assist  
## 1556 Assist  
## 1557 Assist  
## 1558 Assist  
## 1559 Assist  
## 1560 Assist  
## 1561 Assist  
## 1562 Assist  
## 1563 Assist  
## 1564 Assist  
## 1565 Assist  
## 1566 Assist  
## 1567 Assist  
## 1568 Assist  
## 1569 Assist  
## 1570 Assist  
## 1571 Assist  
## 1572 Assist  
## 1573 Assist  
## 1574 Assist  
## 1575 Assist  
## 1576 Assist  
## 1577 Assist  
## 1578 Assist  
## 1579 Assist  
## 1580 Assist  
## 1581 Assist  
## 1582 Assist  
## 1583 Assist  
## 1584 Assist  
## 1585 Assist  
## 1586 Assist  
## 1587 Assist  
## 1588 Assist  
## 1589 Assist  
## 1590 Assist  
## 1591 Assist  
## 1592 Assist  
## 1593 Assist  
## 1594 Assist  
## 1595 Assist  
## 1596 Assist  
## 1597 Assist  
## 1598 Assist  
## 1599 Assist  
## 1600 Assist  
## 1601 Assist  
## 1602 Assist  
## 1603 Assist  
## 1604 Assist  
## 1605 Assist  
## 1606 Assist  
## 1607 Assist  
## 1608 Assist  
## 1609 Assist  
## 1610 Assist  
## 1611 Assist  
## 1612 Assist  
## 1613 Assist  
## 1614 Assist  
## 1615 Assist  
## 1616 Assist  
## 1617 Assist  
## 1618 Assist  
## 1619 Assist  
## 1620 Assist  
## 1621 Assist  
## 1622 Assist  
## 1623 Assist  
## 1624 Assist  
## 1625 Assist  
## 1626 Assist  
## 1627 Assist  
## 1628 Assist  
## 1629 Assist  
## 1630 Assist  
## 1631 Assist  
## 1632 Assist  
## 1633 Assist  
## 1634 Assist  
## 1635 Assist  
## 1636 Assist  
## 1637 Assist  
## 1638 Assist  
## 1639 Assist  
## 1640 Assist  
## 1641 Assist  
## 1642 Assist  
## 1643 Assist  
## 1644 Assist  
## 1645 Assist  
## 1646 Assist  
## 1647 Assist  
## 1648 Assist  
## 1649 Assist  
## 1650 Assist  
## 1651 Assist  
## 1652 Assist  
## 1653 Assist  
## 1654 Assist  
## 1655 Assist  
## 1656 Assist  
## 1657 Assist  
## 1658 Assist  
## 1659 Assist  
## 1660 Assist  
## 1661 Assist  
## 1662 Assist  
## 1663 Assist  
## 1664 Assist  
## 1665 Assist  
## 1666 Assist  
## 1667 Assist  
## 1668 Assist  
## 1669 Assist  
## 1670 Assist  
## 1671 Assist  
## 1672 Assist  
## 1673 Assist  
## 1674 Assist  
## 1675 Assist  
## 1676 Assist  
## 1677 Assist  
## 1678 Assist  
## 1679 Assist  
## 1680 Assist  
## 1681 Assist  
## 1682 Assist  
## 1683 Assist  
## 1684 Assist  
## 1685 Assist  
## 1686 Assist  
## 1687 Assist  
## 1688 Assist  
## 1689 Assist  
## 1690 Assist  
## 1691 Assist  
## 1692 Assist  
## 1693 Assist  
## 1694 Assist  
## 1695 Assist  
## 1696 Assist  
## 1697 Assist  
## 1698 Assist  
## 1699 Assist  
## 1700 Assist  
## 1701 Assist  
## 1702 Assist  
## 1703 Assist  
## 1704 Assist  
## 1705 Assist  
## 1706 Assist  
## 1707 Assist  
## 1708 Assist  
## 1709 Assist  
## 1710 Assist  
## 1711 Assist  
## 1712 Assist  
## 1713 Assist  
## 1714 Assist  
## 1715 Assist  
## 1716 Assist  
## 1717 Assist  
## 1718 Assist  
## 1719 Assist  
## 1720 Assist  
## 1721 Assist  
## 1722 Assist  
## 1723 Assist  
## 1724 Assist  
## 1725 Assist  
## 1726 Assist  
## 1727 Assist  
## 1728 Assist  
## 1729 Assist  
## 1730 Assist  
## 1731 Assist  
## 1732 Assist  
## 1733 Assist  
## 1734 Assist  
## 1735 Assist  
## 1736 Assist  
## 1737 Assist  
## 1738 Assist  
## 1739 Assist  
## 1740 Assist  
## 1741 Assist  
## 1742 Assist  
## 1743 Assist  
## 1744 Assist  
## 1745 Assist  
## 1746 Assist  
## 1747 Assist  
## 1748 Assist  
## 1749 Assist  
## 1750 Assist  
## 1751 Assist  
## 1752 Assist  
## 1753 Assist  
## 1754 Assist  
## 1755 Assist  
## 1756 Assist  
## 1757 Assist  
## 1758 Assist  
## 1759 Assist  
## 1760 Assist  
## 1761 Assist  
## 1762 Assist  
## 1763 Assist  
## 1764 Assist  
## 1765 Assist  
## 1766 Assist  
## 1767 Assist  
## 1768 Assist  
## 1769 Assist  
## 1770 Assist  
## 1771 Assist  
## 1772 Assist  
## 1773 Assist  
## 1774 Assist  
## 1775 Assist  
## 1776 Assist  
## 1777 Assist  
## 1778 Assist  
## 1779 Assist  
## 1780 Assist  
## 1781 Assist  
## 1782 Assist  
## 1783 Assist  
## 1784 Assist  
## 1785 Assist  
## 1786 Assist  
## 1787 Assist  
## 1788 Assist  
## 1789 Assist  
## 1790 Assist  
## 1791 Assist  
## 1792 Assist  
## 1793 Assist  
## 1794 Assist  
## 1795 Assist  
## 1796 Assist  
## 1797 Assist  
## 1798 Assist  
## 1799 Assist  
## 1800 Assist  
## 1801 Assist  
## 1802 Assist  
## 1803 Assist  
## 1804 Assist  
## 1805 Assist  
## 1806 Assist  
## 1807 Assist  
## 1808 Assist  
## 1809 Assist  
## 1810 Assist  
## 1811 Assist  
## 1812 Assist  
## 1813 Assist  
## 1814 Assist  
## 1815 Assist  
## 1816 Assist  
## 1817 Assist  
## 1818 Assist  
## 1819 Assist  
## 1820 Assist  
## 1821 Assist  
## 1822 Assist  
## 1823 Assist  
## 1824 Assist

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='Assist')



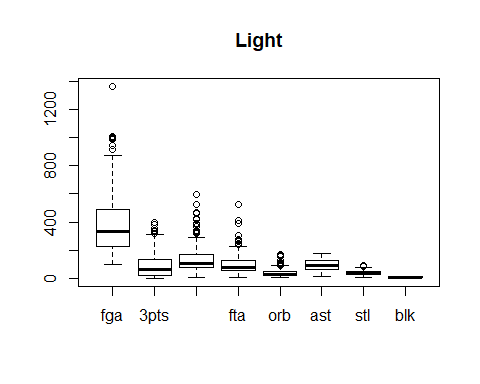
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



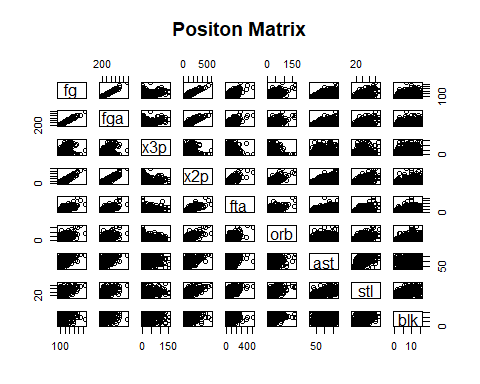
P<-New\_pos%>%filter(pos==196)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Joel Kramer 196 201 92 67.0000 143.0000 0.0000000  
## 2 Adam Morrison 196 203 93 355.0000 944.0000 87.0000000  
## 3 Ben McDonald 196 203 95 211.0000 456.0000 5.0000000  
## 4 Chris McNealy 196 201 95 79.0000 161.5000 0.0000000  
## 5 Joel Kramer 196 201 92 95.5000 195.5000 0.0000000  
## 6 Larry Kenon 196 206 93 419.5000 872.5000 0.5000000  
## 7 Richard Dumas 196 201 91 95.0000 203.0000 2.0000000  
## 8 Sly Williams 196 201 95 331.5000 677.5000 2.0000000  
## 9 Acie Law 196 190 88 73.5000 188.0000 8.0000000  
## 10 Antonio Burks 196 185 91 51.0000 144.0000 1.0000000  
## 11 Archie Goodwin 196 196 91 176.0000 422.0000 23.0000000  
## 12 Austin Rivers 196 190 91 192.0000 474.0000 36.0000000  
## 13 Bryan Warrick 196 196 88 75.0000 172.0000 0.5000000  
## 14 Byron Scott 196 190 88 265.0000 583.0000 79.0000000  
## 15 Cameron Payne 196 190 86 100.5000 246.5000 35.5000000  
## 16 Chris Herren 196 188 89 45.0000 124.0000 24.0000000  
## 17 Corey Beck 196 185 86 73.0000 159.0000 2.0000000  
## 18 Courtney Alexander 196 196 93 193.0000 505.0000 19.0000000  
## 19 Dan Dickau 196 183 86 97.0000 233.0000 29.0000000  
## 20 Daniel Gibson 196 188 86 142.8000 347.6000 81.0000000  
## 21 Dante Exum 196 196 86 133.6667 340.0000 48.3333333  
## 22 Darius Morris 196 193 86 73.0000 188.0000 24.0000000  
## 23 Diante Garrett 196 193 86 101.0000 265.0000 36.0000000  
## 24 Doug Overton 196 190 86 118.8000 281.0000 15.0000000  
## 25 Eddie Gill 196 183 86 81.0000 242.0000 36.0000000  
## 26 Eldridge Recasner 196 190 86 82.0000 184.0000 24.0000000  
## 27 Elie Okobo 196 190 86 114.0000 290.0000 39.0000000  
## 28 Emanual Davis 196 193 88 71.0000 186.6667 29.0000000  
## 29 Erick Strickland 196 190 95 134.5000 342.0000 62.0000000  
## 30 Frank Jackson 196 190 93 194.0000 447.0000 53.0000000  
## 31 Frank Williams 196 190 96 80.0000 208.0000 18.0000000  
## 32 Harold Miner 196 196 95 123.0000 305.0000 14.0000000  
## 33 J.J. Redick 196 190 91 80.0000 195.0000 38.0000000  
## 34 Jerryd Bayless 196 190 91 149.6000 366.4000 37.6000000  
## 35 Jevon Carter 196 185 88 56.0000 185.0000 34.0000000  
## 36 Jim McElroy 196 190 86 78.0000 202.0000 1.0000000  
## 37 Jim Paxson 196 198 91 196.5000 433.5000 4.5000000  
## 38 Jimmer Fredette 196 188 88 117.5000 306.0000 43.5000000  
## 39 John Salmons 196 201 95 48.0000 116.0000 10.0000000  
## 40 Kevin Ollie 196 193 88 79.0000 198.0000 1.3333333  
## 41 Keyon Dooling 196 190 89 174.5000 416.0000 41.1250000  
## 42 Khalid El-Amin 196 178 91 115.0000 311.0000 28.0000000  
## 43 Laron Profit 196 196 93 56.0000 142.0000 7.0000000  
## 44 Leandro Barbosa 196 190 88 154.0000 345.5000 49.0000000  
## 45 Lorenzo Brown 196 196 86 52.0000 122.0000 6.0000000  
## 46 Lucious Harris 196 196 86 187.0000 463.0000 38.0000000  
## 47 Marcus Banks 196 188 91 125.3333 308.0000 17.6666667  
## 48 Orien Greene 196 193 94 100.0000 253.0000 9.0000000  
## 49 Randy Brown 196 188 86 125.9000 301.1000 2.4000000  
## 50 Randy Livingston 196 193 95 127.5000 301.0000 14.0000000  
## 51 Ray McCallum 196 190 86 159.5000 385.0000 28.0000000  
## 52 Ricky Pierce 196 193 93 111.0000 254.0000 23.0000000  
## 53 Ronnie Price 196 188 86 76.3750 199.5000 25.7500000  
## 54 Royal Ivey 196 190 91 103.5000 245.7500 11.7500000  
## 55 Rusty LaRue 196 188 95 75.5000 201.0000 23.5000000  
## 56 Sam Worthen 196 196 88 95.0000 192.0000 0.0000000  
## 57 Sasha Vujacic 196 201 88 108.0000 312.0000 59.0000000  
## 58 Semaj Christon 196 190 86 77.0000 223.0000 12.0000000  
## 59 Shammond Williams 196 185 91 122.5000 296.5000 42.5000000  
## 60 Stan Pietkiewicz 196 196 91 91.0000 179.0000 9.0000000  
## 61 Stewart Granger 196 190 86 97.0000 226.0000 4.0000000  
## 62 Tate George 196 196 86 80.0000 193.0000 0.0000000  
## 63 Tierre Brown 196 188 86 124.0000 348.0000 26.0000000  
## 64 Toney Douglas 196 188 88 152.0000 375.3333 58.6666667  
## 65 Tony Delk 196 185 86 141.0000 337.0000 49.2500000  
## 66 Travis Mays 196 188 86 211.5000 516.5000 50.5000000  
## 67 Tyler Ennis 196 190 88 89.0000 205.5000 13.5000000  
## 68 Tyrone Wallace 196 196 90 101.0000 232.0000 7.0000000  
## 69 Walker Russell 196 196 88 65.5000 174.5000 2.0000000  
## 70 Zoran Planinic 196 201 88 72.0000 178.5000 14.0000000  
## 71 Anfernee Hardaway 196 201 88 110.0000 260.0000 15.0000000  
## 72 Anthony Brown 196 201 95 39.0000 126.0000 20.0000000  
## 73 Bernard Robinson 196 198 95 157.0000 365.0000 2.0000000  
## 74 Bernard Thompson 196 198 95 76.5000 185.5000 0.0000000  
## 75 Bill Martin 196 201 93 143.0000 298.0000 0.0000000  
## 76 Billy Knight 196 198 88 373.6667 738.3333 5.6666667  
## 77 Bobby Simmons 196 201 95 278.8000 627.0000 66.8000000  
## 78 Bonzi Wells 196 196 95 236.0000 471.0000 12.6666667  
## 79 Calbert Cheaney 196 201 95 352.0000 741.5000 26.0000000  
## 80 Calvin Garrett 196 201 86 146.5000 328.5000 2.0000000  
## 81 Chandler Hutchison 196 201 89 96.0000 209.0000 14.0000000  
## 82 Chase Budinger 196 201 95 180.6667 421.1667 64.8333333  
## 83 Chris Johnson 196 211 95 78.5000 204.0000 35.0000000  
## 84 Cleanthony Early 196 203 95 76.0000 214.0000 22.0000000  
## 85 Cory Blackwell 196 198 95 87.0000 237.0000 0.0000000  
## 86 Craig Shelton 196 201 95 100.0000 219.0000 0.0000000  
## 87 Daequan Cook 196 196 93 242.0000 645.0000 153.0000000  
## 88 Dale Ellis 196 201 93 346.4000 754.6000 105.5000000  
## 89 Darrin Hancock 196 201 93 112.0000 214.0000 1.0000000  
## 90 David Thirdkill 196 201 88 74.0000 170.0000 1.0000000  
## 91 Dennis Hopson 196 196 91 104.0000 244.0000 1.0000000  
## 92 Derrick Chievous 196 201 88 277.0000 634.0000 5.0000000  
## 93 DeShawn Stevenson 196 196 95 49.0000 172.0000 41.0000000  
## 94 Devin Durrant 196 201 91 114.0000 274.0000 0.0000000  
## 95 Donald Royal 196 203 95 146.1667 303.5000 0.0000000  
## 96 Duane Ferrell 196 201 95 191.1429 391.2857 6.0000000  
## 97 Ed Rains 196 201 86 77.0000 177.0000 0.0000000  
## 98 Elston Turner 196 196 86 146.0000 336.6667 1.1666667  
## 99 Ernie Grunfeld 196 198 95 189.8000 404.4000 5.8000000  
## 100 Gerald Paddio 196 201 93 212.0000 506.0000 6.0000000  
## 101 Greg Buckner 196 193 95 61.0000 159.0000 13.0000000  
## 102 Greg Minor 196 198 95 94.0000 196.0000 1.0000000  
## 103 Harold Ellis 196 196 91 125.0000 240.5000 0.5000000  
## 104 Hollis Thompson 196 203 93 171.0000 372.0000 67.0000000  
## 105 James Wilkes 196 201 88 106.5000 225.0000 0.0000000  
## 106 Jamie Watson 196 201 86 76.0000 152.0000 5.0000000  
## 107 Jason Kapono 196 203 97 199.0000 442.0000 65.8000000  
## 108 Jeff Grayer 196 196 91 224.0000 487.0000 1.0000000  
## 109 Jeff Lamp 196 198 88 111.6667 236.3333 1.0000000  
## 110 Jerome Williams 196 206 93 122.0000 243.0000 0.0000000  
## 111 Jirí Welsch 196 201 94 86.0000 222.0000 14.0000000  
## 112 John Drew 196 198 93 465.8000 994.6000 2.0000000  
## 113 Johnny Newman 196 201 86 271.6154 589.4615 35.0769231  
## 114 Justin Jackson 196 201 95 185.0000 419.0000 57.0000000  
## 115 Kennard Winchester 196 196 95 98.0000 245.0000 8.0000000  
## 116 Kevin Brooks 196 198 91 93.0000 233.0000 6.0000000  
## 117 Kevin Grevey 196 196 95 211.6667 507.3333 19.0000000  
## 118 Landry Fields 196 201 95 102.0000 223.0000 2.0000000  
## 119 Linton Townes 196 201 86 105.0000 234.0000 9.0000000  
## 120 Malik Sealy 196 203 86 200.1667 460.6667 9.5000000  
## 121 Michael Curry 196 196 95 86.0000 210.3333 6.6666667  
## 122 Mike McGee 196 196 86 309.7500 604.2500 37.7500000  
## 123 Mike O'Koren 196 201 94 237.3333 483.6667 5.8333333  
## 124 Pace Mannion 196 201 86 97.0000 214.0000 8.0000000  
## 125 Paul Dawkins 196 196 86 141.0000 300.0000 1.0000000  
## 126 Peter Thibeaux 196 201 95 100.0000 233.0000 2.0000000  
## 127 Quinton Ross 196 198 88 114.5000 283.5000 16.5000000  
## 128 Randolph Keys 196 201 88 87.0000 208.0000 22.0000000  
## 129 Randy Wittman 196 198 95 62.0000 122.0000 1.0000000  
## 130 Reggie Bullock 196 198 91 267.0000 546.0000 125.0000000  
## 131 Rodney Buford 196 196 86 145.5000 365.0000 25.0000000  
## 132 Ron Davis 196 198 90 139.0000 314.0000 2.0000000  
## 133 Rory White 196 203 95 249.0000 490.0000 0.3333333  
## 134 Rudy Macklin 196 201 93 190.0000 422.0000 0.0000000  
## 135 Sam Mitchell 196 198 95 217.3333 481.2222 7.0000000  
## 136 Šarunas Marciulionis\* 196 196 91 178.0000 328.0000 3.0000000  
## 137 Scott Roth 196 203 96 159.0000 420.0000 18.0000000  
## 138 Sean Higgins 196 206 93 111.6667 270.3333 28.0000000  
## 139 Sly Williams 196 201 95 206.6667 425.0000 2.0000000  
## 140 Sonny Weems 196 198 93 228.0000 513.0000 17.0000000  
## 141 T.R. Dunn 196 193 87 44.0000 97.0000 0.0000000  
## 142 Timothé Luwawu-Cabarrot 196 201 95 122.5000 314.0000 51.5000000  
## 143 Tony Snell 196 198 97 149.3333 357.0000 70.0000000  
## 144 Tracy Moore 196 193 91 130.0000 325.0000 30.0000000  
## 145 Travis Hansen 196 198 93 46.0000 130.0000 9.0000000  
## 146 Trenton Hassell 196 196 91 88.0000 205.0000 1.0000000  
## 147 Wally Walker 196 201 86 242.2000 515.2000 0.6000000  
## 148 Winston Bennett 196 201 95 137.0000 286.0000 0.0000000  
## 149 Alec Burks 196 198 97 174.7143 410.2857 32.5714286  
## 150 Álex Abrines 196 198 91 101.6667 263.0000 73.0000000  
## 151 Allan Houston 196 198 91 444.7500 1001.4167 108.7500000  
## 152 Allan Ray 196 188 86 100.0000 259.0000 48.0000000  
## 153 Allonzo Trier 196 193 91 232.0000 518.0000 52.0000000  
## 154 Anthony Morrow 196 196 95 256.2857 569.0000 107.1428571  
## 155 Anthony Peeler 196 193 94 242.5833 569.5833 73.9166667  
## 156 Antoine Wright 196 201 95 110.0000 251.0000 19.0000000  
## 157 Antonio Blakeney 196 193 87 166.0000 396.0000 36.0000000  
## 158 Archie Goodwin 196 196 91 77.5000 184.0000 8.5000000  
## 159 Arron Afflalo 196 196 95 245.6667 538.2222 73.5555556  
## 160 Austin Carr 196 193 91 390.0000 839.0000 2.0000000  
## 161 Austin Rivers 196 190 91 258.7500 610.5000 84.2500000  
## 162 Ben McLemore 196 190 88 230.0000 551.4000 84.4000000  
## 163 Bernard Thompson 196 198 95 195.0000 399.0000 0.0000000  
## 164 Billy Knight 196 198 88 529.0000 1004.5000 3.0000000  
## 165 Billy Ray Bates 196 193 95 383.0000 797.0000 13.0000000  
## 166 Billy Reid 196 196 86 84.0000 185.0000 0.0000000  
## 167 Bo Kimble 196 193 86 159.0000 418.0000 19.0000000  
## 168 Bob Hansen 196 198 86 214.0000 455.5714 22.5714286  
## 169 Brandon Paul 196 193 91 55.0000 127.0000 15.0000000  
## 170 Brian Oliver 196 193 95 111.0000 272.0000 5.0000000  
## 171 Brook Steppe 196 196 88 109.0000 229.6667 1.3333333  
## 172 Bryant Stith 196 196 94 202.1000 476.7000 30.6000000  
## 173 Bryn Forbes 196 188 86 285.0000 644.0000 132.5000000  
## 174 Carlos Clark 196 193 95 64.0000 152.0000 0.0000000  
## 175 Carlos Terry 196 196 95 59.5000 133.0000 0.0000000  
## 176 Charlie Bell 196 190 91 235.4000 567.4000 86.4000000  
## 177 Chauncey Billups 196 190 92 174.0000 436.6667 68.6666667  
## 178 Chris Carr 196 196 94 135.0000 313.3333 27.3333333  
## 179 Chris Douglas-Roberts 196 201 91 81.0000 176.0000 3.0000000  
## 180 Chris Robinson 196 196 91 69.0000 182.0000 34.0000000  
## 181 Cory Carr 196 190 95 71.0000 216.0000 5.0000000  
## 182 Courtney Alexander 196 196 93 223.0000 474.0000 5.0000000  
## 183 Craig Hodges 196 188 86 229.0000 499.1429 45.2857143  
## 184 Daequan Cook 196 196 93 116.2500 311.0000 65.7500000  
## 185 Dajuan Wagner 196 188 91 167.5000 455.5000 43.0000000  
## 186 Damyean Dotson 196 196 92 290.0000 698.0000 126.0000000  
## 187 Dell Curry 196 193 86 318.1250 696.6250 77.8125000  
## 188 Denzel Valentine 196 193 95 201.5000 504.5000 108.0000000  
## 189 DeShawn Stevenson 196 196 95 192.8889 468.6667 52.2222222  
## 190 Don Buse 196 193 86 114.0000 287.0000 19.0000000  
## 191 Don Chaney 196 196 95 67.0000 189.0000 1.0000000  
## 192 Doron Lamb 196 193 95 63.0000 160.0000 36.0000000  
## 193 Eldridge Recasner 196 190 86 167.6667 387.0000 67.0000000  
## 194 Elliot Williams 196 196 86 140.0000 337.0000 37.0000000  
## 195 Elston Turner 196 196 86 165.0000 379.0000 0.0000000  
## 196 Emanual Davis 196 193 88 133.0000 318.0000 50.0000000  
## 197 Erick Strickland 196 190 95 163.8333 408.1667 41.6666667  
## 198 Felipe López 196 196 90 113.0000 265.3333 9.6666667  
## 199 Fred Hoiberg 196 193 92 118.1250 273.3750 46.3750000  
## 200 Freeman Williams 196 193 86 643.5000 1362.0000 45.0000000  
## 201 Furkan Korkmaz 196 201 86 98.0000 245.0000 47.0000000  
## 202 Gary Harris 196 193 93 291.0000 632.8000 94.2000000  
## 203 Gary Neal 196 193 95 223.5000 510.0000 85.5000000  
## 204 Gordan Giricek 196 198 95 208.3333 465.3333 36.0000000  
## 205 Grant Gondrezick 196 196 93 135.0000 300.0000 4.0000000  
## 206 Greg Buckner 196 193 95 117.6667 259.1111 25.1111111  
## 207 Greg Minor 196 198 95 175.0000 366.5000 5.7500000  
## 208 Hamidou Diallo 196 196 92 75.0000 165.0000 4.0000000  
## 209 Harold Miner 196 196 95 273.0000 573.5000 3.5000000  
## 210 Isaiah Canaan 196 183 91 161.5000 447.5000 100.5000000  
## 211 J.J. Redick 196 190 91 310.7000 689.5000 148.4000000  
## 212 Jacque Vaughn 196 185 86 126.5000 285.0000 3.0000000  
## 213 James Anderson 196 198 97 147.3333 356.3333 52.3333333  
## 214 Jaren Jackson 196 193 86 171.5000 438.7500 81.5000000  
## 215 Jason Kapono 196 203 97 261.0000 604.0000 98.0000000  
## 216 Jeff Grayer 196 196 91 207.6000 454.2000 5.6000000  
## 217 Jerryd Bayless 196 190 91 164.6667 394.0000 61.3333333  
## 218 Jeryl Sasser 196 198 91 64.0000 207.0000 13.0000000  
## 219 Jim Spanarkel 196 196 86 180.5000 380.5000 5.0000000  
## 220 Jimmer Fredette 196 188 88 172.0000 409.0000 65.0000000  
## 221 Jimmy King 196 196 95 110.0000 255.0000 5.0000000  
## 222 Jimmy Oliver 196 196 93 89.0000 214.0000 13.0000000  
## 223 Jodie Meeks 196 193 95 219.0000 520.2857 103.0000000  
## 224 John Long 196 196 88 429.9000 912.8000 7.9000000  
## 225 Johnny Newman 196 201 86 306.0000 672.0000 60.0000000  
## 226 Jon Barry 196 193 88 124.6364 285.0000 50.5454545  
## 227 Jonathon Simmons 196 198 88 217.6667 474.6667 39.0000000  
## 228 Jose Slaughter 196 196 93 89.0000 238.0000 9.0000000  
## 229 Kenny Battle 196 198 95 93.0000 170.0000 1.0000000  
## 230 Kentavious Caldwell-Pope 196 196 93 335.0000 812.3333 131.5000000  
## 231 Kevin Grevey 196 196 95 351.3333 785.0000 29.3333333  
## 232 Kevin Lynch 196 196 88 93.0000 223.0000 3.0000000  
## 233 Kevin Martin 196 201 90 373.0000 840.8889 113.0000000  
## 234 Kevin McKenna 196 196 88 122.0000 280.6667 20.0000000  
## 235 Kevin Ollie 196 193 88 75.0000 174.0000 1.0000000  
## 236 Keyon Dooling 196 190 89 127.3333 316.6667 36.0000000  
## 237 LaBradford Smith 196 190 91 180.5000 408.0000 5.0000000  
## 238 Lance Blanks 196 193 86 65.0000 150.0000 11.0000000  
## 239 Langston Galloway 196 185 91 177.0000 463.5000 105.0000000  
## 240 Leandro Barbosa 196 190 88 307.5000 657.3750 90.0000000  
## 241 Lucious Harris 196 196 86 182.4545 426.1818 33.0909091  
## 242 Luke Kennard 196 196 93 217.0000 492.5000 93.5000000  
## 243 Malik Beasley 196 193 90 211.0000 457.5000 95.5000000  
## 244 Malik Monk 196 190 91 190.0000 505.5000 96.0000000  
## 245 Marco Belinelli 196 196 95 235.1111 565.8889 95.3333333  
## 246 Marcus Thornton 196 193 93 291.5000 667.5000 98.2500000  
## 247 Mario Elie 196 196 95 160.3333 333.6667 33.0000000  
## 248 Markel Brown 196 190 86 101.5000 266.0000 27.5000000  
## 249 Marquis Daniels 196 198 91 207.8000 453.8000 11.0000000  
## 250 MarShon Brooks 196 196 91 214.5000 487.5000 31.0000000  
## 251 Matt Carroll 196 198 96 174.0000 415.8000 62.6000000  
## 252 Michael Curry 196 196 95 149.4000 322.6000 7.8000000  
## 253 Mike McGee 196 196 86 434.0000 917.0000 93.0000000  
## 254 Mitchell Butler 196 196 95 140.7500 319.7500 17.5000000  
## 255 Mo Williams 196 185 90 187.5000 457.0000 51.5000000  
## 256 Nando De Colo 196 196 91 105.0000 241.0000 31.0000000  
## 257 Nick Calathes 196 198 97 123.0000 279.0000 15.0000000  
## 258 Nick Young 196 201 95 257.5000 612.7000 93.3000000  
## 259 Nicolás Brussino 196 201 88 52.0000 141.0000 29.0000000  
## 260 Óscar Torres 196 198 95 135.0000 341.0000 37.0000000  
## 261 Paul Graham 196 198 91 280.5000 621.0000 48.5000000  
## 262 Purvis Short 196 201 95 474.0000 986.0000 5.0000000  
## 263 Raja Bell 196 196 93 250.2222 577.4444 92.1111111  
## 264 Rashad McCants 196 193 94 243.6667 552.0000 76.3333333  
## 265 Rex Walters 196 193 86 129.6667 296.3333 46.6666667  
## 266 Rick Carlisle 196 196 95 92.0000 189.0000 0.0000000  
## 267 Ricky Pierce 196 193 93 399.5455 798.8182 16.3636364  
## 268 Rodney Buford 196 196 86 258.0000 593.0000 17.0000000  
## 269 Rodney Hood 196 203 94 278.3333 670.6667 112.3333333  
## 270 Rodney McGruder 196 193 91 188.0000 460.5000 76.0000000  
## 271 Roger Mason 196 196 91 194.2500 470.2500 94.7500000  
## 272 Roger Phegley 196 198 93 297.0000 616.0000 5.5000000  
## 273 Ron Boone 196 188 91 160.0000 371.0000 11.0000000  
## 274 Ron Mercer 196 201 95 330.8000 756.2000 5.4000000  
## 275 Ronald Murray 196 193 86 221.0000 532.0000 45.0000000  
## 276 Ronnie Price 196 188 86 74.0000 210.0000 20.0000000  
## 277 Royal Ivey 196 190 91 65.5000 176.0000 38.0000000  
## 278 Ryan Lorthridge 196 193 86 106.0000 223.0000 3.0000000  
## 279 Šarunas Marciulionis\* 196 196 91 271.0000 536.0000 22.6000000  
## 280 Sasha Danilovic 196 196 91 83.0000 184.0000 34.0000000  
## 281 Sasha Vujacic 196 201 88 130.2000 318.4000 67.2000000  
## 282 Sean Kilpatrick 196 193 95 305.0000 735.0000 105.0000000  
## 283 Sergey Karasev 196 201 94 54.0000 134.0000 16.0000000  
## 284 Shammond Williams 196 185 91 81.0000 193.0000 28.0000000  
## 285 Shawn Respert 196 185 88 113.0000 292.0000 42.0000000  
## 286 Sonny Parker 196 198 91 191.0000 388.0000 0.0000000  
## 287 Steve Francis 196 190 88 140.0000 343.0000 42.0000000  
## 288 Tate George 196 196 86 165.0000 386.0000 1.0000000  
## 289 Terrance Ferguson 196 198 86 127.5000 300.0000 73.0000000  
## 290 Terry Teagle 196 196 88 324.5714 709.2857 3.2857143  
## 291 Tim Legler 196 193 91 232.0000 494.0000 90.0000000  
## 292 Todd Lichti 196 193 93 178.2500 386.0000 4.2500000  
## 293 Tony Delk 196 185 86 233.0000 566.0000 48.6666667  
## 294 Tony Dumas 196 198 86 185.0000 452.5000 48.0000000  
## 295 Tracy Jackson 196 198 93 199.0000 426.0000 2.0000000  
## 296 Tracy Moore 196 193 91 103.0000 249.0000 23.0000000  
## 297 Trajan Langdon 196 190 89 135.0000 313.0000 51.0000000  
## 298 Trent Tucker 196 196 88 253.4000 550.3000 55.6000000  
## 299 Troy Daniels 196 193 93 176.6667 448.3333 131.6666667  
## 300 Tyler Johnson 196 190 86 94.0000 205.0000 22.5000000  
## 301 Von Wafer 196 196 95 148.0000 335.5000 41.0000000  
## 302 Walter Bond 196 196 91 145.0000 360.5000 13.0000000  
## 303 Wayne Ellington 196 193 91 208.5714 511.4286 101.2857143  
## 304 Willie Green 196 193 91 217.1818 510.5455 46.0909091  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 1.000000 67.00000 142.00000 56.00000 70.00000 49.00000 102.00000  
## 2 258.000000 268.00000 686.00000 120.00000 169.00000 54.00000 176.00000  
## 3 21.500000 206.00000 434.50000 55.50000 74.50000 98.00000 161.00000  
## 4 0.000000 79.00000 161.50000 41.50000 63.50000 68.00000 147.00000  
## 5 0.500000 95.50000 195.00000 48.00000 66.50000 56.50000 113.50000  
## 6 4.500000 419.00000 868.00000 160.00000 216.50000 165.00000 312.50000  
## 7 9.000000 93.00000 194.00000 49.00000 70.00000 42.00000 57.00000  
## 8 13.500000 329.50000 664.00000 180.50000 263.50000 126.50000 226.50000  
## 9 31.500000 65.50000 156.50000 43.50000 54.00000 9.00000 48.50000  
## 10 6.000000 50.00000 138.00000 10.00000 23.00000 4.00000 33.00000  
## 11 99.000000 153.00000 323.00000 130.00000 193.00000 27.00000 115.00000  
## 12 99.000000 156.00000 375.00000 110.00000 173.00000 26.00000 103.00000  
## 13 4.500000 74.50000 167.50000 43.00000 57.00000 12.50000 51.00000  
## 14 203.000000 186.00000 380.00000 193.00000 227.00000 18.00000 133.00000  
## 15 101.000000 65.00000 145.50000 15.50000 20.00000 13.50000 63.50000  
## 16 67.000000 21.00000 57.00000 27.00000 40.00000 12.00000 40.00000  
## 17 4.000000 71.00000 155.00000 43.00000 59.00000 27.00000 63.00000  
## 18 57.000000 174.00000 448.00000 118.00000 146.00000 39.00000 79.00000  
## 19 84.500000 68.00000 148.50000 44.50000 54.00000 11.00000 59.00000  
## 20 197.400000 61.80000 150.20000 47.80000 63.20000 21.40000 81.40000  
## 21 158.333333 85.33333 181.66667 48.66667 63.66667 24.33333 86.00000  
## 22 66.000000 49.00000 122.00000 24.00000 37.00000 24.00000 33.00000  
## 23 96.000000 65.00000 169.00000 10.00000 12.00000 11.00000 86.00000  
## 24 43.000000 103.80000 238.00000 59.20000 72.20000 19.20000 70.60000  
## 25 117.000000 45.00000 125.00000 71.00000 81.00000 16.00000 96.00000  
## 26 60.000000 58.00000 124.00000 34.00000 39.00000 20.00000 57.00000  
## 27 132.000000 75.00000 158.00000 37.00000 47.00000 12.00000 86.00000  
## 28 86.666667 42.00000 100.00000 24.33333 31.00000 14.66667 59.00000  
## 29 156.500000 72.50000 185.50000 87.50000 103.00000 17.50000 124.50000  
## 30 169.000000 141.00000 278.00000 54.00000 73.00000 25.00000 109.00000  
## 31 60.000000 62.00000 148.00000 41.00000 48.00000 8.00000 45.00000  
## 32 49.000000 109.00000 256.00000 69.00000 95.00000 38.00000 79.00000  
## 33 98.000000 42.00000 97.00000 54.00000 60.00000 10.00000 42.00000  
## 34 110.000000 112.00000 256.40000 79.40000 95.60000 14.20000 100.20000  
## 35 102.000000 22.00000 83.00000 26.00000 32.00000 14.00000 52.00000  
## 36 8.000000 77.00000 194.00000 48.00000 59.00000 10.00000 38.00000  
## 37 22.000000 192.00000 411.50000 78.50000 96.50000 21.00000 54.50000  
## 38 132.000000 74.00000 174.00000 41.50000 46.50000 12.50000 44.00000  
## 39 31.000000 38.00000 85.00000 26.00000 35.00000 16.00000 43.00000  
## 40 4.000000 77.66667 194.00000 88.00000 105.66667 14.66667 91.66667  
## 41 116.875000 133.37500 299.12500 100.50000 125.62500 12.25000 83.12500  
## 42 84.000000 87.00000 227.00000 56.00000 72.00000 21.00000 60.00000  
## 43 26.000000 49.00000 116.00000 33.00000 45.00000 18.00000 46.00000  
## 44 133.000000 105.00000 212.50000 49.25000 61.00000 18.50000 73.50000  
## 45 28.000000 46.00000 94.00000 12.00000 19.00000 14.00000 56.00000  
## 46 101.000000 149.00000 362.00000 66.00000 78.00000 39.00000 101.00000  
## 47 58.000000 107.66667 250.00000 89.33333 118.00000 23.00000 76.00000  
## 48 40.000000 91.00000 213.00000 45.00000 68.00000 37.00000 108.00000  
## 49 12.000000 123.50000 289.10000 56.50000 81.90000 32.30000 82.40000  
## 50 38.500000 113.50000 262.50000 47.00000 63.50000 28.50000 83.50000  
## 51 85.000000 131.50000 300.00000 44.50000 63.50000 35.00000 94.50000  
## 52 70.000000 88.00000 184.00000 93.00000 106.00000 12.00000 52.00000  
## 53 81.500000 50.62500 118.00000 30.25000 41.50000 17.25000 48.75000  
## 54 35.500000 91.75000 210.25000 45.00000 63.00000 25.75000 61.50000  
## 55 69.500000 52.00000 131.50000 23.50000 26.00000 10.00000 42.50000  
## 56 4.000000 95.00000 188.00000 45.00000 60.00000 22.00000 93.00000  
## 57 172.000000 49.00000 140.00000 46.00000 52.00000 33.00000 126.00000  
## 58 63.000000 65.00000 160.00000 17.00000 31.00000 19.00000 68.00000  
## 59 107.000000 80.00000 189.50000 58.50000 73.50000 23.00000 69.00000  
## 60 36.000000 82.00000 143.00000 37.00000 46.00000 26.00000 19.00000  
## 61 13.000000 93.00000 213.00000 53.00000 70.00000 8.00000 47.00000  
## 62 2.000000 80.00000 191.00000 32.00000 40.00000 19.00000 28.00000  
## 63 72.000000 98.00000 276.00000 59.00000 75.00000 21.00000 72.00000  
## 64 165.000000 93.33333 210.33333 53.66667 64.33333 27.00000 80.66667  
## 65 130.500000 91.75000 206.50000 50.75000 67.00000 29.75000 88.50000  
## 66 140.500000 161.00000 376.00000 154.50000 206.50000 37.00000 78.50000  
## 67 47.500000 75.50000 158.00000 23.50000 31.50000 16.00000 69.00000  
## 68 29.500000 94.00000 202.50000 45.50000 67.50000 20.50000 82.50000  
## 69 17.000000 63.50000 157.50000 37.00000 47.50000 18.50000 45.50000  
## 70 48.000000 58.00000 130.50000 46.00000 66.00000 16.50000 55.00000  
## 71 50.000000 95.00000 210.00000 34.00000 46.00000 19.00000 70.00000  
## 72 70.000000 19.00000 56.00000 17.00000 20.00000 9.00000 61.00000  
## 73 21.000000 155.00000 344.00000 106.00000 134.00000 62.00000 157.00000  
## 74 5.000000 76.50000 180.50000 41.00000 55.50000 38.50000 37.50000  
## 75 8.000000 143.00000 290.00000 46.00000 54.00000 42.00000 60.00000  
## 76 20.333333 368.00000 718.00000 229.33333 275.66667 107.33333 183.66667  
## 77 162.000000 212.00000 465.00000 126.60000 154.00000 94.60000 214.20000  
## 78 36.666667 223.33333 434.33333 97.66667 150.33333 74.66667 148.33333  
## 79 82.000000 326.00000 659.50000 99.00000 145.50000 72.00000 177.50000  
## 80 6.500000 144.50000 322.00000 33.50000 44.00000 56.00000 123.00000  
## 81 50.000000 82.00000 159.00000 23.00000 38.00000 31.00000 154.00000  
## 82 181.000000 115.83333 240.16667 61.66667 76.16667 32.50000 149.16667  
## 83 113.000000 43.50000 91.00000 35.50000 42.50000 29.00000 85.50000  
## 84 84.000000 54.00000 130.00000 36.00000 48.00000 22.00000 75.00000  
## 85 2.000000 87.00000 235.00000 28.00000 55.00000 42.00000 54.00000  
## 86 1.000000 100.00000 218.00000 35.00000 58.00000 59.00000 79.00000  
## 87 395.000000 89.00000 250.00000 49.00000 56.00000 19.00000 170.00000  
## 88 261.800000 240.90000 492.80000 109.50000 140.70000 77.30000 152.00000  
## 89 3.000000 111.00000 211.00000 47.00000 73.00000 40.00000 58.00000  
## 90 7.000000 73.00000 163.00000 45.00000 78.00000 28.00000 44.00000  
## 91 5.000000 103.00000 239.00000 55.00000 83.00000 49.00000 60.00000  
## 92 24.000000 272.00000 610.00000 191.00000 244.00000 114.00000 142.00000  
## 93 145.000000 8.00000 27.00000 9.00000 16.00000 7.00000 94.00000  
## 94 3.000000 114.00000 271.00000 72.00000 102.00000 49.00000 75.00000  
## 95 2.000000 146.16667 301.50000 185.00000 242.00000 80.66667 125.33333  
## 96 19.857143 185.14286 371.42857 110.71429 145.71429 71.42857 75.85714  
## 97 2.000000 77.00000 175.00000 38.00000 64.00000 37.00000 43.00000  
## 98 6.166667 144.83333 330.50000 42.00000 59.00000 80.66667 113.33333  
## 99 15.000000 184.00000 389.40000 84.80000 108.40000 48.60000 143.00000  
## 100 24.000000 206.00000 482.00000 74.00000 93.00000 38.00000 80.00000  
## 101 51.000000 48.00000 108.00000 20.00000 25.00000 32.00000 98.00000  
## 102 8.000000 93.00000 188.00000 31.00000 36.00000 30.00000 50.00000  
## 103 8.500000 124.50000 232.00000 87.50000 133.00000 75.00000 45.50000  
## 104 167.000000 104.00000 205.00000 52.00000 73.00000 73.00000 174.00000  
## 105 1.000000 106.50000 224.00000 43.50000 61.00000 49.00000 78.50000  
## 106 19.000000 71.00000 133.00000 38.00000 56.00000 16.00000 58.00000  
## 107 149.200000 133.20000 292.80000 42.00000 50.00000 23.00000 97.20000  
## 108 8.000000 223.00000 479.00000 99.00000 152.00000 94.00000 123.00000  
## 109 6.666667 110.66667 229.66667 50.66667 60.00000 24.00000 43.66667  
## 110 5.000000 122.00000 238.00000 115.00000 172.00000 115.00000 168.00000  
## 111 49.000000 72.00000 173.00000 65.00000 87.00000 22.00000 89.00000  
## 112 10.600000 463.80000 984.00000 401.00000 524.60000 152.20000 208.20000  
## 113 104.461538 236.53846 485.00000 200.46154 248.46154 58.76923 93.53846  
## 114 185.000000 128.00000 234.00000 26.00000 36.00000 27.00000 160.00000  
## 115 20.000000 90.00000 225.00000 35.00000 45.00000 34.00000 33.00000  
## 116 26.000000 87.00000 207.00000 35.00000 40.00000 22.00000 59.00000  
## 117 54.333333 192.66667 453.00000 119.33333 141.66667 41.66667 71.33333  
## 118 14.000000 100.00000 209.00000 34.00000 53.00000 59.00000 149.00000  
## 119 25.000000 96.00000 209.00000 28.00000 38.00000 30.00000 35.00000  
## 120 41.000000 190.66667 419.66667 106.50000 134.33333 61.50000 127.33333  
## 121 28.000000 79.33333 182.33333 49.33333 60.66667 19.00000 88.33333  
## 122 104.000000 272.00000 500.25000 69.25000 118.50000 84.00000 80.25000  
## 123 21.000000 231.50000 462.66667 70.33333 107.00000 80.33333 148.50000  
## 124 42.000000 89.00000 172.00000 53.00000 82.00000 26.00000 56.00000  
## 125 5.000000 140.00000 295.00000 33.00000 48.00000 42.00000 83.00000  
## 126 5.000000 98.00000 228.00000 29.00000 48.00000 28.00000 47.00000  
## 127 47.500000 98.00000 236.00000 45.50000 58.50000 33.50000 114.50000  
## 128 71.000000 65.00000 137.00000 36.00000 43.00000 41.00000 84.00000  
## 129 2.000000 61.00000 120.00000 5.00000 6.00000 4.00000 26.00000  
## 130 281.000000 142.00000 265.00000 39.00000 49.00000 27.00000 127.00000  
## 131 73.000000 120.50000 292.00000 30.50000 37.00000 24.50000 107.00000  
## 132 8.000000 137.00000 306.00000 94.00000 158.00000 47.00000 72.00000  
## 133 4.333333 248.66667 485.66667 109.33333 158.33333 73.00000 87.00000  
## 134 3.500000 190.00000 418.50000 117.50000 152.00000 99.00000 127.50000  
## 135 28.666667 210.33333 452.55556 140.55556 177.55556 72.66667 156.88889  
## 136 15.000000 175.00000 313.00000 162.00000 213.00000 40.00000 57.00000  
## 137 52.000000 141.00000 368.00000 150.00000 201.00000 34.00000 78.00000  
## 138 81.333333 83.66667 189.00000 35.00000 41.33333 22.66667 56.33333  
## 139 9.333333 204.66667 415.66667 89.33333 128.66667 70.00000 102.00000  
## 140 61.000000 211.00000 452.00000 72.00000 94.00000 39.00000 114.00000  
## 141 2.000000 44.00000 95.00000 26.00000 39.00000 56.00000 82.00000  
## 142 159.500000 71.00000 154.50000 75.50000 90.50000 19.50000 91.00000  
## 143 185.333333 79.33333 171.66667 37.00000 43.33333 26.33333 151.00000  
## 144 84.000000 100.00000 241.00000 65.00000 78.00000 31.00000 51.00000  
## 145 30.000000 37.00000 100.00000 22.00000 27.00000 30.00000 40.00000  
## 146 6.500000 87.00000 198.50000 36.00000 47.00000 53.00000 96.00000  
## 147 3.000000 241.60000 512.20000 65.00000 100.20000 88.00000 163.00000  
## 148 0.000000 137.00000 286.00000 64.00000 96.00000 84.00000 104.00000  
## 149 92.142857 142.14286 318.14286 122.00000 159.57143 32.00000 120.71429  
## 150 198.333333 28.66667 64.66667 31.66667 36.00000 16.33333 66.33333  
## 151 270.583333 336.00000 730.83333 214.33333 248.25000 29.41667 173.41667  
## 152 116.000000 52.00000 143.00000 42.00000 55.00000 18.00000 51.00000  
## 153 132.000000 180.00000 386.00000 179.00000 223.00000 31.00000 166.00000  
## 154 251.571429 149.14286 317.42857 79.14286 90.28571 40.85714 124.00000  
## 155 193.333333 168.66667 376.25000 69.91667 87.33333 43.91667 123.83333  
## 156 59.000000 91.00000 192.00000 44.00000 73.00000 38.00000 137.00000  
## 157 91.000000 130.00000 305.00000 50.00000 76.00000 7.00000 99.00000  
## 158 38.500000 69.00000 145.50000 49.00000 69.00000 26.00000 54.50000  
## 159 181.333333 172.11111 356.88889 113.55556 139.11111 30.88889 156.88889  
## 160 6.000000 388.00000 833.00000 127.00000 172.00000 81.00000 84.00000  
## 161 232.500000 174.50000 378.00000 93.00000 143.50000 21.25000 115.00000  
## 162 240.400000 145.60000 311.00000 88.40000 112.60000 34.20000 144.20000  
## 163 2.000000 195.00000 397.00000 127.00000 157.00000 58.00000 83.00000  
## 164 19.000000 526.00000 985.50000 342.00000 409.00000 171.50000 195.50000  
## 165 47.500000 370.00000 749.50000 168.00000 205.00000 62.00000 70.50000  
## 166 5.000000 84.00000 180.00000 22.00000 39.00000 27.00000 33.00000  
## 167 65.000000 140.00000 353.00000 92.00000 119.00000 42.00000 77.00000  
## 168 68.000000 191.42857 387.57143 68.14286 101.42857 54.00000 111.28571  
## 169 54.000000 40.00000 73.00000 22.00000 43.00000 6.00000 62.00000  
## 170 18.000000 106.00000 254.00000 52.00000 71.00000 18.00000 62.00000  
## 171 6.333333 107.66667 223.33333 94.33333 116.33333 29.66667 55.66667  
## 172 93.100000 171.50000 383.60000 159.80000 190.00000 60.50000 137.80000  
## 173 320.500000 152.50000 323.50000 58.50000 75.00000 15.00000 159.50000  
## 174 5.000000 64.00000 147.00000 41.00000 53.00000 29.00000 40.00000  
## 175 4.000000 59.50000 129.00000 19.00000 28.50000 35.00000 72.50000  
## 176 237.200000 149.00000 330.20000 75.60000 98.20000 34.40000 123.80000  
## 177 184.666667 105.33333 252.00000 128.66667 146.00000 20.00000 81.33333  
## 178 85.666667 107.66667 227.66667 63.00000 77.33333 33.66667 89.66667  
## 179 12.000000 78.00000 164.00000 51.00000 62.00000 14.00000 36.00000  
## 180 89.000000 35.00000 93.00000 16.00000 26.00000 23.00000 48.00000  
## 181 30.000000 66.00000 186.00000 24.00000 32.00000 8.00000 41.00000  
## 182 18.000000 218.00000 456.00000 98.00000 121.00000 43.00000 105.00000  
## 183 117.857143 183.71429 381.28571 59.00000 73.00000 30.85714 59.14286  
## 184 186.500000 50.50000 124.50000 24.50000 31.00000 12.25000 101.00000  
## 185 130.000000 124.50000 325.50000 80.00000 103.50000 14.50000 55.50000  
## 186 342.000000 164.00000 356.00000 73.00000 98.00000 34.00000 228.00000  
## 187 193.625000 240.31250 503.00000 77.81250 92.25000 37.43750 126.12500  
## 188 289.000000 93.50000 215.50000 26.00000 34.50000 29.50000 242.50000  
## 189 144.666667 140.66667 324.00000 78.44444 111.44444 33.77778 112.22222  
## 190 58.000000 95.00000 229.00000 50.00000 65.00000 19.00000 65.00000  
## 191 6.000000 66.00000 183.00000 32.00000 42.00000 31.00000 42.00000  
## 192 90.000000 27.00000 70.00000 29.00000 36.00000 8.00000 41.00000  
## 193 159.666667 100.66667 227.33333 60.66667 67.66667 32.66667 101.00000  
## 194 125.000000 103.00000 212.00000 87.00000 119.00000 30.00000 100.00000  
## 195 9.000000 165.00000 370.00000 39.00000 53.00000 64.00000 137.00000  
## 196 127.000000 83.00000 191.00000 45.00000 55.00000 28.00000 126.00000  
## 197 123.833333 122.16667 284.33333 77.83333 95.83333 28.50000 122.33333  
## 198 31.666667 103.33333 233.66667 63.66667 99.66667 52.33333 71.00000  
## 199 116.125000 71.75000 157.25000 79.00000 92.62500 17.12500 160.12500  
## 200 134.500000 598.50000 1227.50000 223.50000 267.50000 89.00000 71.50000  
## 201 144.000000 51.00000 101.00000 36.00000 44.00000 16.00000 91.00000  
## 202 258.200000 196.80000 374.60000 99.40000 124.00000 40.20000 119.40000  
## 203 214.250000 138.00000 295.75000 61.25000 74.25000 14.25000 120.75000  
## 204 95.333333 172.33333 370.00000 75.00000 93.66667 21.33333 105.66667  
## 205 17.000000 131.00000 283.00000 75.00000 107.00000 47.00000 63.00000  
## 206 73.888889 92.55556 185.22222 42.11111 55.77778 47.22222 115.33333  
## 207 24.500000 169.25000 342.00000 64.75000 85.50000 57.00000 108.25000  
## 208 24.000000 71.00000 141.00000 36.00000 59.00000 38.00000 59.00000  
## 209 7.500000 269.50000 566.00000 156.00000 197.00000 74.50000 77.00000  
## 210 289.500000 61.00000 158.00000 90.00000 106.50000 13.00000 99.00000  
## 211 353.700000 162.30000 335.80000 159.40000 178.90000 13.00000 131.20000  
## 212 10.500000 123.50000 274.50000 67.50000 86.00000 16.50000 82.50000  
## 213 168.333333 95.00000 188.00000 46.00000 62.33333 29.33333 125.66667  
## 214 227.000000 90.00000 211.75000 53.00000 69.25000 35.25000 120.25000  
## 215 229.000000 163.00000 375.00000 34.00000 42.00000 26.00000 137.00000  
## 216 22.000000 202.00000 432.20000 84.60000 127.40000 89.00000 111.00000  
## 217 156.333333 103.33333 237.66667 102.00000 125.33333 18.00000 95.66667  
## 218 44.000000 51.00000 163.00000 53.00000 78.00000 64.00000 120.00000  
## 219 17.000000 175.50000 363.50000 183.50000 220.00000 63.00000 84.00000  
## 220 156.000000 107.00000 253.00000 85.00000 99.00000 19.00000 52.00000  
## 221 34.000000 105.00000 221.00000 54.00000 77.00000 43.00000 67.00000  
## 222 32.000000 76.00000 182.00000 25.00000 33.00000 8.00000 38.00000  
## 223 274.142857 116.00000 246.14286 121.00000 137.14286 19.57143 123.85714  
## 224 25.400000 422.00000 887.40000 153.80000 178.50000 83.80000 123.90000  
## 225 169.000000 246.00000 503.00000 220.00000 264.50000 50.00000 138.00000  
## 226 128.909091 74.09091 156.09091 68.63636 81.27273 25.72727 91.18182  
## 227 117.666667 178.66667 357.00000 117.66667 155.00000 32.33333 132.66667  
## 228 41.000000 80.00000 197.00000 38.00000 59.00000 34.00000 34.00000  
## 229 4.000000 92.00000 166.00000 55.00000 82.00000 44.00000 80.00000  
## 230 380.833333 203.50000 431.50000 131.00000 164.00000 52.83333 208.16667  
## 231 90.333333 322.00000 694.66667 161.33333 189.00000 51.33333 113.66667  
## 232 8.000000 90.00000 215.00000 35.00000 46.00000 30.00000 55.00000  
## 233 288.666667 260.00000 552.22222 341.55556 391.55556 36.55556 179.66667  
## 234 51.333333 102.00000 229.33333 53.66667 66.00000 23.66667 50.00000  
## 235 3.000000 74.00000 171.00000 41.00000 49.00000 13.00000 85.00000  
## 236 105.333333 91.33333 211.33333 60.33333 76.33333 11.33333 54.33333  
## 237 22.000000 175.50000 386.00000 77.00000 91.50000 28.00000 65.50000  
## 238 43.000000 54.00000 107.00000 20.00000 32.00000 18.00000 50.00000  
## 239 299.000000 72.00000 164.50000 57.00000 68.50000 31.00000 100.50000  
## 240 228.625000 217.50000 428.75000 114.00000 138.00000 25.87500 122.50000  
## 241 95.818182 149.36364 330.36364 84.36364 107.27273 46.81818 109.90909  
## 242 232.000000 123.50000 260.50000 58.00000 68.50000 16.50000 163.00000  
## 243 243.500000 115.50000 214.00000 39.00000 49.50000 24.50000 111.00000  
## 244 286.500000 94.00000 219.00000 61.00000 70.00000 12.00000 89.50000  
## 245 258.111111 139.77778 307.77778 104.66667 124.88889 15.44444 126.66667  
## 246 270.500000 193.25000 397.00000 104.75000 123.25000 57.00000 107.00000  
## 247 92.333333 127.33333 241.33333 104.33333 123.33333 47.66667 125.33333  
## 248 92.500000 74.00000 173.50000 59.00000 75.50000 19.50000 95.00000  
## 249 43.600000 196.80000 410.20000 89.80000 122.60000 65.20000 110.80000  
## 250 102.500000 183.50000 385.00000 91.00000 121.00000 51.00000 101.00000  
## 251 156.400000 111.40000 259.40000 101.40000 120.80000 24.40000 118.80000  
## 252 25.200000 141.60000 297.40000 103.80000 123.20000 21.20000 100.80000  
## 253 255.000000 341.00000 662.00000 77.00000 144.00000 73.00000 116.00000  
## 254 59.000000 123.25000 260.75000 72.50000 118.00000 50.50000 95.50000  
## 255 139.000000 136.00000 318.00000 58.00000 68.00000 23.00000 62.50000  
## 256 82.000000 74.00000 159.00000 35.00000 44.00000 23.00000 115.00000  
## 257 52.000000 108.00000 227.00000 34.00000 58.50000 21.00000 100.50000  
## 258 247.400000 164.20000 365.30000 122.30000 146.70000 22.90000 106.40000  
## 259 95.000000 23.00000 46.00000 17.00000 22.00000 26.00000 69.00000  
## 260 126.000000 98.00000 215.00000 82.00000 105.00000 47.00000 75.00000  
## 261 141.000000 232.00000 480.00000 111.00000 150.50000 66.50000 144.00000  
## 262 21.000000 469.00000 965.00000 206.00000 240.00000 71.00000 151.00000  
## 263 228.444444 158.11111 349.00000 87.77778 110.66667 40.22222 148.77778  
## 264 201.333333 167.33333 350.66667 78.00000 106.33333 31.00000 101.00000  
## 265 127.333333 83.00000 169.00000 36.00000 45.66667 16.33333 67.00000  
## 266 10.000000 92.00000 179.00000 15.00000 23.00000 22.00000 55.00000  
## 267 56.272727 383.18182 742.54545 242.36364 277.72727 65.00000 102.27273  
## 268 70.000000 241.00000 523.00000 58.00000 80.00000 52.00000 220.00000  
## 269 308.666667 166.00000 362.00000 107.66667 131.66667 21.00000 174.33333  
## 270 222.500000 112.00000 238.00000 48.00000 71.50000 77.00000 170.00000  
## 271 242.750000 99.50000 227.50000 48.00000 55.50000 11.25000 142.25000  
## 272 21.000000 291.50000 595.00000 133.50000 161.50000 64.50000 100.50000  
## 273 39.000000 149.00000 332.00000 75.00000 94.00000 17.00000 67.00000  
## 274 25.400000 325.40000 730.80000 107.40000 131.00000 52.00000 122.80000  
## 275 140.000000 176.00000 392.00000 107.66667 144.33333 21.00000 105.33333  
## 276 69.000000 54.00000 141.00000 29.00000 39.00000 22.00000 39.00000  
## 277 101.000000 27.50000 75.00000 21.50000 29.50000 17.50000 49.00000  
## 278 14.000000 103.00000 209.00000 57.00000 88.00000 24.00000 47.00000  
## 279 59.800000 248.40000 476.20000 234.20000 304.80000 48.00000 90.40000  
## 280 78.000000 49.00000 106.00000 55.00000 72.00000 12.00000 34.00000  
## 281 175.600000 63.00000 142.80000 49.80000 57.60000 23.40000 101.40000  
## 282 308.000000 200.00000 427.00000 204.00000 242.00000 22.00000 258.00000  
## 283 54.000000 38.00000 80.00000 29.00000 38.00000 22.00000 44.00000  
## 284 75.000000 53.00000 118.00000 31.00000 39.00000 16.00000 47.00000  
## 285 122.000000 71.00000 170.00000 35.00000 42.00000 28.00000 46.00000  
## 286 0.000000 191.00000 388.00000 94.00000 128.00000 101.00000 93.00000  
## 287 111.000000 98.00000 232.00000 175.00000 211.00000 33.00000 124.00000  
## 288 6.000000 164.00000 380.00000 87.00000 106.00000 36.00000 69.00000  
## 289 205.000000 54.50000 95.00000 23.00000 30.50000 26.00000 68.00000  
## 290 16.142857 321.28571 693.14286 130.00000 166.14286 68.57143 92.42857  
## 291 192.000000 142.00000 302.00000 137.00000 161.00000 32.50000 101.50000  
## 292 19.000000 174.00000 367.00000 92.25000 115.75000 42.25000 78.50000  
## 293 145.333333 184.33333 420.66667 108.33333 138.33333 40.00000 110.00000  
## 294 140.000000 137.00000 312.50000 102.00000 167.00000 45.00000 43.50000  
## 295 13.000000 197.00000 413.00000 92.00000 126.00000 87.00000 92.00000  
## 296 67.000000 80.00000 182.00000 53.00000 61.00000 23.00000 29.00000  
## 297 124.000000 84.00000 189.00000 68.00000 76.00000 12.00000 77.00000  
## 298 136.200000 197.80000 414.10000 45.70000 60.70000 50.40000 97.90000  
## 299 335.666667 45.00000 112.66667 39.00000 47.00000 15.66667 84.33333  
## 300 59.500000 71.50000 145.50000 41.50000 55.50000 21.00000 74.00000  
## 301 115.500000 107.00000 220.00000 60.00000 77.50000 13.00000 68.00000  
## 302 48.000000 132.00000 312.50000 80.00000 103.50000 36.00000 92.50000  
## 303 267.857143 107.28571 243.57143 49.28571 58.71429 23.57143 133.57143  
## 304 134.090909 171.09091 376.45455 64.00000 83.63636 21.90909 95.18182  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 151.00000 75.00000 26.00000 5.000000 51.00000 104.00000 190.0000  
## 2 230.00000 163.00000 28.00000 6.000000 130.00000 179.00000 917.0000  
## 3 259.00000 111.00000 33.00000 8.000000 68.00000 223.00000 482.5000  
## 4 215.00000 43.50000 37.00000 14.000000 49.50000 112.00000 199.5000  
## 5 170.00000 69.50000 27.00000 14.000000 46.50000 97.00000 239.0000  
## 6 477.50000 148.00000 70.50000 12.500000 157.00000 131.50000 999.5000  
## 7 99.00000 44.00000 42.00000 6.000000 49.00000 79.00000 241.0000  
## 8 353.00000 156.50000 94.50000 10.500000 137.00000 182.50000 845.5000  
## 9 57.50000 99.50000 20.00000 1.500000 42.50000 58.00000 198.5000  
## 10 37.00000 76.00000 20.00000 0.000000 36.00000 45.00000 113.0000  
## 11 142.00000 118.00000 27.00000 13.000000 100.00000 84.00000 505.0000  
## 12 129.00000 160.00000 45.00000 9.000000 77.00000 134.00000 530.0000  
## 13 63.50000 139.50000 22.00000 7.000000 70.50000 94.00000 193.5000  
## 14 151.00000 108.00000 61.00000 13.000000 119.00000 123.00000 802.0000  
## 15 77.00000 110.50000 31.00000 7.500000 40.00000 62.00000 252.0000  
## 16 52.00000 111.00000 15.00000 2.000000 42.00000 74.00000 141.0000  
## 17 90.00000 98.00000 33.00000 7.000000 70.00000 100.00000 191.0000  
## 18 118.00000 79.00000 31.00000 6.000000 68.00000 125.00000 523.0000  
## 19 70.00000 128.50000 23.00000 2.500000 54.00000 87.00000 267.5000  
## 20 102.80000 99.60000 33.80000 9.800000 49.60000 117.60000 414.4000  
## 21 110.33333 139.66667 25.33333 10.333333 83.33333 120.66667 364.3333  
## 22 57.00000 76.00000 21.00000 2.000000 45.00000 58.00000 194.0000  
## 23 97.00000 120.00000 41.00000 5.000000 75.00000 75.00000 248.0000  
## 24 89.80000 140.40000 28.40000 2.800000 61.80000 69.60000 311.8000  
## 25 112.00000 83.00000 59.00000 5.000000 60.00000 105.00000 269.0000  
## 26 77.00000 91.00000 17.00000 1.000000 58.00000 66.00000 222.0000  
## 27 98.00000 127.00000 32.00000 7.000000 69.00000 109.00000 304.0000  
## 28 73.66667 65.66667 27.33333 4.333333 49.33333 65.00000 195.3333  
## 29 142.00000 137.00000 41.00000 1.500000 74.00000 104.00000 418.5000  
## 30 134.00000 69.00000 25.00000 2.000000 48.00000 92.00000 495.0000  
## 31 53.00000 121.00000 25.00000 6.000000 63.00000 58.00000 219.0000  
## 32 117.00000 69.00000 15.00000 6.000000 77.00000 85.00000 329.0000  
## 33 52.00000 36.00000 12.00000 0.000000 21.00000 52.00000 252.0000  
## 34 114.40000 162.40000 35.20000 7.400000 78.80000 107.60000 416.2000  
## 35 66.00000 69.00000 26.00000 11.000000 33.00000 55.00000 172.0000  
## 36 48.00000 84.00000 20.00000 9.000000 79.00000 62.00000 205.0000  
## 37 75.50000 122.00000 35.50000 6.500000 55.50000 105.50000 476.0000  
## 38 56.50000 83.00000 22.50000 2.500000 50.00000 58.00000 320.0000  
## 39 59.00000 47.00000 17.00000 6.000000 29.00000 53.00000 132.0000  
## 40 106.33333 160.33333 30.33333 4.333333 54.00000 91.33333 247.3333  
## 41 95.37500 166.12500 46.12500 6.125000 77.75000 114.75000 490.6250  
## 42 81.00000 145.00000 48.00000 2.000000 54.00000 99.00000 314.0000  
## 43 64.00000 89.00000 36.00000 11.000000 46.00000 43.00000 152.0000  
## 44 92.00000 103.25000 40.75000 8.000000 68.50000 108.25000 406.2500  
## 45 70.00000 90.00000 28.00000 6.000000 30.00000 49.00000 122.0000  
## 46 140.00000 135.00000 41.00000 2.000000 53.00000 74.00000 478.0000  
## 47 99.00000 130.00000 58.00000 9.666667 81.33333 129.00000 357.6667  
## 48 145.00000 129.00000 77.00000 10.000000 109.00000 181.00000 254.0000  
## 49 114.70000 138.30000 70.50000 15.300000 70.80000 122.60000 310.7000  
## 50 112.00000 162.50000 44.00000 12.500000 97.00000 118.00000 316.0000  
## 51 129.50000 154.00000 33.50000 10.000000 62.00000 80.50000 391.5000  
## 52 64.00000 40.00000 22.00000 2.000000 24.00000 38.00000 338.0000  
## 53 66.00000 101.12500 42.50000 6.000000 47.75000 92.75000 208.7500  
## 54 87.25000 95.50000 33.00000 6.250000 46.75000 128.75000 263.7500  
## 55 52.50000 67.00000 25.00000 5.000000 38.50000 62.00000 198.0000  
## 56 115.00000 115.00000 57.00000 6.000000 91.00000 115.00000 235.0000  
## 57 159.00000 139.00000 48.00000 3.000000 50.00000 150.00000 321.0000  
## 58 87.00000 130.00000 28.00000 7.000000 43.00000 79.00000 183.0000  
## 59 92.00000 134.00000 24.50000 2.000000 61.00000 61.00000 346.0000  
## 60 45.00000 94.00000 25.00000 4.000000 51.00000 52.00000 228.0000  
## 61 55.00000 134.00000 24.00000 0.000000 57.00000 97.00000 251.0000  
## 62 47.00000 104.00000 25.00000 5.000000 42.00000 58.00000 192.0000  
## 63 93.00000 155.00000 32.00000 1.000000 74.00000 59.00000 333.0000  
## 64 107.66667 115.33333 47.00000 3.000000 58.33333 100.66667 416.3333  
## 65 118.25000 98.75000 39.75000 6.750000 53.50000 75.00000 382.0000  
## 66 115.50000 162.50000 51.00000 7.000000 105.00000 114.00000 628.0000  
## 67 85.00000 100.00000 27.50000 5.500000 42.00000 69.50000 215.0000  
## 68 103.00000 56.50000 24.00000 10.000000 41.00000 83.00000 254.5000  
## 69 64.00000 130.00000 18.00000 3.000000 76.00000 66.50000 170.0000  
## 70 71.50000 48.50000 22.50000 2.000000 42.00000 83.50000 204.0000  
## 71 89.00000 74.00000 28.00000 3.000000 50.00000 79.00000 269.0000  
## 72 70.00000 19.00000 14.00000 5.000000 15.00000 34.00000 115.0000  
## 73 219.00000 77.00000 81.00000 10.000000 74.00000 141.00000 422.0000  
## 74 76.00000 51.50000 26.00000 5.500000 28.00000 77.00000 194.0000  
## 75 102.00000 52.00000 21.00000 7.000000 58.00000 108.00000 332.0000  
## 76 291.00000 144.33333 66.33333 9.666667 141.33333 116.66667 982.3333  
## 77 308.80000 129.00000 68.60000 13.800000 94.20000 195.20000 751.0000  
## 78 223.00000 112.00000 62.33333 15.000000 107.66667 139.33333 582.3333  
## 79 249.50000 145.00000 63.50000 15.000000 107.00000 194.50000 829.0000  
## 80 179.00000 104.00000 41.00000 8.000000 64.00000 130.50000 328.5000  
## 81 185.00000 34.00000 23.00000 6.000000 25.00000 59.00000 229.0000  
## 82 181.66667 68.16667 30.16667 9.166667 44.33333 70.50000 487.8333  
## 83 114.50000 38.00000 29.50000 12.000000 31.00000 81.50000 227.5000  
## 84 97.00000 36.00000 24.00000 12.000000 40.00000 57.00000 210.0000  
## 85 96.00000 26.00000 25.00000 3.000000 44.00000 55.00000 202.0000  
## 86 138.00000 27.00000 18.00000 5.000000 61.00000 128.00000 235.0000  
## 87 189.00000 71.00000 39.00000 10.000000 42.00000 125.00000 686.0000  
## 88 229.30000 82.10000 48.90000 8.500000 81.20000 133.50000 907.8000  
## 89 98.00000 47.00000 28.00000 5.000000 56.00000 94.00000 272.0000  
## 90 72.00000 36.00000 19.00000 4.000000 48.00000 93.00000 194.0000  
## 91 109.00000 65.00000 25.00000 14.000000 59.00000 79.00000 264.0000  
## 92 256.00000 77.00000 48.00000 11.000000 136.00000 161.00000 750.0000  
## 93 101.00000 41.00000 19.00000 4.000000 19.00000 59.00000 148.0000  
## 94 124.00000 80.00000 19.00000 10.000000 77.00000 106.00000 300.0000  
## 95 206.00000 76.33333 36.16667 14.500000 81.00000 122.16667 477.3333  
## 96 147.28571 67.28571 38.85714 13.142857 68.00000 116.00000 499.0000  
## 97 80.00000 40.00000 18.00000 2.000000 25.00000 74.00000 192.0000  
## 98 194.00000 123.33333 60.66667 3.500000 60.83333 125.83333 335.1667  
## 99 191.60000 134.80000 49.00000 10.800000 68.60000 159.80000 470.2000  
## 100 118.00000 90.00000 20.00000 6.000000 71.00000 71.00000 504.0000  
## 101 130.00000 57.00000 29.00000 8.000000 38.00000 108.00000 155.0000  
## 102 80.00000 34.00000 15.00000 2.000000 22.00000 45.00000 220.0000  
## 103 120.50000 35.50000 70.00000 7.000000 46.00000 99.50000 338.0000  
## 104 247.00000 73.00000 53.00000 12.000000 60.00000 144.00000 461.0000  
## 105 127.50000 47.00000 27.50000 15.000000 48.00000 99.00000 256.5000  
## 106 74.00000 59.00000 35.00000 11.000000 51.00000 86.00000 195.0000  
## 107 120.20000 56.60000 28.00000 3.800000 45.60000 113.40000 505.8000  
## 108 217.00000 107.00000 48.00000 10.000000 82.00000 125.00000 548.0000  
## 109 67.66667 45.66667 19.33333 2.666667 45.00000 72.33333 275.0000  
## 110 283.00000 41.00000 55.00000 10.000000 65.00000 155.00000 359.0000  
## 111 111.00000 62.00000 34.00000 1.000000 41.00000 65.00000 251.0000  
## 112 360.40000 101.60000 75.20000 10.000000 187.80000 237.40000 1334.6000  
## 113 152.30769 103.61538 64.76923 14.923077 104.00000 193.61538 778.7692  
## 114 187.00000 74.00000 28.00000 13.000000 40.00000 81.00000 453.0000  
## 115 67.00000 25.00000 16.00000 13.000000 30.00000 70.00000 239.0000  
## 116 81.00000 34.00000 10.00000 2.000000 39.00000 46.00000 227.0000  
## 117 113.00000 106.66667 34.66667 8.333333 61.33333 101.33333 561.6667  
## 118 208.00000 60.00000 32.00000 8.000000 42.00000 63.00000 240.0000  
## 119 65.00000 31.00000 19.00000 5.000000 33.00000 81.00000 247.0000  
## 120 188.83333 90.66667 53.66667 14.500000 74.00000 121.50000 516.3333  
## 121 107.33333 78.33333 36.33333 5.333333 42.66667 150.33333 228.0000  
## 122 164.25000 96.00000 50.50000 5.500000 91.50000 152.50000 726.5000  
## 123 228.83333 140.16667 51.00000 14.500000 89.16667 147.00000 550.8333  
## 124 82.00000 55.00000 32.00000 5.000000 41.00000 68.00000 255.0000  
## 125 125.00000 77.00000 33.00000 9.000000 76.00000 112.00000 316.0000  
## 126 75.00000 28.00000 23.00000 15.000000 39.00000 82.00000 231.0000  
## 127 148.00000 63.00000 41.50000 15.000000 41.50000 134.50000 291.0000  
## 128 125.00000 65.00000 32.00000 14.000000 33.00000 139.00000 232.0000  
## 129 30.00000 39.00000 7.00000 4.000000 23.00000 21.00000 130.0000  
## 130 154.00000 95.00000 47.00000 13.000000 47.00000 70.00000 698.0000  
## 131 131.50000 40.00000 28.50000 5.000000 32.00000 84.50000 346.5000  
## 132 119.00000 47.00000 36.00000 11.000000 61.00000 98.00000 374.0000  
## 133 160.00000 61.00000 45.66667 9.666667 73.00000 124.66667 607.6667  
## 134 226.50000 59.00000 40.50000 15.000000 100.50000 207.00000 497.5000  
## 135 229.55556 78.66667 36.66667 15.777778 54.55556 165.33333 582.2222  
## 136 97.00000 105.00000 51.00000 2.000000 76.00000 92.00000 521.0000  
## 137 112.00000 115.00000 51.00000 6.000000 85.00000 144.00000 486.0000  
## 138 79.00000 50.00000 15.66667 8.333333 49.33333 79.00000 286.3333  
## 139 172.00000 90.66667 41.33333 10.666667 80.33333 103.00000 504.6667  
## 140 153.00000 104.00000 34.00000 2.000000 86.00000 87.00000 545.0000  
## 141 138.00000 43.00000 41.00000 4.000000 19.00000 67.00000 114.0000  
## 142 110.50000 64.50000 22.00000 7.500000 55.50000 125.50000 372.0000  
## 143 177.33333 64.33333 24.66667 15.333333 41.00000 92.00000 405.6667  
## 144 82.00000 48.00000 32.00000 4.000000 44.00000 97.00000 355.0000  
## 145 70.00000 19.00000 10.00000 9.000000 15.00000 67.00000 123.0000  
## 146 149.00000 50.50000 19.00000 12.500000 38.50000 91.50000 213.0000  
## 147 251.00000 129.40000 32.80000 14.600000 90.60000 150.40000 550.0000  
## 148 188.00000 54.00000 23.00000 10.000000 62.00000 133.00000 338.0000  
## 149 152.71429 85.85714 31.57143 7.714286 67.42857 92.57143 504.0000  
## 150 82.66667 29.33333 30.66667 7.333333 24.00000 97.00000 308.0000  
## 151 202.83333 165.83333 47.16667 11.583333 146.66667 171.83333 1212.5833  
## 152 69.00000 43.00000 20.00000 3.000000 42.00000 85.00000 290.0000  
## 153 197.00000 119.00000 28.00000 14.000000 116.00000 117.00000 695.0000  
## 154 164.85714 65.14286 40.00000 10.285714 52.28571 115.71429 698.8571  
## 155 167.75000 151.58333 59.50000 11.000000 80.66667 131.08333 629.0000  
## 156 175.00000 55.00000 30.00000 10.000000 43.00000 120.00000 283.0000  
## 157 106.00000 42.00000 12.00000 9.000000 35.00000 41.00000 418.0000  
## 158 80.50000 32.00000 19.00000 10.000000 46.00000 50.00000 212.5000  
## 159 187.77778 116.77778 28.88889 13.666667 66.44444 130.77778 678.4444  
## 160 165.00000 150.00000 39.00000 3.000000 108.00000 120.00000 909.0000  
## 161 136.25000 168.00000 49.00000 11.000000 89.75000 149.50000 694.7500  
## 162 178.40000 80.60000 48.20000 13.600000 91.20000 161.40000 632.8000  
## 163 141.00000 132.00000 51.00000 10.000000 90.00000 151.00000 517.0000  
## 164 367.00000 174.50000 75.00000 10.000000 185.00000 149.00000 1403.0000  
## 165 132.50000 153.50000 61.50000 5.500000 121.00000 110.00000 947.0000  
## 166 60.00000 71.00000 33.00000 5.000000 78.00000 111.00000 190.0000  
## 167 119.00000 76.00000 30.00000 8.000000 77.00000 158.00000 429.0000  
## 168 165.28571 119.14286 45.28571 6.142857 71.28571 143.28571 518.7143  
## 169 68.00000 37.00000 25.00000 7.000000 29.00000 58.00000 147.0000  
## 170 80.00000 88.00000 34.00000 4.000000 50.00000 76.00000 279.0000  
## 171 85.33333 76.00000 26.00000 4.000000 64.00000 80.33333 313.6667  
## 172 198.30000 117.80000 59.40000 13.000000 77.60000 109.20000 594.6000  
## 173 174.50000 127.50000 36.50000 3.000000 58.50000 133.50000 761.0000  
## 174 69.00000 48.00000 35.00000 2.000000 42.00000 66.00000 169.0000  
## 175 107.50000 58.00000 25.50000 13.000000 38.50000 73.50000 138.0000  
## 176 158.20000 168.40000 59.40000 6.000000 70.20000 146.80000 632.8000  
## 177 101.33333 171.00000 39.33333 9.333333 82.33333 111.00000 545.3333  
## 178 123.33333 58.66667 17.00000 8.666667 48.66667 99.66667 360.3333  
## 179 50.00000 52.00000 12.00000 7.000000 31.00000 34.00000 216.0000  
## 180 71.00000 65.00000 28.00000 9.000000 34.00000 85.00000 188.0000  
## 181 49.00000 66.00000 21.00000 7.000000 46.00000 66.00000 171.0000  
## 182 148.00000 86.00000 35.00000 7.000000 60.00000 113.00000 549.0000  
## 183 90.00000 175.71429 55.42857 1.857143 79.57143 138.71429 562.2857  
## 184 113.25000 38.25000 18.25000 7.750000 30.00000 81.75000 322.7500  
## 185 70.00000 90.50000 32.00000 7.000000 63.00000 98.00000 458.0000  
## 186 262.00000 135.00000 58.00000 10.000000 71.00000 135.00000 779.0000  
## 187 163.56250 119.31250 61.56250 14.875000 81.18750 112.18750 791.8750  
## 188 272.00000 153.50000 47.50000 9.000000 74.00000 135.50000 537.0000  
## 189 146.00000 120.22222 36.22222 11.666667 68.55556 93.11111 516.4444  
## 190 84.00000 140.00000 74.00000 8.000000 38.00000 61.00000 297.0000  
## 191 73.00000 38.00000 31.00000 11.000000 33.00000 80.00000 167.0000  
## 192 49.00000 43.00000 11.00000 1.000000 27.00000 54.00000 191.0000  
## 193 133.66667 127.00000 34.00000 3.333333 72.33333 100.66667 463.0000  
## 194 130.00000 72.00000 35.00000 3.000000 68.00000 126.00000 404.0000  
## 195 201.00000 165.00000 70.00000 6.000000 80.00000 150.00000 369.0000  
## 196 154.00000 137.00000 64.00000 12.000000 77.00000 101.00000 361.0000  
## 197 150.83333 139.00000 49.33333 6.000000 78.66667 110.50000 447.1667  
## 198 123.33333 48.33333 33.00000 10.666667 57.00000 98.33333 299.3333  
## 199 177.25000 104.25000 52.75000 7.250000 35.25000 95.00000 361.6250  
## 200 160.50000 165.00000 81.50000 7.000000 168.50000 151.00000 1555.5000  
## 201 107.00000 52.00000 29.00000 2.000000 25.00000 62.00000 279.0000  
## 202 159.60000 132.20000 76.80000 13.400000 79.80000 107.60000 775.6000  
## 203 135.00000 97.25000 26.00000 2.250000 59.00000 92.75000 593.7500  
## 204 127.00000 87.66667 30.00000 6.666667 72.33333 121.33333 527.6667  
## 205 110.00000 81.00000 25.00000 4.000000 56.00000 91.00000 349.0000  
## 206 162.55556 73.55556 47.22222 11.444444 39.55556 137.11111 302.5556  
## 207 165.25000 87.50000 35.25000 11.000000 50.75000 104.75000 420.5000  
## 208 97.00000 17.00000 21.00000 10.000000 23.00000 77.00000 190.0000  
## 209 151.50000 84.00000 32.50000 10.500000 93.50000 131.00000 705.5000  
## 210 112.00000 87.00000 39.00000 6.500000 56.00000 84.00000 513.5000  
## 211 144.20000 134.40000 33.50000 6.600000 75.50000 107.30000 929.2000  
## 212 99.00000 129.00000 41.50000 1.000000 57.00000 139.00000 323.5000  
## 213 155.00000 77.00000 34.33333 14.666667 59.33333 81.00000 393.0000  
## 214 155.50000 97.00000 50.00000 10.000000 66.75000 143.25000 477.5000  
## 215 163.00000 105.00000 22.00000 3.000000 70.00000 144.00000 654.0000  
## 216 200.00000 95.80000 40.60000 9.400000 72.80000 108.60000 505.4000  
## 217 113.66667 129.66667 32.00000 7.333333 71.00000 118.00000 492.6667  
## 218 184.00000 65.00000 45.00000 12.000000 39.00000 91.00000 194.0000  
## 219 147.00000 142.00000 56.50000 6.000000 83.00000 99.50000 549.5000  
## 220 71.00000 92.00000 31.00000 3.000000 68.00000 64.00000 494.0000  
## 221 110.00000 88.00000 21.00000 13.000000 60.00000 76.00000 279.0000  
## 222 46.00000 33.00000 16.00000 1.000000 21.00000 39.00000 216.0000  
## 223 143.42857 76.14286 56.28571 4.285714 54.57143 81.85714 662.0000  
## 224 207.70000 149.80000 76.30000 15.400000 132.30000 151.50000 1021.5000  
## 225 188.00000 134.50000 76.50000 12.500000 107.00000 243.00000 892.0000  
## 226 116.90909 140.00000 56.81818 8.909091 63.36364 78.45455 368.4545  
## 227 165.00000 118.33333 43.00000 15.333333 91.66667 141.33333 592.0000  
## 228 68.00000 52.00000 36.00000 7.000000 42.00000 93.00000 225.0000  
## 229 124.00000 38.00000 35.00000 11.000000 32.00000 94.00000 242.0000  
## 230 261.00000 127.83333 91.00000 14.666667 79.16667 145.50000 932.5000  
## 231 165.00000 174.66667 46.33333 14.666667 95.00000 135.66667 893.3333  
## 232 85.00000 83.00000 37.00000 9.000000 44.00000 107.00000 224.0000  
## 233 216.22222 129.00000 61.66667 7.333333 114.44444 127.44444 1200.5556  
## 234 73.66667 88.33333 43.33333 6.333333 49.00000 112.33333 317.6667  
## 235 98.00000 101.00000 33.00000 3.000000 29.00000 103.00000 192.0000  
## 236 65.66667 84.00000 29.66667 7.666667 55.33333 91.66667 351.0000  
## 237 93.50000 142.50000 51.00000 5.000000 83.00000 138.00000 443.0000  
## 238 68.00000 72.00000 16.00000 5.000000 31.00000 61.00000 161.0000  
## 239 131.50000 71.50000 36.00000 6.500000 21.00000 87.00000 516.0000  
## 240 148.37500 154.25000 58.37500 9.750000 84.25000 131.62500 819.0000  
## 241 156.72727 90.45455 46.81818 7.636364 49.18182 85.36364 482.3636  
## 242 179.50000 119.00000 35.00000 11.500000 63.00000 89.00000 585.5000  
## 243 135.50000 64.00000 35.00000 8.500000 39.50000 76.00000 556.5000  
## 244 101.50000 104.00000 28.50000 14.000000 67.50000 83.00000 537.0000  
## 245 142.11111 113.11111 39.44444 5.000000 70.00000 104.55556 670.2222  
## 246 164.00000 86.00000 52.25000 7.500000 63.25000 97.75000 786.0000  
## 247 173.00000 131.33333 57.33333 13.000000 68.00000 120.66667 458.0000  
## 248 114.50000 65.00000 34.50000 13.500000 40.50000 75.50000 289.5000  
## 249 176.00000 122.00000 61.80000 12.800000 79.40000 99.00000 516.4000  
## 250 152.00000 103.50000 43.00000 15.500000 93.50000 104.50000 551.0000  
## 251 143.20000 52.00000 35.80000 10.400000 45.20000 115.60000 512.0000  
## 252 122.00000 105.20000 38.80000 8.800000 59.80000 187.00000 410.4000  
## 253 189.00000 116.00000 80.00000 12.000000 124.00000 184.00000 1038.0000  
## 254 146.00000 66.75000 44.50000 11.500000 71.00000 111.00000 371.5000  
## 255 85.50000 118.00000 39.50000 4.500000 68.50000 95.00000 484.5000  
## 256 138.00000 138.00000 41.00000 6.000000 81.00000 87.00000 276.0000  
## 257 121.50000 176.50000 64.50000 6.500000 81.00000 108.50000 295.0000  
## 258 129.30000 62.90000 35.00000 11.700000 62.60000 117.10000 730.6000  
## 259 95.00000 47.00000 17.00000 8.000000 26.00000 43.00000 150.0000  
## 260 122.00000 40.00000 25.00000 9.000000 49.00000 64.00000 389.0000  
## 261 210.50000 169.50000 91.00000 13.500000 105.50000 189.00000 720.5000  
## 262 222.00000 162.00000 58.00000 14.000000 118.00000 197.00000 1159.0000  
## 263 189.00000 117.00000 47.66667 13.333333 66.88889 184.22222 680.3333  
## 264 132.00000 87.66667 45.33333 15.666667 99.33333 160.33333 641.6667  
## 265 83.33333 97.33333 25.00000 7.333333 54.66667 91.00000 342.0000  
## 266 77.00000 104.00000 19.00000 4.000000 50.00000 92.00000 199.0000  
## 267 167.27273 135.45455 58.27273 10.818182 106.81818 166.45455 1057.8182  
## 268 272.00000 71.00000 42.00000 12.000000 63.00000 110.00000 591.0000  
## 269 195.33333 130.66667 47.00000 13.000000 78.33333 151.00000 776.6667  
## 270 247.00000 118.00000 41.00000 15.000000 60.00000 127.50000 500.0000  
## 271 153.50000 107.75000 27.25000 10.500000 60.50000 99.00000 531.2500  
## 272 165.00000 122.00000 47.50000 11.500000 107.00000 177.00000 733.0000  
## 273 84.00000 161.00000 33.00000 8.000000 111.00000 126.00000 406.0000  
## 274 174.80000 123.00000 66.60000 15.000000 86.00000 120.40000 774.4000  
## 275 126.33333 136.66667 55.66667 13.666667 91.66667 109.33333 594.6667  
## 276 61.00000 56.00000 42.00000 5.000000 55.00000 106.00000 197.0000  
## 277 66.50000 37.50000 29.50000 5.000000 21.50000 74.50000 190.5000  
## 278 71.00000 101.00000 28.00000 1.000000 57.00000 42.00000 272.0000  
## 279 138.40000 135.40000 79.20000 5.600000 119.80000 168.20000 798.8000  
## 280 46.00000 47.00000 15.00000 3.000000 37.00000 49.00000 255.0000  
## 281 124.80000 74.80000 41.60000 4.400000 35.60000 102.80000 377.4000  
## 282 280.00000 157.00000 45.00000 6.000000 135.00000 118.00000 919.0000  
## 283 66.00000 46.00000 23.00000 1.000000 24.00000 45.00000 153.0000  
## 284 63.00000 83.00000 21.00000 2.000000 35.00000 35.00000 221.0000  
## 285 74.00000 68.00000 32.00000 4.000000 42.00000 67.00000 303.0000  
## 286 194.00000 106.00000 67.00000 13.000000 84.00000 112.00000 476.0000  
## 287 157.00000 170.00000 41.00000 12.000000 100.00000 126.00000 497.0000  
## 288 105.00000 162.00000 41.00000 3.000000 82.00000 98.00000 418.0000  
## 289 94.00000 45.50000 32.00000 13.000000 29.00000 157.00000 351.0000  
## 290 161.00000 98.42857 47.71429 12.857143 104.14286 155.85714 782.4286  
## 291 134.00000 128.00000 48.50000 12.500000 52.50000 137.00000 691.0000  
## 292 120.75000 78.50000 43.00000 11.000000 62.25000 100.25000 453.0000  
## 293 150.00000 97.33333 49.66667 9.000000 57.33333 113.33333 623.0000  
## 294 88.50000 78.00000 27.50000 8.500000 63.50000 103.00000 520.0000  
## 295 179.00000 105.00000 64.00000 11.000000 83.00000 132.00000 492.0000  
## 296 52.00000 47.00000 21.00000 4.000000 32.00000 54.00000 282.0000  
## 297 89.00000 81.00000 38.00000 9.000000 52.00000 114.00000 389.0000  
## 298 148.30000 150.50000 65.80000 8.500000 57.90000 155.50000 608.1000  
## 299 100.00000 40.00000 24.00000 4.666667 42.66667 102.00000 524.0000  
## 300 95.00000 60.50000 28.50000 11.500000 38.50000 54.00000 252.0000  
## 301 81.00000 53.00000 29.00000 6.500000 39.50000 55.00000 397.0000  
## 302 128.50000 76.50000 45.50000 15.000000 64.50000 156.50000 383.0000  
## 303 157.14286 73.71429 34.71429 5.285714 47.14286 76.57143 567.7143  
## 304 117.09091 92.09091 35.54545 9.818182 63.00000 113.27273 544.4545  
## posname  
## 1 Light  
## 2 Light  
## 3 Light  
## 4 Light  
## 5 Light  
## 6 Light  
## 7 Light  
## 8 Light  
## 9 Light  
## 10 Light  
## 11 Light  
## 12 Light  
## 13 Light  
## 14 Light  
## 15 Light  
## 16 Light  
## 17 Light  
## 18 Light  
## 19 Light  
## 20 Light  
## 21 Light  
## 22 Light  
## 23 Light  
## 24 Light  
## 25 Light  
## 26 Light  
## 27 Light  
## 28 Light  
## 29 Light  
## 30 Light  
## 31 Light  
## 32 Light  
## 33 Light  
## 34 Light  
## 35 Light  
## 36 Light  
## 37 Light  
## 38 Light  
## 39 Light  
## 40 Light  
## 41 Light  
## 42 Light  
## 43 Light  
## 44 Light  
## 45 Light  
## 46 Light  
## 47 Light  
## 48 Light  
## 49 Light  
## 50 Light  
## 51 Light  
## 52 Light  
## 53 Light  
## 54 Light  
## 55 Light  
## 56 Light  
## 57 Light  
## 58 Light  
## 59 Light  
## 60 Light  
## 61 Light  
## 62 Light  
## 63 Light  
## 64 Light  
## 65 Light  
## 66 Light  
## 67 Light  
## 68 Light  
## 69 Light  
## 70 Light  
## 71 Light  
## 72 Light  
## 73 Light  
## 74 Light  
## 75 Light  
## 76 Light  
## 77 Light  
## 78 Light  
## 79 Light  
## 80 Light  
## 81 Light  
## 82 Light  
## 83 Light  
## 84 Light  
## 85 Light  
## 86 Light  
## 87 Light  
## 88 Light  
## 89 Light  
## 90 Light  
## 91 Light  
## 92 Light  
## 93 Light  
## 94 Light  
## 95 Light  
## 96 Light  
## 97 Light  
## 98 Light  
## 99 Light  
## 100 Light  
## 101 Light  
## 102 Light  
## 103 Light  
## 104 Light  
## 105 Light  
## 106 Light  
## 107 Light  
## 108 Light  
## 109 Light  
## 110 Light  
## 111 Light  
## 112 Light  
## 113 Light  
## 114 Light  
## 115 Light  
## 116 Light  
## 117 Light  
## 118 Light  
## 119 Light  
## 120 Light  
## 121 Light  
## 122 Light  
## 123 Light  
## 124 Light  
## 125 Light  
## 126 Light  
## 127 Light  
## 128 Light  
## 129 Light  
## 130 Light  
## 131 Light  
## 132 Light  
## 133 Light  
## 134 Light  
## 135 Light  
## 136 Light  
## 137 Light  
## 138 Light  
## 139 Light  
## 140 Light  
## 141 Light  
## 142 Light  
## 143 Light  
## 144 Light  
## 145 Light  
## 146 Light  
## 147 Light  
## 148 Light  
## 149 Light  
## 150 Light  
## 151 Light  
## 152 Light  
## 153 Light  
## 154 Light  
## 155 Light  
## 156 Light  
## 157 Light  
## 158 Light  
## 159 Light  
## 160 Light  
## 161 Light  
## 162 Light  
## 163 Light  
## 164 Light  
## 165 Light  
## 166 Light  
## 167 Light  
## 168 Light  
## 169 Light  
## 170 Light  
## 171 Light  
## 172 Light  
## 173 Light  
## 174 Light  
## 175 Light  
## 176 Light  
## 177 Light  
## 178 Light  
## 179 Light  
## 180 Light  
## 181 Light  
## 182 Light  
## 183 Light  
## 184 Light  
## 185 Light  
## 186 Light  
## 187 Light  
## 188 Light  
## 189 Light  
## 190 Light  
## 191 Light  
## 192 Light  
## 193 Light  
## 194 Light  
## 195 Light  
## 196 Light  
## 197 Light  
## 198 Light  
## 199 Light  
## 200 Light  
## 201 Light  
## 202 Light  
## 203 Light  
## 204 Light  
## 205 Light  
## 206 Light  
## 207 Light  
## 208 Light  
## 209 Light  
## 210 Light  
## 211 Light  
## 212 Light  
## 213 Light  
## 214 Light  
## 215 Light  
## 216 Light  
## 217 Light  
## 218 Light  
## 219 Light  
## 220 Light  
## 221 Light  
## 222 Light  
## 223 Light  
## 224 Light  
## 225 Light  
## 226 Light  
## 227 Light  
## 228 Light  
## 229 Light  
## 230 Light  
## 231 Light  
## 232 Light  
## 233 Light  
## 234 Light  
## 235 Light  
## 236 Light  
## 237 Light  
## 238 Light  
## 239 Light  
## 240 Light  
## 241 Light  
## 242 Light  
## 243 Light  
## 244 Light  
## 245 Light  
## 246 Light  
## 247 Light  
## 248 Light  
## 249 Light  
## 250 Light  
## 251 Light  
## 252 Light  
## 253 Light  
## 254 Light  
## 255 Light  
## 256 Light  
## 257 Light  
## 258 Light  
## 259 Light  
## 260 Light  
## 261 Light  
## 262 Light  
## 263 Light  
## 264 Light  
## 265 Light  
## 266 Light  
## 267 Light  
## 268 Light  
## 269 Light  
## 270 Light  
## 271 Light  
## 272 Light  
## 273 Light  
## 274 Light  
## 275 Light  
## 276 Light  
## 277 Light  
## 278 Light  
## 279 Light  
## 280 Light  
## 281 Light  
## 282 Light  
## 283 Light  
## 284 Light  
## 285 Light  
## 286 Light  
## 287 Light  
## 288 Light  
## 289 Light  
## 290 Light  
## 291 Light  
## 292 Light  
## 293 Light  
## 294 Light  
## 295 Light  
## 296 Light  
## 297 Light  
## 298 Light  
## 299 Light  
## 300 Light  
## 301 Light  
## 302 Light  
## 303 Light  
## 304 Light

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='Light')



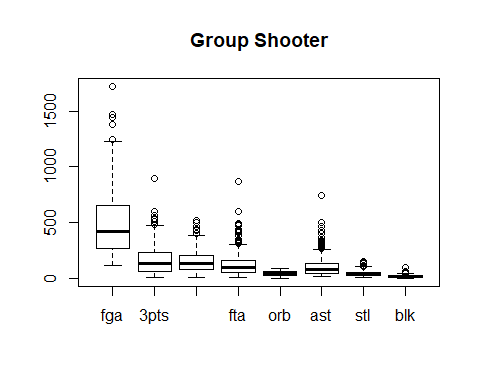
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



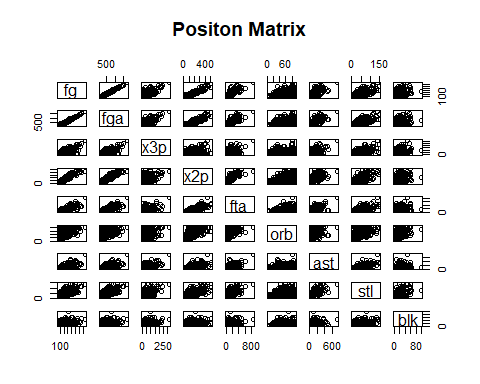
P<-New\_pos%>%filter(pos==198)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Alexander Volkov 198 208 99 194.00000 426.5000 24.000000  
## 2 Carlos Rogers 198 211 100 141.66667 258.0000 1.000000  
## 3 Daniel Theis 198 203 98 136.00000 249.5000 22.000000  
## 4 Fred Roberts 198 208 99 226.00000 428.0000 12.000000  
## 5 Joffrey Lauvergne 198 211 100 146.50000 285.0000 6.500000  
## 6 Rasheed Wallace 198 208 102 325.25000 770.7500 102.750000  
## 7 Thon Maker 198 213 100 106.50000 248.5000 29.500000  
## 8 Andrés Nocioni 198 201 102 328.00000 707.5000 86.500000  
## 9 Boštjan Nachbar 198 206 100 245.00000 609.0000 94.000000  
## 10 Chuck Person 198 203 100 143.00000 398.0000 95.000000  
## 11 Corey Maggette 198 198 99 374.50000 760.0000 18.500000  
## 12 Cory Jefferson 198 206 99 75.00000 167.0000 2.000000  
## 13 David Wood 198 206 103 108.00000 234.0000 19.333333  
## 14 Davis Bertans 198 208 102 156.00000 351.0000 102.666667  
## 15 DeMarre Carroll 198 198 98 276.00000 680.0000 125.500000  
## 16 Donatas Motiejunas 198 213 101 167.75000 353.5000 27.500000  
## 17 Donté Greene 198 211 103 108.00000 266.0000 25.000000  
## 18 Dorian Finney-Smith 198 201 100 124.00000 333.0000 56.000000  
## 19 Dragan Bender 198 213 102 110.66667 280.6667 56.000000  
## 20 Earl Clark 198 208 102 110.50000 262.5000 17.500000  
## 21 Fred Roberts 198 208 99 238.14286 471.2857 4.142857  
## 22 Gary Clark 198 198 102 50.00000 151.0000 41.000000  
## 23 Gerald Wallace 198 201 98 408.00000 908.0000 71.000000  
## 24 Hakim Warrick 198 206 99 240.66667 485.3333 3.333333  
## 25 Harrison Barnes 198 203 102 568.00000 1244.0000 98.500000  
## 26 Henry James 198 203 100 118.50000 280.0000 50.000000  
## 27 Ime Udoka 198 198 98 159.00000 375.0000 61.000000  
## 28 James Posey 198 203 98 173.00000 414.0000 106.000000  
## 29 James Singleton 198 203 98 117.00000 221.0000 13.000000  
## 30 Joe Ingles 198 201 103 359.00000 802.0000 189.000000  
## 31 Jon Leuer 198 208 103 174.60000 364.4000 24.800000  
## 32 Jonah Bolden 198 203 100 80.00000 162.0000 34.000000  
## 33 Juan Hernangómez 198 206 100 119.50000 269.0000 56.000000  
## 34 Justise Winslow 198 198 102 207.00000 488.0000 49.000000  
## 35 Kevin Knox 198 201 98 338.00000 914.0000 125.000000  
## 36 Kyle Kuzma 198 203 100 482.00000 1063.0000 143.500000  
## 37 Luke Babbitt 198 206 102 86.00000 234.0000 62.000000  
## 38 Magic Johnson\* 198 206 98 137.00000 294.0000 22.000000  
## 39 Mark Alarie 198 203 98 207.40000 436.8000 6.800000  
## 40 Matt Barnes 198 201 103 249.00000 581.3333 92.000000  
## 41 Matt Bullard 198 208 98 146.33333 349.3333 72.833333  
## 42 Mike Batiste 198 203 102 197.00000 467.0000 18.000000  
## 43 Omri Casspi 198 206 102 236.00000 516.0000 86.500000  
## 44 Rashard Lewis 198 208 98 374.60000 833.0000 157.600000  
## 45 Ron Grandison 198 198 98 59.00000 142.0000 0.000000  
## 46 Shawne Williams 198 206 102 118.50000 288.5000 63.500000  
## 47 Skal Labissière 198 208 98 161.00000 338.0000 10.500000  
## 48 Steve Novak 198 208 102 132.33333 293.0000 101.333333  
## 49 T.J. Leaf 198 208 102 99.00000 183.0000 8.000000  
## 50 Tod Murphy 198 206 100 90.00000 227.0000 1.000000  
## 51 Vince Carter 198 198 100 196.00000 468.0000 123.000000  
## 52 Vladimir Radmanovic 198 208 103 217.00000 519.6667 91.333333  
## 53 Walter Herrmann 198 206 102 174.00000 330.0000 53.000000  
## 54 Charles Jenkins 198 190 100 130.00000 291.0000 3.000000  
## 55 Charles Jones 198 206 98 66.00000 201.0000 39.000000  
## 56 Dwyane Wade 198 193 100 371.00000 798.0000 16.000000  
## 57 Evan Turner 198 198 100 204.00000 443.0000 11.000000  
## 58 Greivis Vásquez 198 198 98 367.00000 868.5000 108.000000  
## 59 Iman Shumpert 198 196 98 214.00000 534.0000 48.000000  
## 60 Isaiah Briscoe 198 190 98 55.00000 138.0000 11.000000  
## 61 James Harden 198 196 100 758.50000 1721.0000 320.000000  
## 62 Jawad Williams 198 206 99 81.00000 206.0000 30.000000  
## 63 Kareem Rush 198 198 98 96.00000 244.0000 19.000000  
## 64 Marcus Smart 198 190 103 179.50000 503.0000 76.000000  
## 65 Mickaël Piétrus 198 198 98 96.00000 231.0000 35.000000  
## 66 Spencer Dinwiddie 198 196 98 274.66667 656.0000 101.000000  
## 67 Tyreke Evans 198 198 100 366.00000 809.0000 114.000000  
## 68 Abdel Nader 198 196 102 70.50000 182.0000 27.500000  
## 69 Alan Anderson 198 198 100 168.33333 427.3333 67.666667  
## 70 Alfonzo McKinnie 198 201 98 134.00000 275.0000 42.000000  
## 71 Alonzo Gee 198 198 102 178.33333 411.6667 35.000000  
## 72 Andre Iguodala 198 198 98 311.16667 665.1667 66.916667  
## 73 Andrés Nocioni 198 201 102 243.00000 585.5000 72.250000  
## 74 Ansu Sesay 198 206 102 81.00000 178.0000 6.000000  
## 75 Anthony Parker 198 198 98 180.50000 439.0000 68.000000  
## 76 Austin Daye 198 211 100 134.33333 331.0000 37.000000  
## 77 Bojan Bogdanovic 198 203 98 377.75000 807.0000 134.750000  
## 78 Boštjan Nachbar 198 206 100 136.50000 313.5000 67.500000  
## 79 Brandon Rush 198 198 100 235.00000 469.0000 99.000000  
## 80 Bruno Caboclo 198 206 99 96.00000 225.0000 48.000000  
## 81 Bryon Russell 198 201 102 186.54545 426.1818 55.272727  
## 82 C.J. Miles 198 198 100 271.50000 659.1667 130.666667  
## 83 Campy Russell 198 203 98 400.66667 861.0000 11.333333  
## 84 Caron Butler 198 201 103 341.70000 785.7000 53.800000  
## 85 Cartier Martin 198 201 100 83.50000 217.0000 48.500000  
## 86 Casey Jacobsen 198 198 98 136.00000 343.5000 63.500000  
## 87 Cedi Osman 198 201 98 225.00000 515.0000 81.000000  
## 88 Charles Davis 198 201 98 152.00000 326.2500 2.250000  
## 89 Chris Jefferies 198 203 102 75.00000 194.0000 18.000000  
## 90 Chris Mills 198 198 98 285.12500 655.5000 53.125000  
## 91 Corey Maggette 198 198 99 285.75000 635.5000 32.750000  
## 92 Dahntay Jones 198 198 102 170.33333 389.0000 13.333333  
## 93 Damien Wilkins 198 198 102 158.42857 369.8571 22.428571  
## 94 Damjan Rudež 198 208 103 119.00000 263.0000 69.000000  
## 95 Dan Langhi 198 211 100 81.00000 202.0000 9.000000  
## 96 Danny Granger 198 206 101 400.75000 916.2500 120.125000  
## 97 Danuel House 198 198 98 118.00000 252.0000 74.000000  
## 98 Darius Miller 198 198 102 130.50000 311.2500 81.750000  
## 99 DeMarre Carroll 198 198 98 197.00000 443.5000 65.333333  
## 100 DeQuan Jones 198 203 100 95.00000 218.0000 9.000000  
## 101 Derrick Brown 198 201 102 140.00000 278.0000 4.000000  
## 102 Desmond Mason 198 201 102 335.00000 745.8571 6.428571  
## 103 Devean George 198 203 100 136.11111 345.7778 43.333333  
## 104 Dillon Brooks 198 201 100 340.00000 772.0000 94.000000  
## 105 Donté Greene 198 211 103 159.00000 391.6667 46.666667  
## 106 Doug McDermott 198 201 102 249.00000 533.0000 97.000000  
## 107 Eric Piatkowski 198 201 98 155.00000 382.0000 68.000000  
## 108 Eric Williams 198 203 100 174.33333 426.5000 23.500000  
## 109 Evan Turner 198 198 100 299.25000 693.0000 35.500000  
## 110 Gary Forbes 198 201 100 124.00000 273.0000 19.000000  
## 111 Gerald Glass 198 196 100 266.00000 605.5000 9.000000  
## 112 Glen Rice 198 201 98 482.42857 1056.5000 111.000000  
## 113 Grant Hill\* 198 203 102 396.40000 821.6667 14.200000  
## 114 Harrison Barnes 198 203 102 289.50000 649.0000 71.750000  
## 115 Hedo Türkoglu 198 208 100 289.41667 679.1667 91.333333  
## 116 Henry James 198 203 100 164.00000 403.0000 29.000000  
## 117 Henry Walker 198 198 100 58.00000 168.0000 45.000000  
## 118 Ime Udoka 198 198 98 173.50000 400.5000 65.000000  
## 119 Ira Newble 198 201 100 156.66667 335.3333 11.666667  
## 120 J.R. Smith 198 198 102 368.50000 869.5000 156.500000  
## 121 JaKarr Sampson 198 201 98 146.00000 346.0000 31.000000  
## 122 James Jones 198 203 99 124.00000 310.1250 76.625000  
## 123 James Posey 198 203 98 178.62500 453.8750 78.875000  
## 124 James Singleton 198 203 98 77.00000 151.0000 10.000000  
## 125 Jarvis Hayes 198 201 100 220.00000 530.0000 62.500000  
## 126 Jason Richardson 198 198 100 648.00000 1468.0000 243.000000  
## 127 Jaylen Brown 198 198 101 192.00000 423.0000 46.000000  
## 128 Jerry Stackhouse 198 198 99 249.50000 616.5000 50.250000  
## 129 Jim Jackson 198 198 100 303.00000 720.2000 74.000000  
## 130 Joe Ingles 198 201 103 202.50000 453.5000 120.000000  
## 131 Joey Graham 198 201 102 161.60000 332.6000 10.400000  
## 132 Johnny Taylor 198 206 100 82.00000 198.0000 26.000000  
## 133 Jud Buechler 198 198 100 94.00000 216.4444 25.555556  
## 134 Julian Wright 198 203 102 99.25000 198.7500 4.000000  
## 135 Jumaine Jones 198 203 99 213.33333 490.3333 77.666667  
## 136 Justise Winslow 198 198 102 199.66667 478.6667 45.000000  
## 137 Kedrick Brown 198 201 101 61.00000 171.0000 3.000000  
## 138 Keith Bogans 198 196 98 151.50000 376.0000 68.500000  
## 139 Keith Van Horn 198 208 100 314.33333 728.0000 72.000000  
## 140 Khris Middleton 198 201 101 406.20000 895.2000 119.800000  
## 141 Kiki Vandeweghe 198 203 100 425.62500 833.7500 20.000000  
## 142 Kirk Snyder 198 198 102 66.00000 146.0000 11.000000  
## 143 Kostas Papanikolaou 198 203 102 69.00000 197.0000 31.000000  
## 144 Kyle Singler 198 203 103 210.00000 488.3333 64.666667  
## 145 Lamar Odom 198 208 100 247.75000 586.0000 36.250000  
## 146 Luke Babbitt 198 206 102 99.50000 233.7500 58.250000  
## 147 Mardy Collins 198 198 100 87.00000 228.0000 13.000000  
## 148 Marty Byrnes 198 201 98 186.50000 412.5000 7.500000  
## 149 Matt Barnes 198 201 103 198.44444 447.8889 68.444444  
## 150 Matt Bullard 198 208 98 175.00000 389.0000 96.000000  
## 151 Maurice Evans 198 196 100 191.50000 437.5000 77.500000  
## 152 Maurice Harkless 198 201 100 198.85714 417.8571 41.428571  
## 153 Michael Redd 198 198 100 477.00000 1025.0000 117.000000  
## 154 Mickaël Gelabale 198 201 98 97.00000 201.5000 13.500000  
## 155 Mickaël Piétrus 198 198 98 214.40000 486.2000 79.600000  
## 156 Mike Miller 198 203 99 248.75000 545.6250 97.625000  
## 157 Miles Bridges 198 198 102 237.00000 511.0000 65.000000  
## 158 Mindaugas Kuzminskas 198 206 98 158.00000 369.0000 54.000000  
## 159 Morris Peterson 198 201 99 304.25000 736.2500 108.000000  
## 160 Nikoloz Tskitishvili 198 213 102 115.00000 393.0000 37.000000  
## 161 Omri Casspi 198 206 102 167.00000 369.2857 43.571429  
## 162 Paul George 198 203 100 596.66667 1381.5000 215.500000  
## 163 Paul Zipser 198 203 98 84.50000 227.5000 35.000000  
## 164 Quentin Richardson 198 198 101 165.50000 428.6667 76.000000  
## 165 Qyntel Woods 198 203 100 108.50000 245.5000 16.000000  
## 166 Rafael Addison 198 201 98 174.20000 385.0000 12.200000  
## 167 Rasual Butler 198 201 98 233.25000 566.2500 94.125000  
## 168 Robbie Hummel 198 203 98 73.00000 174.5000 24.000000  
## 169 Rodions Kurucs 198 206 103 202.00000 449.0000 58.000000  
## 170 Rodrick Rhodes 198 198 102 112.00000 305.0000 2.000000  
## 171 Ron Anderson 198 201 98 323.87500 690.6250 12.000000  
## 172 Rondae Hollis-Jefferson 198 198 98 210.00000 472.7500 10.250000  
## 173 Roshown McLeod 198 203 100 131.00000 332.0000 2.000000  
## 174 Royce O'Neale 198 193 103 141.50000 313.5000 55.000000  
## 175 Ryan Bowen 198 201 98 67.66667 150.5000 2.000000  
## 176 Sam Mack 198 201 100 149.33333 369.3333 70.333333  
## 177 Sam Young 198 198 100 228.50000 495.5000 14.000000  
## 178 Sasha Pavlovic 198 203 100 106.00000 269.7500 29.750000  
## 179 Scott Burrell 198 201 99 144.33333 339.1667 49.333333  
## 180 Scott Wedman 198 201 98 361.33333 756.0000 12.166667  
## 181 Shabazz Muhammad 198 198 101 302.50000 639.5000 46.500000  
## 182 Shawne Williams 198 206 102 100.50000 259.5000 32.000000  
## 183 Solomon Hill 198 198 102 148.75000 374.5000 54.500000  
## 184 Stephen Jackson 198 203 99 355.50000 863.8333 105.166667  
## 185 Steve Novak 198 208 102 178.00000 430.0000 149.000000  
## 186 T.J. Warren 198 203 98 312.60000 628.6000 31.200000  
## 187 Terence Morris 198 206 100 96.50000 232.5000 11.000000  
## 188 Terrence Williams 198 198 100 261.00000 651.0000 31.000000  
## 189 Thabo Sefolosha 198 198 100 131.00000 281.0000 34.800000  
## 190 Theron Smith 198 203 102 44.00000 136.0000 3.000000  
## 191 Tim Breaux 198 201 98 59.00000 161.0000 15.000000  
## 192 Tony Campbell 198 201 98 244.00000 523.3333 5.666667  
## 193 Torrey Craig 198 201 98 111.00000 249.5000 39.000000  
## 194 Tracy Murray 198 201 102 295.50000 673.1667 101.833333  
## 195 Tremaine Fowlkes 198 203 100 56.00000 128.0000 2.000000  
## 196 Trevor Ariza 198 203 98 291.36364 697.3636 118.818182  
## 197 Tyreke Evans 198 198 100 391.00000 897.0000 21.000000  
## 198 Tyrone Nesby 198 198 102 182.50000 413.0000 24.000000  
## 199 Victor Claver 198 206 102 74.00000 189.0000 25.000000  
## 200 Vince Carter 198 198 100 429.00000 957.6667 101.166667  
## 201 Vladimir Radmanovic 198 208 103 136.00000 317.0000 72.500000  
## 202 Walt Williams 198 203 99 267.66667 629.0000 86.888889  
## 203 Walter Herrmann 198 206 102 82.00000 207.0000 41.000000  
## 204 Wesley Johnson 198 201 98 187.57143 459.7143 69.428571  
## 205 Wesley Matthews 198 193 100 307.00000 775.5000 171.000000  
## 206 Xavier Henry 198 198 100 105.00000 253.0000 16.000000  
## 207 Yakhouba Diawara 198 201 102 76.00000 217.0000 51.000000  
## 208 Adrian Griffin 198 196 98 149.50000 328.2500 9.500000  
## 209 Alan Anderson 198 198 100 195.00000 440.0000 73.000000  
## 210 Alfredrick Hughes 198 196 98 152.00000 372.0000 3.000000  
## 211 Andre Iguodala 198 198 98 369.33333 805.3333 62.000000  
## 212 Anthony Parker 198 198 98 312.50000 686.2500 112.500000  
## 213 Bogdan Bogdanovic 198 198 100 352.50000 817.5000 131.500000  
## 214 Brandon Roy 198 198 98 442.60000 962.8000 64.400000  
## 215 Brandon Rush 198 198 100 187.60000 447.8000 80.800000  
## 216 Bryon Russell 198 201 102 222.00000 584.0000 77.000000  
## 217 Buddy Hield 198 193 100 519.50000 1146.5000 227.000000  
## 218 C.J. Miles 198 198 100 211.00000 499.8000 75.200000  
## 219 C.J. Williams 198 196 103 87.00000 197.0000 22.000000  
## 220 Casey Jacobsen 198 198 98 39.00000 115.0000 16.000000  
## 221 Corey Maggette 198 198 99 334.33333 763.0000 53.000000  
## 222 Courtney Lee 198 196 98 285.37500 637.8750 85.625000  
## 223 Dahntay Jones 198 198 102 139.25000 300.2500 13.250000  
## 224 Damien Wilkins 198 198 102 111.00000 264.5000 22.000000  
## 225 Dan Majerle 198 198 98 235.55556 563.4444 92.222222  
## 226 Danny Green 198 198 98 243.12500 573.0000 143.750000  
## 227 David Nwaba 198 196 99 164.00000 342.5000 21.000000  
## 228 DeMar DeRozan 198 198 100 534.70000 1184.5000 33.200000  
## 229 Devin Brown 198 196 100 171.00000 421.8333 40.333333  
## 230 Dion Glover 198 196 103 203.33333 480.0000 31.666667  
## 231 Dion Waiters 198 190 98 281.66667 677.5000 81.166667  
## 232 Donovan Mitchell 198 185 98 628.00000 1446.0000 187.500000  
## 233 Dwayne Bacon 198 198 100 97.00000 224.5000 24.500000  
## 234 Dwyane Wade 198 193 100 556.00000 1152.6429 35.785714  
## 235 Ed O'Bannon 198 203 101 156.00000 400.0000 10.000000  
## 236 Elijah Millsap 198 198 102 81.00000 238.0000 28.000000  
## 237 Eric Gordon 198 190 98 350.80000 820.5000 144.700000  
## 238 Eric Piatkowski 198 201 98 187.66667 425.3333 78.000000  
## 239 Evan Turner 198 198 100 296.00000 676.0000 22.333333  
## 240 Gary Forbes 198 201 100 112.00000 271.0000 29.000000  
## 241 Grant Hill\* 198 203 102 342.00000 660.0000 2.000000  
## 242 Greivis Vásquez 198 198 98 160.00000 378.0000 34.000000  
## 243 Henry Walker 198 198 100 86.00000 203.5000 47.500000  
## 244 Howard Carter 198 196 98 145.00000 316.0000 5.000000  
## 245 Iman Shumpert 198 196 98 151.75000 388.2500 66.000000  
## 246 Ime Udoka 198 198 98 91.00000 241.0000 26.000000  
## 247 Ira Newble 198 201 100 182.00000 424.0000 19.000000  
## 248 Isaiah Rider 198 196 98 443.25000 1000.5000 82.625000  
## 249 J.R. Smith 198 198 102 299.45455 715.4545 131.000000  
## 250 Jabari Brown 198 193 98 70.00000 170.0000 23.000000  
## 251 James Harden 198 196 100 497.75000 1121.1250 173.125000  
## 252 James Jones 198 203 99 57.00000 150.0000 46.000000  
## 253 James Posey 198 203 98 292.00000 647.0000 114.000000  
## 254 Jarvis Hayes 198 201 100 77.00000 183.0000 17.000000  
## 255 Jason Richardson 198 198 100 434.55556 1000.5556 112.888889  
## 256 Jaylen Brown 198 198 101 370.50000 797.5000 108.000000  
## 257 Jerry Stackhouse 198 198 99 390.80000 956.9000 72.300000  
## 258 Joe Harris 198 198 100 277.66667 577.0000 139.333333  
## 259 John Jenkins 198 193 98 131.00000 294.0000 53.000000  
## 260 Josh Hart 198 196 98 182.50000 419.5000 85.000000  
## 261 Juaquin Hawkins 198 201 100 57.00000 148.0000 10.000000  
## 262 Kareem Rush 198 198 98 199.66667 490.0000 69.000000  
## 263 Keith Bogans 198 196 98 166.80000 422.4000 86.400000  
## 264 Kelenna Azubuike 198 196 100 179.50000 403.5000 52.500000  
## 265 Khris Middleton 198 201 101 507.00000 1142.0000 143.000000  
## 266 Kirk Snyder 198 198 102 163.50000 390.5000 38.000000  
## 267 Klay Thompson 198 198 98 564.00000 1228.0000 224.750000  
## 268 Ledell Eackles 198 196 100 258.57143 581.5714 19.571429  
## 269 Luka Doncic 198 201 99 506.00000 1186.0000 168.000000  
## 270 Marcus Smart 198 190 103 232.33333 610.3333 98.333333  
## 271 Mardy Collins 198 198 100 57.00000 175.0000 8.000000  
## 272 Maurice Evans 198 196 100 184.33333 418.6667 39.333333  
## 273 Michael Finley 198 201 98 375.50000 880.5000 127.000000  
## 274 Michael Redd 198 198 100 454.00000 1012.8750 113.250000  
## 275 Mickaël Piétrus 198 198 98 140.00000 348.0000 70.500000  
## 276 Mike Miller 198 203 99 270.33333 573.0000 112.166667  
## 277 Mitch Richmond\* 198 196 98 521.78571 1145.5714 94.714286  
## 278 Morris Peterson 198 201 99 254.66667 602.8333 96.166667  
## 279 Norman Powell 198 190 98 166.75000 377.2500 53.250000  
## 280 Orlando Johnson 198 196 100 72.00000 180.0000 36.000000  
## 281 Paul George 198 203 100 230.00000 517.0000 65.500000  
## 282 Quincy Lewis 198 201 98 111.00000 298.0000 23.000000  
## 283 Rasual Butler 198 201 98 207.00000 572.0000 50.000000  
## 284 Ron Baker 198 193 100 82.00000 217.0000 23.000000  
## 285 Ronnie Brewer 198 201 100 212.75000 424.7500 9.000000  
## 286 Sam Young 198 198 100 58.00000 148.0000 16.000000  
## 287 Sasha Pavlovic 198 203 100 123.40000 300.0000 35.400000  
## 288 Shabazz Muhammad 198 198 101 194.00000 397.0000 20.000000  
## 289 Shawne Williams 198 206 102 75.00000 160.0000 19.000000  
## 290 Sindarius Thornwell 198 196 98 100.00000 233.0000 23.000000  
## 291 Stephen Graham 198 198 98 102.00000 232.0000 13.666667  
## 292 Stephen Jackson 198 203 99 421.00000 1008.3333 111.000000  
## 293 Tariq Abdul-Wahad 198 198 101 160.50000 382.0000 5.000000  
## 294 Thabo Sefolosha 198 198 100 153.14286 344.5714 42.857143  
## 295 Treveon Graham 198 196 101 80.00000 206.0000 39.000000  
## 296 Tyreke Evans 198 198 100 371.85714 843.1429 46.142857  
## 297 Tyrone Nesby 198 198 102 364.00000 915.0000 94.000000  
## 298 Vince Carter 198 198 100 444.25000 1032.4167 104.666667  
## 299 Wesley Johnson 198 201 98 271.00000 682.0000 103.000000  
## 300 Wesley Matthews 198 193 100 356.28571 817.5714 151.857143  
## 301 Xavier Henry 198 198 100 77.50000 194.0000 4.500000  
## 302 Yakhouba Diawara 198 201 102 77.50000 213.0000 35.000000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 72.000000 170.00000 354.50000 97.50000 159.00000 77.50000 114.50000  
## 2 9.666667 140.66667 248.33333 62.00000 111.66667 84.66667 146.00000  
## 3 62.500000 114.00000 187.00000 58.50000 78.50000 88.50000 161.00000  
## 4 29.000000 214.00000 399.00000 135.00000 169.00000 91.00000 146.00000  
## 5 29.000000 140.00000 256.00000 46.00000 58.00000 70.00000 160.50000  
## 6 305.000000 222.50000 465.75000 99.25000 128.25000 68.00000 399.25000  
## 7 89.000000 77.00000 159.50000 48.50000 71.00000 57.50000 112.00000  
## 8 223.500000 241.50000 484.00000 163.50000 193.50000 65.50000 335.00000  
## 9 262.000000 151.00000 347.00000 154.00000 196.00000 56.00000 204.00000  
## 10 276.000000 48.00000 122.00000 28.00000 37.00000 17.00000 187.00000  
## 11 72.500000 356.00000 687.50000 401.00000 483.00000 70.50000 257.00000  
## 12 15.000000 73.00000 152.00000 31.00000 54.00000 47.00000 98.00000  
## 13 53.666667 88.66667 180.33333 66.33333 84.66667 75.00000 117.33333  
## 14 254.333333 53.33333 96.66667 40.33333 47.66667 21.00000 150.66667  
## 15 350.500000 150.50000 329.50000 186.00000 244.00000 86.50000 327.50000  
## 16 89.250000 140.25000 264.25000 56.00000 91.50000 67.50000 144.50000  
## 17 105.000000 83.00000 161.00000 44.00000 55.00000 19.00000 114.00000  
## 18 191.000000 68.00000 142.00000 46.00000 61.00000 55.00000 167.00000  
## 19 174.666667 54.66667 106.00000 25.00000 38.66667 32.33333 183.33333  
## 20 52.000000 93.00000 210.50000 37.00000 52.50000 58.50000 166.00000  
## 21 14.285714 234.00000 457.00000 141.85714 178.28571 85.85714 159.00000  
## 22 138.000000 9.00000 13.00000 7.00000 7.00000 24.00000 92.00000  
## 23 221.000000 337.00000 687.00000 313.00000 428.00000 58.00000 315.00000  
## 24 16.666667 237.33333 468.66667 185.33333 255.00000 90.66667 195.00000  
## 25 277.500000 469.50000 966.50000 250.50000 297.00000 85.00000 346.00000  
## 26 120.500000 68.50000 159.50000 41.00000 54.00000 26.50000 53.50000  
## 27 165.000000 98.00000 210.00000 44.00000 58.00000 36.00000 192.00000  
## 28 279.000000 67.00000 135.00000 93.00000 115.00000 30.00000 292.00000  
## 29 40.000000 104.00000 181.00000 67.00000 78.00000 89.00000 161.00000  
## 30 483.000000 170.00000 319.00000 87.00000 123.00000 35.00000 295.00000  
## 31 72.800000 149.80000 291.60000 54.00000 69.60000 62.00000 190.00000  
## 32 96.000000 46.00000 66.00000 13.00000 27.00000 47.00000 118.00000  
## 33 147.000000 63.50000 122.00000 61.50000 81.00000 53.50000 172.50000  
## 34 129.000000 158.00000 359.00000 66.00000 104.00000 64.00000 306.00000  
## 35 364.000000 213.00000 550.00000 162.00000 226.00000 61.00000 274.00000  
## 36 428.000000 338.50000 635.00000 167.50000 229.00000 74.00000 358.50000  
## 37 178.000000 24.00000 56.00000 10.00000 13.00000 15.00000 122.00000  
## 38 58.000000 115.00000 236.00000 172.00000 201.00000 40.00000 143.00000  
## 39 27.000000 200.60000 409.80000 64.80000 83.60000 87.60000 136.40000  
## 40 270.666667 157.00000 310.66667 83.33333 112.66667 88.00000 277.00000  
## 41 189.333333 73.50000 160.00000 29.33333 38.00000 35.00000 117.33333  
## 42 81.000000 179.00000 386.00000 69.00000 88.00000 82.00000 175.00000  
## 43 225.000000 149.50000 291.00000 93.00000 140.50000 56.50000 278.50000  
## 44 389.200000 217.00000 443.80000 158.40000 193.40000 82.60000 291.40000  
## 45 10.000000 59.00000 132.00000 59.00000 80.00000 47.00000 45.00000  
## 46 170.500000 55.00000 118.00000 27.50000 34.50000 42.50000 160.50000  
## 47 29.500000 150.50000 308.50000 73.50000 96.00000 75.00000 150.00000  
## 48 230.000000 31.00000 63.00000 16.33333 18.33333 12.00000 83.66667  
## 49 31.000000 91.00000 152.00000 19.00000 31.00000 43.00000 82.00000  
## 50 17.000000 89.00000 210.00000 70.00000 105.00000 92.00000 163.00000  
## 51 316.000000 73.00000 152.00000 47.00000 66.00000 31.00000 163.00000  
## 52 241.166667 125.66667 278.50000 63.33333 85.16667 65.66667 207.66667  
## 53 115.000000 121.00000 215.00000 41.00000 53.00000 28.00000 111.00000  
## 54 20.000000 127.00000 271.00000 34.00000 39.00000 8.00000 60.00000  
## 55 118.000000 27.00000 83.00000 17.00000 23.00000 17.00000 45.00000  
## 56 53.000000 355.00000 745.00000 233.00000 312.00000 85.00000 162.00000  
## 57 52.000000 193.00000 391.00000 75.00000 106.00000 37.00000 291.00000  
## 58 297.000000 259.00000 571.50000 87.00000 110.00000 32.50000 244.00000  
## 59 157.000000 166.00000 377.00000 87.00000 109.00000 42.00000 144.00000  
## 60 34.000000 44.00000 104.00000 15.00000 26.00000 5.00000 69.00000  
## 61 892.000000 438.50000 829.00000 750.00000 869.50000 80.50000 508.00000  
## 62 93.000000 51.00000 113.00000 32.00000 45.00000 16.00000 67.00000  
## 63 68.000000 77.00000 176.00000 16.00000 23.00000 26.00000 68.00000  
## 64 256.500000 103.50000 246.50000 105.50000 146.50000 68.50000 170.00000  
## 65 105.000000 61.00000 126.00000 52.00000 75.00000 48.00000 71.00000  
## 66 301.333333 173.66667 354.66667 210.33333 261.00000 31.00000 165.33333  
## 67 286.000000 252.00000 523.00000 164.00000 209.00000 44.00000 221.00000  
## 68 82.500000 43.00000 99.50000 25.00000 37.50000 13.50000 80.00000  
## 69 197.000000 100.66667 230.33333 83.66667 102.00000 32.33333 98.66667  
## 70 118.000000 92.00000 157.00000 27.00000 48.00000 81.00000 166.00000  
## 71 112.333333 143.33333 299.33333 83.33333 110.66667 56.66667 181.33333  
## 72 198.500000 244.25000 466.66667 168.33333 240.58333 65.91667 293.25000  
## 73 202.500000 170.75000 383.00000 121.50000 156.25000 42.00000 237.75000  
## 74 21.000000 75.00000 157.00000 32.00000 46.00000 43.00000 49.00000  
## 75 182.500000 112.50000 256.50000 54.50000 75.50000 21.50000 156.50000  
## 76 109.666667 97.33333 221.33333 54.33333 69.00000 37.33333 142.33333  
## 77 341.500000 243.00000 465.50000 155.25000 187.00000 37.25000 230.50000  
## 78 164.000000 69.00000 149.50000 76.50000 96.50000 17.50000 144.00000  
## 79 219.000000 136.00000 250.00000 65.00000 82.00000 33.00000 218.00000  
## 80 130.000000 48.00000 95.00000 42.00000 50.00000 42.00000 116.00000  
## 81 148.181818 131.27273 278.00000 119.54545 160.54545 61.18182 176.81818  
## 82 355.666667 140.83333 303.50000 96.00000 118.66667 32.16667 160.00000  
## 83 30.666667 389.33333 830.33333 224.66667 292.00000 90.33333 181.00000  
## 84 152.200000 287.90000 633.50000 181.00000 213.80000 85.50000 240.60000  
## 85 122.500000 35.00000 94.50000 24.00000 34.00000 15.50000 71.50000  
## 86 172.500000 72.50000 171.00000 81.50000 108.00000 35.50000 106.50000  
## 87 230.500000 144.00000 284.50000 83.50000 113.50000 32.00000 206.50000  
## 88 12.750000 149.75000 313.50000 41.50000 56.75000 61.00000 96.50000  
## 89 54.000000 57.00000 140.00000 29.00000 43.00000 16.00000 43.00000  
## 90 150.125000 232.00000 505.37500 136.12500 167.12500 91.12500 242.00000  
## 91 97.625000 253.00000 537.87500 334.75000 409.00000 71.00000 228.37500  
## 92 43.333333 157.00000 345.66667 113.66667 149.66667 30.33333 119.66667  
## 93 69.428571 136.00000 300.42857 84.28571 107.00000 54.85714 112.42857  
## 94 170.000000 50.00000 93.00000 16.00000 23.00000 8.00000 39.00000  
## 95 31.000000 72.00000 171.00000 12.00000 20.00000 19.00000 68.00000  
## 96 313.250000 280.62500 603.00000 264.62500 312.75000 80.00000 263.25000  
## 97 178.000000 44.00000 74.00000 56.00000 71.00000 25.00000 115.00000  
## 98 213.750000 48.75000 97.50000 37.75000 45.50000 12.25000 93.25000  
## 99 181.000000 131.66667 262.50000 77.16667 106.66667 73.33333 178.33333  
## 100 35.000000 86.00000 183.00000 34.00000 51.00000 17.00000 88.00000  
## 101 15.500000 136.00000 262.50000 71.00000 106.50000 63.00000 94.00000  
## 102 25.571429 328.57143 720.28571 225.42857 301.85714 86.42857 223.57143  
## 103 126.777778 92.77778 219.00000 47.88889 66.11111 56.00000 149.22222  
## 104 264.000000 246.00000 508.00000 124.00000 166.00000 49.00000 208.00000  
## 105 145.666667 112.33333 246.00000 54.00000 79.66667 40.33333 115.33333  
## 106 232.500000 152.00000 300.50000 69.00000 81.50000 27.00000 125.00000  
## 107 182.500000 87.00000 199.50000 49.50000 58.00000 42.00000 105.50000  
## 108 73.833333 150.83333 352.66667 161.83333 220.66667 74.33333 136.33333  
## 109 114.500000 263.75000 578.50000 100.75000 131.50000 37.25000 308.75000  
## 110 58.000000 105.00000 215.00000 59.00000 87.00000 28.00000 88.00000  
## 111 35.500000 257.00000 570.00000 64.50000 100.50000 80.50000 100.50000  
## 112 276.285714 371.42857 780.21429 229.14286 271.14286 66.92857 243.50000  
## 113 44.866667 382.20000 776.80000 263.33333 341.60000 73.93333 316.60000  
## 114 191.000000 217.75000 458.00000 121.00000 163.75000 78.25000 277.25000  
## 115 238.500000 198.08333 440.66667 163.00000 205.41667 48.91667 242.75000  
## 116 90.000000 135.00000 313.00000 61.00000 76.00000 35.00000 77.00000  
## 117 132.000000 13.00000 36.00000 14.00000 18.00000 7.00000 75.00000  
## 118 172.000000 108.50000 228.50000 47.00000 67.50000 61.50000 171.50000  
## 119 36.666667 145.00000 298.66667 60.33333 74.66667 77.00000 139.00000  
## 120 399.000000 212.00000 470.50000 126.50000 179.50000 40.00000 269.00000  
## 121 127.000000 115.00000 219.00000 63.00000 94.00000 35.00000 128.00000  
## 122 192.750000 47.37500 117.37500 57.62500 67.37500 25.87500 110.75000  
## 123 231.875000 99.75000 222.00000 87.25000 107.37500 63.12500 255.37500  
## 124 20.000000 67.00000 131.00000 39.00000 50.00000 63.00000 134.00000  
## 125 175.666667 157.50000 354.33333 57.00000 71.66667 37.50000 171.50000  
## 126 599.000000 405.00000 869.00000 249.00000 331.00000 80.00000 361.00000  
## 127 135.000000 146.00000 288.00000 85.00000 124.00000 45.00000 175.00000  
## 128 154.000000 199.25000 462.50000 195.00000 229.50000 34.25000 112.50000  
## 129 186.600000 229.00000 533.60000 96.60000 114.60000 66.60000 244.40000  
## 130 288.750000 82.50000 164.75000 39.75000 52.25000 22.00000 210.75000  
## 131 35.400000 151.20000 297.20000 86.60000 106.60000 50.80000 147.40000  
## 132 68.000000 56.00000 130.00000 17.00000 23.00000 30.00000 71.00000  
## 133 69.777778 68.44444 146.66667 19.55556 30.11111 41.22222 77.22222  
## 134 15.250000 95.25000 183.50000 24.25000 41.50000 46.00000 86.75000  
## 135 211.666667 135.66667 278.66667 50.66667 70.33333 92.00000 238.66667  
## 136 135.666667 154.66667 343.00000 65.00000 100.33333 55.66667 228.33333  
## 137 39.000000 58.00000 132.00000 20.00000 32.00000 45.00000 95.00000  
## 138 191.500000 83.00000 184.50000 51.00000 76.50000 65.50000 181.00000  
## 139 199.666667 242.33333 528.33333 133.33333 164.66667 89.66667 293.00000  
## 140 308.600000 286.40000 586.60000 173.80000 201.00000 42.80000 291.20000  
## 141 51.625000 405.62500 782.12500 252.00000 287.25000 62.25000 112.12500  
## 142 44.000000 55.00000 102.00000 49.00000 75.00000 17.00000 66.00000  
## 143 106.000000 38.00000 91.00000 13.00000 18.00000 39.00000 79.00000  
## 144 181.000000 145.33333 307.33333 93.66667 117.33333 91.66667 166.33333  
## 145 122.000000 211.50000 464.00000 139.25000 196.50000 71.25000 255.00000  
## 146 133.500000 41.25000 100.25000 20.00000 26.00000 16.25000 107.50000  
## 147 47.000000 74.00000 181.00000 48.00000 82.00000 28.00000 76.00000  
## 148 23.000000 179.00000 389.50000 95.50000 126.00000 74.50000 109.50000  
## 149 204.555556 130.00000 243.33333 75.44444 101.11111 76.00000 221.88889  
## 150 231.000000 79.00000 158.00000 20.00000 27.00000 25.00000 121.00000  
## 151 208.500000 114.00000 229.00000 53.00000 67.00000 73.50000 125.00000  
## 152 128.428571 157.42857 289.42857 59.57143 97.00000 82.57143 168.42857  
## 153 306.000000 360.00000 719.00000 345.00000 416.00000 42.00000 154.00000  
## 154 49.500000 83.50000 152.00000 43.50000 53.00000 45.50000 90.50000  
## 155 220.000000 134.80000 266.20000 99.80000 152.40000 62.00000 165.20000  
## 156 242.000000 151.12500 303.62500 75.62500 102.50000 39.75000 217.00000  
## 157 200.000000 172.00000 311.00000 58.00000 77.00000 67.00000 256.00000  
## 158 168.000000 104.00000 201.00000 55.00000 68.00000 47.00000 79.00000  
## 159 302.500000 196.25000 433.75000 120.50000 158.25000 63.75000 207.25000  
## 160 152.000000 78.00000 241.00000 48.00000 65.00000 64.00000 117.00000  
## 161 120.857143 123.42857 248.42857 72.85714 106.00000 47.57143 177.14286  
## 162 566.166667 381.16667 815.33333 367.16667 431.83333 77.66667 468.16667  
## 163 104.500000 49.50000 123.00000 25.00000 32.50000 14.00000 114.00000  
## 164 214.166667 89.50000 214.50000 52.33333 74.00000 50.66667 211.33333  
## 165 44.500000 92.50000 201.00000 43.50000 68.00000 45.00000 118.00000  
## 166 45.000000 162.00000 340.00000 51.00000 66.20000 48.60000 98.40000  
## 167 253.125000 139.12500 313.12500 59.37500 77.87500 30.37500 158.12500  
## 168 70.000000 49.00000 104.50000 19.50000 22.50000 33.00000 100.00000  
## 169 184.000000 144.00000 265.00000 72.00000 92.00000 56.00000 190.00000  
## 170 8.000000 110.00000 297.00000 111.00000 180.00000 28.00000 42.00000  
## 171 41.375000 311.87500 649.25000 121.87500 146.87500 88.75000 159.37500  
## 172 46.000000 199.75000 426.75000 148.50000 201.00000 79.75000 264.00000  
## 173 13.000000 129.00000 319.00000 54.00000 70.00000 41.00000 97.00000  
## 174 147.000000 86.50000 166.50000 46.50000 59.00000 23.50000 237.00000  
## 175 10.166667 65.66667 140.33333 29.16667 42.16667 63.00000 68.66667  
## 176 182.000000 79.00000 187.33333 45.33333 55.00000 22.66667 89.66667  
## 177 53.000000 214.50000 442.50000 112.50000 145.50000 58.50000 135.50000  
## 178 90.750000 76.25000 179.00000 25.75000 43.00000 22.75000 96.00000  
## 179 131.166667 95.00000 208.00000 51.33333 71.00000 57.50000 137.66667  
## 180 36.166667 349.16667 719.83333 77.83333 105.50000 89.00000 179.83333  
## 181 148.500000 256.00000 491.00000 166.00000 216.00000 92.00000 151.50000  
## 182 112.000000 68.50000 147.50000 42.00000 58.50000 37.00000 85.00000  
## 183 163.250000 94.25000 211.25000 80.25000 98.75000 48.50000 181.50000  
## 184 307.333333 250.33333 556.50000 195.16667 242.83333 56.83333 210.50000  
## 185 351.000000 29.00000 79.00000 30.00000 33.00000 17.00000 135.00000  
## 186 91.800000 281.40000 536.80000 94.40000 123.20000 75.80000 139.80000  
## 187 55.000000 85.50000 177.50000 14.50000 21.00000 58.50000 111.00000  
## 188 100.000000 230.00000 551.00000 103.00000 144.00000 46.00000 302.00000  
## 189 96.800000 96.20000 184.20000 44.00000 61.60000 39.20000 183.00000  
## 190 12.000000 41.00000 124.00000 14.00000 16.00000 39.00000 77.00000  
## 191 46.000000 44.00000 115.00000 28.00000 45.00000 22.00000 38.00000  
## 192 19.166667 238.33333 504.16667 102.50000 128.50000 72.83333 102.00000  
## 193 123.000000 72.00000 126.50000 35.50000 52.50000 64.50000 130.50000  
## 194 256.000000 193.66667 417.16667 117.16667 140.66667 66.16667 158.00000  
## 195 9.000000 54.00000 119.00000 50.00000 59.00000 41.00000 62.00000  
## 196 335.545455 172.54545 361.81818 113.63636 152.45455 68.54545 289.45455  
## 197 95.000000 370.00000 802.00000 239.00000 310.00000 76.00000 265.00000  
## 198 71.500000 158.50000 341.50000 84.00000 113.00000 81.00000 165.50000  
## 199 87.000000 49.00000 102.00000 14.00000 30.00000 31.00000 88.00000  
## 200 259.833333 327.83333 697.83333 220.33333 282.66667 88.66667 225.33333  
## 201 184.500000 63.50000 132.50000 37.00000 47.00000 45.00000 134.00000  
## 202 229.222222 180.77778 399.77778 131.33333 177.66667 68.33333 184.44444  
## 203 120.000000 41.00000 87.00000 19.00000 25.00000 28.00000 79.00000  
## 204 208.285714 118.14286 251.42857 40.85714 54.14286 39.14286 191.14286  
## 205 463.500000 136.00000 312.00000 104.50000 123.50000 27.50000 190.50000  
## 206 46.000000 89.00000 207.00000 87.00000 134.50000 23.00000 79.00000  
## 207 163.000000 25.00000 54.00000 10.00000 19.00000 26.00000 56.00000  
## 208 34.250000 140.00000 294.00000 57.00000 73.00000 89.75000 183.25000  
## 209 210.000000 122.00000 230.00000 82.00000 101.00000 31.00000 173.00000  
## 210 17.000000 149.00000 355.00000 49.00000 84.00000 49.00000 64.00000  
## 211 194.666667 307.33333 610.66667 254.33333 343.66667 82.66667 357.66667  
## 212 266.750000 200.00000 419.50000 107.50000 130.75000 46.25000 245.00000  
## 213 350.500000 221.00000 467.00000 117.00000 140.50000 35.50000 197.50000  
## 214 183.200000 378.20000 779.60000 271.80000 339.40000 68.80000 206.00000  
## 215 201.000000 106.80000 246.80000 42.60000 61.40000 29.00000 186.20000  
## 216 226.000000 145.00000 358.00000 115.00000 140.00000 79.00000 216.00000  
## 217 529.500000 292.50000 617.00000 121.00000 137.00000 80.50000 279.00000  
## 218 212.600000 135.80000 287.20000 84.20000 102.60000 24.80000 110.80000  
## 219 78.000000 65.00000 119.00000 13.00000 16.00000 12.00000 44.00000  
## 220 72.000000 23.00000 43.00000 13.00000 17.00000 12.00000 53.00000  
## 221 161.333333 281.33333 601.66667 363.00000 437.66667 67.00000 248.66667  
## 222 218.250000 199.75000 419.62500 93.62500 109.50000 36.25000 169.87500  
## 223 32.000000 126.00000 268.25000 90.25000 119.75000 30.00000 83.75000  
## 224 61.500000 89.00000 203.00000 59.00000 77.50000 26.00000 61.50000  
## 225 257.888889 143.33333 305.55556 93.66667 126.11111 65.55556 214.66667  
## 226 354.625000 99.37500 218.37500 56.87500 69.50000 43.62500 223.50000  
## 227 63.500000 143.00000 279.00000 95.50000 144.00000 65.00000 179.50000  
## 228 117.300000 501.50000 1067.20000 390.50000 471.80000 56.80000 263.30000  
## 229 120.500000 130.66667 301.33333 104.83333 135.50000 49.83333 141.16667  
## 230 98.333333 171.66667 381.66667 84.00000 111.33333 45.66667 148.33333  
## 231 227.833333 200.50000 449.66667 97.83333 140.83333 20.50000 128.16667  
## 232 534.500000 440.50000 911.50000 279.00000 346.50000 55.50000 250.50000  
## 233 65.000000 72.50000 159.50000 27.00000 35.50000 6.00000 100.50000  
## 234 122.142857 520.21429 1030.50000 381.42857 497.28571 80.21429 236.50000  
## 235 56.000000 146.00000 344.00000 77.00000 108.00000 65.00000 103.00000  
## 236 90.000000 53.00000 148.00000 58.00000 86.00000 28.00000 122.00000  
## 237 385.800000 206.10000 434.70000 184.90000 226.80000 26.40000 128.00000  
## 238 191.777778 109.66667 233.55556 95.44444 113.88889 46.33333 106.66667  
## 239 82.000000 273.66667 594.00000 118.33333 148.33333 44.00000 329.33333  
## 240 83.000000 83.00000 188.00000 66.00000 91.00000 27.00000 75.00000  
## 241 12.000000 340.00000 648.00000 248.00000 324.00000 53.00000 184.00000  
## 242 110.500000 126.00000 267.50000 65.00000 80.50000 17.50000 105.50000  
## 243 133.000000 38.50000 70.50000 24.00000 32.00000 12.50000 88.50000  
## 244 19.000000 140.00000 297.00000 47.00000 61.00000 38.00000 48.00000  
## 245 190.500000 85.75000 197.75000 50.00000 64.75000 45.75000 170.50000  
## 246 91.000000 65.00000 150.00000 42.00000 57.00000 51.00000 140.00000  
## 247 53.000000 163.00000 371.00000 55.00000 69.00000 78.00000 142.00000  
## 248 235.125000 360.62500 765.37500 194.87500 239.75000 83.25000 183.37500  
## 249 354.909091 168.45455 360.54545 103.72727 140.63636 34.90909 166.36364  
## 250 62.000000 47.00000 108.00000 64.00000 85.00000 3.00000 33.00000  
## 251 470.875000 324.62500 650.25000 513.00000 599.62500 52.62500 300.25000  
## 252 114.000000 11.00000 36.00000 25.00000 30.00000 6.00000 43.00000  
## 253 302.000000 178.00000 345.00000 199.00000 240.50000 65.00000 317.50000  
## 254 47.000000 60.00000 136.00000 25.00000 30.00000 19.00000 57.00000  
## 255 316.111111 321.66667 684.44444 153.88889 222.55556 88.44444 254.66667  
## 256 291.000000 262.50000 506.50000 141.50000 217.50000 65.50000 264.00000  
## 257 233.000000 318.50000 723.90000 348.20000 425.40000 67.20000 149.50000  
## 258 321.666667 138.33333 255.33333 77.00000 95.33333 39.66667 193.00000  
## 259 138.000000 78.00000 156.00000 59.00000 70.00000 17.00000 77.00000  
## 260 235.500000 97.50000 184.00000 60.50000 87.00000 38.50000 217.00000  
## 261 24.000000 47.00000 124.00000 10.00000 20.00000 16.00000 62.00000  
## 262 188.000000 130.66667 302.00000 38.66667 57.00000 19.00000 103.66667  
## 263 240.200000 80.40000 182.20000 58.60000 81.00000 33.80000 136.80000  
## 264 137.000000 127.00000 266.50000 80.00000 108.00000 66.50000 142.50000  
## 265 361.000000 364.00000 781.00000 277.00000 312.00000 44.00000 258.00000  
## 266 107.000000 125.50000 283.50000 75.00000 106.50000 52.50000 88.50000  
## 267 536.375000 339.25000 691.62500 146.62500 173.00000 34.12500 232.12500  
## 268 58.285714 239.00000 523.28571 146.57143 191.14286 51.71429 88.14286  
## 269 514.000000 338.00000 672.00000 346.00000 485.00000 86.00000 477.00000  
## 270 309.000000 134.00000 301.33333 134.66667 170.66667 59.33333 183.33333  
## 271 32.000000 49.00000 143.00000 23.00000 38.00000 19.00000 56.00000  
## 272 110.333333 145.00000 308.33333 77.66667 99.33333 85.66667 109.33333  
## 273 322.750000 248.50000 557.75000 109.75000 131.00000 45.25000 226.75000  
## 274 295.625000 340.75000 717.25000 264.25000 313.25000 70.75000 197.87500  
## 275 202.500000 69.50000 145.50000 49.00000 70.50000 31.00000 122.00000  
## 276 267.000000 158.16667 306.00000 98.00000 124.83333 43.33333 271.66667  
## 277 244.071429 427.07143 901.50000 325.78571 383.21429 62.92857 208.57143  
## 278 248.500000 158.50000 354.33333 107.16667 137.16667 52.33333 180.33333  
## 279 154.500000 113.50000 222.75000 65.75000 81.50000 18.00000 116.50000  
## 280 94.000000 36.00000 86.00000 23.00000 32.00000 20.00000 90.00000  
## 281 186.000000 164.50000 331.00000 111.50000 141.50000 46.50000 250.50000  
## 282 63.000000 88.00000 235.00000 38.00000 52.00000 46.00000 67.00000  
## 283 171.000000 157.00000 401.00000 76.00000 104.00000 29.00000 157.00000  
## 284 86.000000 59.00000 131.00000 28.00000 43.00000 12.00000 86.00000  
## 285 38.750000 203.75000 386.00000 98.50000 143.25000 65.25000 131.25000  
## 286 52.000000 42.00000 96.00000 23.00000 43.00000 26.00000 97.00000  
## 287 99.200000 88.00000 200.80000 46.00000 64.40000 19.20000 79.40000  
## 288 51.000000 174.00000 346.00000 104.00000 145.00000 63.00000 91.00000  
## 289 52.000000 56.00000 108.00000 11.00000 20.00000 33.00000 50.00000  
## 290 61.000000 77.00000 172.00000 59.00000 88.00000 33.00000 107.00000  
## 291 45.666667 88.33333 186.33333 41.00000 55.00000 20.66667 97.33333  
## 292 331.666667 310.00000 676.66667 218.66667 276.33333 55.66667 245.00000  
## 293 20.000000 155.50000 362.00000 89.00000 130.50000 58.00000 93.00000  
## 294 120.571429 110.28571 224.00000 52.14286 71.14286 50.71429 207.28571  
## 295 112.500000 41.00000 93.50000 29.50000 40.50000 32.50000 81.50000  
## 296 149.857143 325.71429 693.28571 193.57143 257.71429 52.42857 230.00000  
## 297 281.000000 270.00000 634.00000 151.00000 191.00000 82.00000 193.00000  
## 298 288.083333 339.58333 744.33333 247.08333 304.83333 76.41667 234.25000  
## 299 289.000000 168.00000 393.00000 64.00000 92.00000 51.00000 189.00000  
## 300 391.428571 204.42857 426.14286 175.57143 213.00000 42.28571 191.14286  
## 301 17.000000 73.00000 177.00000 42.50000 68.50000 16.50000 55.00000  
## 302 118.000000 42.50000 95.00000 28.50000 42.00000 25.00000 61.00000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 192.00000 166.50000 51.00000 26.000000 77.00000 172.00000 509.5000  
## 2 230.66667 29.33333 15.33333 34.666667 54.66667 78.00000 346.3333  
## 3 249.50000 62.00000 25.50000 45.000000 44.50000 159.00000 352.5000  
## 4 237.00000 118.00000 57.00000 27.000000 67.00000 138.00000 599.0000  
## 5 230.50000 48.50000 11.00000 9.000000 43.50000 80.00000 345.5000  
## 6 467.25000 108.75000 77.00000 100.750000 75.50000 214.25000 852.5000  
## 7 169.50000 34.50000 24.00000 39.500000 30.50000 123.00000 291.0000  
## 8 400.50000 87.00000 33.50000 38.000000 112.00000 208.00000 906.0000  
## 9 260.00000 88.00000 44.00000 21.000000 85.00000 182.00000 738.0000  
## 10 204.00000 86.00000 29.00000 10.000000 67.00000 121.00000 409.0000  
## 11 327.50000 132.00000 47.50000 6.000000 144.00000 211.50000 1168.5000  
## 12 145.00000 16.00000 10.00000 21.000000 20.00000 61.00000 183.0000  
## 13 192.33333 50.00000 26.66667 14.666667 39.00000 170.33333 301.6667  
## 14 171.66667 73.33333 27.00000 29.666667 37.00000 100.33333 455.0000  
## 15 414.00000 116.00000 45.00000 20.000000 88.00000 139.50000 863.5000  
## 16 212.00000 59.00000 25.00000 17.500000 63.25000 119.25000 419.0000  
## 17 133.00000 34.00000 18.00000 29.000000 32.00000 67.00000 285.0000  
## 18 222.00000 67.00000 52.00000 25.000000 45.00000 125.00000 350.0000  
## 19 215.66667 69.66667 16.66667 32.333333 60.33333 110.00000 302.3333  
## 20 224.50000 41.50000 24.00000 38.000000 43.50000 87.00000 275.5000  
## 21 244.85714 101.57143 42.42857 27.142857 103.42857 167.00000 622.2857  
## 22 116.00000 18.00000 20.00000 26.000000 7.00000 47.00000 148.0000  
## 23 373.00000 216.00000 131.00000 58.000000 180.00000 189.00000 1200.0000  
## 24 285.66667 53.83333 30.16667 21.666667 85.83333 134.33333 670.0000  
## 25 431.00000 134.00000 57.00000 14.500000 110.00000 111.00000 1485.0000  
## 26 80.00000 26.50000 13.00000 3.000000 33.00000 78.50000 328.0000  
## 27 228.00000 63.00000 56.00000 17.000000 58.00000 127.00000 423.0000  
## 28 322.00000 114.00000 72.00000 19.000000 65.00000 182.00000 545.0000  
## 29 250.00000 17.00000 26.00000 28.000000 36.00000 110.00000 314.0000  
## 30 330.00000 469.00000 98.00000 20.000000 193.00000 180.00000 994.0000  
## 31 252.00000 54.80000 23.60000 19.000000 44.20000 97.20000 428.0000  
## 32 165.00000 40.00000 17.00000 39.000000 36.00000 99.00000 207.0000  
## 33 226.00000 42.00000 28.50000 18.000000 34.00000 78.00000 356.5000  
## 34 370.00000 148.00000 54.00000 33.000000 77.00000 140.00000 529.0000  
## 35 335.00000 82.00000 43.00000 24.000000 114.00000 175.00000 963.0000  
## 36 432.50000 159.50000 45.00000 30.000000 136.50000 165.00000 1275.0000  
## 37 137.00000 29.00000 14.00000 5.000000 22.00000 82.00000 244.0000  
## 38 183.00000 220.00000 26.00000 13.000000 103.00000 48.00000 468.0000  
## 39 224.00000 72.60000 26.40000 21.800000 61.80000 142.40000 486.4000  
## 40 365.00000 169.00000 57.66667 34.333333 106.66667 185.33333 673.3333  
## 41 152.33333 70.16667 20.00000 13.000000 37.83333 92.33333 394.8333  
## 42 257.00000 52.00000 42.00000 16.000000 69.00000 120.00000 481.0000  
## 43 335.00000 91.50000 50.00000 15.500000 83.00000 127.00000 651.5000  
## 44 374.00000 132.60000 74.00000 35.200000 113.60000 169.20000 1065.2000  
## 45 92.00000 42.00000 18.00000 3.000000 36.00000 71.00000 177.0000  
## 46 203.00000 38.50000 29.00000 40.500000 33.50000 128.50000 328.0000  
## 47 225.00000 49.50000 20.50000 31.000000 55.00000 98.00000 406.0000  
## 48 95.66667 21.66667 16.00000 6.000000 16.33333 58.00000 382.3333  
## 49 125.00000 24.00000 9.00000 19.000000 12.00000 35.00000 225.0000  
## 50 255.00000 60.00000 25.00000 20.000000 32.00000 101.00000 251.0000  
## 51 194.00000 87.00000 44.00000 27.000000 48.00000 141.00000 562.0000  
## 52 273.33333 91.83333 54.33333 30.166667 81.16667 149.33333 588.6667  
## 53 139.00000 26.00000 17.00000 7.000000 32.00000 76.00000 442.0000  
## 54 68.00000 170.00000 33.00000 6.000000 60.00000 85.00000 297.0000  
## 55 62.00000 94.00000 30.00000 5.000000 28.00000 46.00000 188.0000  
## 56 247.00000 275.00000 86.00000 34.000000 196.00000 140.00000 991.0000  
## 57 328.00000 283.00000 33.00000 18.000000 114.00000 110.00000 494.0000  
## 58 276.50000 503.00000 56.00000 8.000000 183.00000 183.50000 929.0000  
## 59 186.00000 164.00000 101.00000 8.000000 111.00000 173.00000 563.0000  
## 60 74.00000 87.00000 11.00000 2.000000 31.00000 66.00000 136.0000  
## 61 588.50000 746.50000 139.50000 48.000000 425.50000 229.50000 2587.0000  
## 62 83.00000 34.00000 12.00000 5.000000 18.00000 73.00000 224.0000  
## 63 94.00000 68.00000 10.00000 11.000000 63.00000 71.00000 227.0000  
## 64 238.50000 196.50000 95.00000 18.000000 85.00000 179.50000 540.5000  
## 65 119.00000 27.00000 32.00000 12.000000 40.00000 100.00000 279.0000  
## 66 196.33333 340.00000 50.66667 21.000000 115.33333 164.00000 860.6667  
## 67 265.00000 269.00000 57.00000 17.000000 117.00000 96.00000 1010.0000  
## 68 93.50000 23.00000 17.50000 11.000000 30.00000 56.50000 193.5000  
## 69 131.00000 72.00000 35.66667 7.333333 58.00000 108.66667 488.0000  
## 70 247.00000 31.00000 18.00000 15.000000 30.00000 134.00000 337.0000  
## 71 238.00000 84.00000 69.66667 19.000000 77.00000 154.66667 475.0000  
## 72 359.16667 309.16667 102.83333 34.916667 125.33333 123.25000 857.5833  
## 73 279.75000 84.25000 27.00000 29.500000 95.50000 178.25000 679.7500  
## 74 92.00000 19.00000 19.00000 20.000000 23.00000 66.00000 200.0000  
## 75 178.00000 169.00000 52.50000 8.500000 65.00000 87.00000 483.5000  
## 76 179.66667 48.33333 28.66667 28.666667 49.00000 113.66667 360.0000  
## 77 267.75000 111.75000 46.75000 5.750000 108.25000 122.50000 1045.5000  
## 78 161.50000 45.50000 22.00000 20.000000 46.00000 127.50000 417.0000  
## 79 251.00000 88.00000 35.00000 58.000000 68.00000 64.00000 634.0000  
## 80 158.00000 50.00000 14.00000 33.000000 38.00000 81.00000 282.0000  
## 81 238.00000 86.18182 73.63636 16.727273 65.90909 161.72727 547.9091  
## 82 192.16667 78.16667 52.83333 24.500000 65.33333 162.66667 769.6667  
## 83 271.33333 238.00000 82.66667 13.333333 185.00000 194.00000 1037.3333  
## 84 326.10000 146.90000 88.50000 15.400000 116.10000 163.20000 918.2000  
## 85 87.00000 19.00000 18.50000 6.000000 24.00000 55.00000 239.5000  
## 86 142.00000 85.50000 41.50000 7.500000 61.50000 117.00000 417.0000  
## 87 238.50000 118.00000 41.00000 7.000000 73.00000 136.50000 614.5000  
## 88 157.50000 47.50000 19.75000 11.750000 51.50000 95.50000 347.7500  
## 89 59.00000 22.00000 19.00000 16.000000 45.00000 56.00000 197.0000  
## 90 333.12500 127.87500 50.62500 29.875000 87.00000 182.50000 759.5000  
## 91 299.37500 119.12500 40.37500 10.250000 138.87500 166.62500 939.0000  
## 92 150.00000 84.00000 33.66667 21.666667 75.00000 154.66667 467.6667  
## 93 167.28571 94.14286 52.85714 14.857143 61.85714 112.14286 423.5714  
## 94 47.00000 53.00000 16.00000 5.000000 47.00000 79.00000 323.0000  
## 95 87.00000 21.00000 15.00000 6.000000 16.00000 58.00000 183.0000  
## 96 343.25000 131.62500 68.37500 57.875000 131.00000 195.00000 1186.2500  
## 97 140.00000 40.00000 21.00000 11.000000 35.00000 80.00000 366.0000  
## 98 105.50000 86.00000 27.25000 15.250000 40.50000 125.50000 380.5000  
## 99 251.66667 74.50000 68.83333 17.333333 49.00000 129.00000 536.5000  
## 100 105.00000 16.00000 19.00000 22.000000 30.00000 55.00000 233.0000  
## 101 157.00000 43.00000 34.50000 11.000000 37.00000 74.50000 355.0000  
## 102 310.00000 119.71429 51.14286 23.857143 122.42857 160.14286 901.8571  
## 103 205.22222 57.44444 46.44444 24.888889 46.00000 131.55556 363.4444  
## 104 257.00000 135.00000 73.00000 17.000000 124.00000 233.00000 898.0000  
## 105 155.66667 49.66667 31.00000 29.000000 63.33333 102.00000 418.6667  
## 106 152.00000 63.00000 16.00000 7.000000 47.50000 115.50000 664.0000  
## 107 147.50000 53.50000 30.00000 9.000000 43.00000 91.00000 427.5000  
## 108 210.66667 93.50000 59.00000 12.500000 78.50000 163.33333 534.0000  
## 109 346.00000 228.00000 52.75000 22.500000 122.75000 149.50000 734.7500  
## 110 116.00000 49.00000 23.00000 6.000000 46.00000 77.00000 326.0000  
## 111 181.00000 108.50000 47.00000 19.500000 72.00000 123.50000 605.5000  
## 112 310.42857 148.07143 68.00000 18.928571 122.85714 167.07143 1305.0000  
## 113 390.53333 270.86667 78.06667 36.133333 151.93333 145.53333 1070.3333  
## 114 355.50000 111.75000 54.75000 15.750000 78.25000 145.00000 771.7500  
## 115 291.66667 202.75000 54.33333 21.166667 118.16667 174.58333 833.1667  
## 116 112.00000 25.00000 16.00000 11.000000 43.00000 94.00000 418.0000  
## 117 82.00000 29.00000 24.00000 9.000000 24.00000 76.00000 175.0000  
## 118 233.00000 83.00000 53.50000 14.500000 55.50000 146.50000 459.0000  
## 119 216.00000 72.00000 37.66667 21.666667 57.33333 133.33333 385.3333  
## 120 309.00000 197.00000 78.50000 18.000000 104.00000 184.50000 1020.0000  
## 121 163.00000 77.00000 38.00000 26.000000 76.00000 135.00000 386.0000  
## 122 136.62500 37.12500 23.25000 22.375000 23.87500 96.87500 382.2500  
## 123 318.50000 113.87500 68.00000 25.375000 72.62500 185.87500 523.3750  
## 124 197.00000 29.00000 19.00000 21.000000 28.00000 95.00000 203.0000  
## 125 209.00000 72.00000 49.33333 9.166667 58.66667 135.66667 559.5000  
## 126 441.00000 258.00000 116.00000 57.000000 166.00000 241.00000 1788.0000  
## 127 220.00000 64.00000 35.00000 18.000000 68.00000 142.00000 515.0000  
## 128 146.75000 182.00000 39.75000 13.500000 123.75000 80.25000 744.2500  
## 129 311.00000 169.00000 51.20000 12.400000 132.20000 150.20000 776.6000  
## 130 232.75000 223.75000 78.25000 10.500000 107.25000 140.75000 564.7500  
## 131 198.20000 38.40000 26.20000 8.600000 57.20000 151.40000 420.2000  
## 132 101.00000 24.00000 28.00000 17.000000 34.00000 97.00000 207.0000  
## 133 118.44444 54.33333 29.55556 14.222222 28.55556 69.33333 233.1111  
## 134 132.75000 45.50000 33.00000 17.250000 41.00000 45.50000 226.7500  
## 135 330.66667 69.66667 47.00000 20.333333 65.00000 136.33333 555.0000  
## 136 284.00000 155.00000 55.33333 17.000000 90.00000 137.66667 509.3333  
## 137 140.00000 20.00000 34.00000 13.000000 23.00000 68.00000 145.0000  
## 138 246.50000 96.50000 45.50000 11.000000 64.00000 142.00000 422.5000  
## 139 382.66667 94.33333 44.66667 24.333333 106.66667 164.00000 834.0000  
## 140 334.00000 221.80000 89.00000 13.200000 133.20000 189.40000 1106.0000  
## 141 174.37500 110.75000 33.12500 13.500000 90.87500 104.37500 1123.2500  
## 142 83.00000 39.00000 11.00000 12.000000 26.00000 51.00000 192.0000  
## 143 118.00000 85.00000 29.00000 13.000000 55.00000 71.00000 182.0000  
## 144 258.00000 58.66667 49.33333 28.000000 69.66667 182.66667 578.3333  
## 145 326.25000 187.25000 44.00000 47.500000 136.75000 165.00000 671.0000  
## 146 123.75000 32.25000 14.50000 8.250000 25.25000 79.25000 277.2500  
## 147 104.00000 83.00000 32.00000 3.000000 57.00000 75.00000 235.0000  
## 148 184.00000 146.00000 35.00000 11.500000 67.00000 137.50000 476.0000  
## 149 297.88889 106.77778 52.55556 34.222222 79.44444 168.00000 540.7778  
## 150 146.00000 60.00000 31.00000 24.000000 39.00000 104.00000 466.0000  
## 151 198.50000 51.00000 42.00000 13.500000 31.50000 144.00000 513.5000  
## 152 251.00000 62.42857 66.57143 46.000000 59.28571 136.28571 498.7143  
## 153 196.00000 124.00000 63.00000 9.000000 122.00000 78.00000 1416.0000  
## 154 136.00000 41.00000 20.00000 13.000000 32.50000 77.50000 251.0000  
## 155 227.20000 57.20000 49.20000 31.400000 78.40000 165.80000 608.2000  
## 156 256.75000 173.87500 37.75000 15.375000 89.87500 134.37500 670.7500  
## 157 323.00000 95.00000 55.00000 49.000000 50.00000 111.00000 597.0000  
## 158 126.00000 69.00000 29.00000 11.000000 51.00000 79.00000 425.0000  
## 159 271.00000 125.25000 73.50000 17.250000 84.00000 184.50000 837.0000  
## 160 181.00000 91.00000 31.00000 29.000000 84.00000 136.00000 315.0000  
## 161 224.71429 63.14286 34.14286 14.285714 57.14286 87.57143 450.4286  
## 162 545.83333 295.16667 149.33333 33.666667 226.50000 218.00000 1776.0000  
## 163 128.00000 41.00000 17.50000 15.500000 41.50000 82.00000 229.0000  
## 164 262.00000 80.16667 40.33333 9.500000 53.16667 122.83333 459.3333  
## 165 163.00000 46.50000 26.00000 13.500000 56.50000 92.00000 276.5000  
## 166 147.00000 61.00000 28.00000 16.000000 53.40000 123.80000 411.6000  
## 167 188.50000 59.75000 29.00000 39.125000 49.12500 113.75000 620.0000  
## 168 133.00000 25.00000 16.00000 5.500000 14.00000 71.50000 189.5000  
## 169 246.00000 52.00000 41.00000 25.000000 77.00000 146.00000 534.0000  
## 170 70.00000 110.00000 62.00000 10.000000 97.00000 125.00000 337.0000  
## 171 248.12500 98.87500 50.75000 10.125000 79.75000 109.75000 781.6250  
## 172 343.75000 115.00000 57.50000 33.750000 82.75000 122.50000 578.7500  
## 173 138.00000 52.00000 16.00000 5.000000 59.00000 84.00000 318.0000  
## 174 260.50000 109.50000 45.00000 20.000000 62.50000 138.50000 384.5000  
## 175 131.66667 28.16667 37.83333 14.666667 19.00000 97.33333 166.5000  
## 176 112.33333 79.33333 30.66667 8.666667 46.33333 86.33333 414.3333  
## 177 194.00000 61.50000 51.00000 21.500000 77.50000 113.00000 583.5000  
## 178 118.75000 52.00000 26.50000 13.250000 47.00000 111.75000 267.5000  
## 179 195.16667 75.33333 51.66667 26.833333 47.33333 122.83333 389.3333  
## 180 268.83333 124.66667 57.00000 24.000000 81.66667 176.33333 812.6667  
## 181 243.50000 43.50000 23.00000 6.500000 63.00000 90.00000 817.5000  
## 182 122.00000 37.50000 18.00000 18.500000 35.50000 88.00000 275.0000  
## 183 230.00000 109.25000 49.50000 17.750000 65.25000 126.75000 432.2500  
## 184 267.33333 210.66667 84.83333 20.333333 163.16667 158.16667 1011.3333  
## 185 152.00000 35.00000 28.00000 8.000000 12.00000 97.00000 535.0000  
## 186 215.60000 58.60000 49.40000 26.800000 50.60000 117.60000 750.8000  
## 187 169.50000 44.50000 14.50000 22.000000 37.00000 53.50000 218.5000  
## 188 348.00000 223.00000 43.00000 10.000000 124.00000 126.00000 656.0000  
## 189 222.20000 69.80000 65.80000 21.200000 43.80000 74.60000 340.8000  
## 190 116.00000 28.00000 6.00000 4.000000 27.00000 58.00000 105.0000  
## 191 60.00000 24.00000 11.00000 8.000000 30.00000 42.00000 161.0000  
## 192 174.83333 79.33333 46.16667 10.000000 83.00000 142.83333 596.1667  
## 193 195.00000 48.50000 24.50000 30.500000 32.00000 119.00000 296.5000  
## 194 224.16667 70.50000 51.66667 22.333333 78.33333 141.83333 810.0000  
## 195 103.00000 23.00000 25.00000 2.000000 20.00000 63.00000 164.0000  
## 196 358.00000 162.18182 116.09091 23.090909 100.90909 146.36364 815.1818  
## 197 341.00000 363.00000 84.00000 21.000000 175.00000 155.00000 1042.0000  
## 198 246.50000 86.50000 69.00000 21.000000 51.00000 153.50000 473.0000  
## 199 119.00000 43.00000 26.00000 12.000000 43.00000 75.00000 187.0000  
## 200 314.00000 193.00000 75.83333 59.500000 107.83333 182.16667 1179.5000  
## 201 179.00000 88.50000 33.50000 13.500000 54.00000 104.50000 381.5000  
## 202 252.77778 142.77778 57.11111 34.777778 119.77778 183.00000 753.5556  
## 203 107.00000 22.00000 7.00000 4.000000 17.00000 43.00000 224.0000  
## 204 230.28571 67.71429 56.57143 48.000000 58.85714 134.57143 485.4286  
## 205 218.00000 161.50000 77.00000 16.500000 80.50000 159.50000 889.5000  
## 206 102.00000 32.00000 30.00000 6.000000 44.00000 75.50000 313.0000  
## 207 82.00000 27.00000 13.00000 6.000000 16.00000 75.00000 213.0000  
## 208 273.00000 119.25000 79.75000 10.500000 55.25000 158.50000 365.5000  
## 209 204.00000 83.00000 56.00000 5.000000 60.00000 148.00000 545.0000  
## 210 113.00000 61.00000 26.00000 5.000000 63.00000 79.00000 356.0000  
## 211 440.33333 370.33333 143.00000 44.333333 202.00000 177.00000 1055.0000  
## 212 291.25000 190.50000 78.75000 15.250000 85.75000 147.00000 845.0000  
## 213 233.00000 262.50000 72.00000 15.500000 121.00000 157.00000 953.5000  
## 214 274.80000 298.80000 66.40000 15.200000 117.60000 125.00000 1221.4000  
## 215 215.20000 68.40000 35.40000 36.600000 59.60000 98.60000 498.6000  
## 216 295.00000 136.00000 64.00000 19.000000 110.00000 205.00000 636.0000  
## 217 359.50000 180.00000 71.50000 27.500000 135.00000 175.00000 1387.0000  
## 218 135.60000 71.20000 46.00000 16.400000 52.20000 128.40000 581.4000  
## 219 56.00000 43.00000 31.00000 13.000000 20.00000 63.00000 209.0000  
## 220 65.00000 20.00000 5.00000 1.000000 16.00000 34.00000 107.0000  
## 221 315.66667 153.33333 55.33333 14.333333 152.66667 180.00000 1084.6667  
## 222 206.12500 131.62500 77.50000 18.500000 74.00000 126.62500 750.0000  
## 223 113.75000 50.00000 30.25000 14.750000 55.00000 135.50000 382.0000  
## 224 87.50000 64.00000 29.50000 12.500000 43.00000 76.50000 303.0000  
## 225 280.22222 177.22222 80.66667 21.222222 72.44444 138.44444 657.0000  
## 226 267.12500 123.75000 75.12500 62.750000 78.75000 131.87500 686.8750  
## 227 244.50000 79.00000 47.50000 23.000000 53.00000 132.00000 444.5000  
## 228 320.10000 255.30000 74.10000 22.100000 152.20000 167.60000 1493.1000  
## 229 191.00000 101.16667 37.66667 8.500000 72.33333 110.16667 487.1667  
## 230 194.00000 98.00000 55.00000 13.000000 79.33333 109.00000 522.3333  
## 231 148.66667 163.33333 49.50000 14.333333 105.33333 106.16667 742.3333  
## 232 306.00000 306.50000 112.00000 29.000000 216.50000 210.50000 1722.5000  
## 233 106.50000 42.50000 14.00000 3.500000 20.50000 59.00000 245.5000  
## 234 316.71429 371.28571 105.21429 57.428571 213.57143 147.42857 1529.2143  
## 235 168.00000 63.00000 44.00000 11.000000 62.00000 95.00000 399.0000  
## 236 150.00000 58.00000 56.00000 16.000000 67.00000 124.00000 248.0000  
## 237 154.40000 181.10000 56.30000 21.000000 124.60000 122.40000 1031.2000  
## 238 153.00000 71.55556 37.55556 10.444444 57.77778 103.66667 548.7778  
## 239 373.33333 322.33333 70.66667 20.333333 149.00000 152.33333 732.6667  
## 240 102.00000 54.00000 24.00000 4.000000 54.00000 56.00000 319.0000  
## 241 237.00000 138.00000 61.00000 25.000000 144.00000 146.00000 934.0000  
## 242 123.00000 255.00000 41.00000 6.000000 109.00000 104.50000 419.0000  
## 243 101.00000 35.50000 20.00000 6.500000 36.00000 82.50000 243.5000  
## 244 86.00000 71.00000 19.00000 4.000000 42.00000 81.00000 342.0000  
## 245 216.25000 101.25000 62.75000 16.500000 62.75000 144.25000 419.5000  
## 246 191.00000 58.00000 34.00000 6.000000 42.00000 83.00000 250.0000  
## 247 220.00000 91.00000 50.00000 18.000000 61.00000 144.00000 438.0000  
## 248 266.62500 190.37500 45.50000 16.750000 176.37500 164.50000 1164.0000  
## 249 201.27273 133.09091 65.72727 13.000000 90.45455 148.63636 833.6364  
## 250 36.00000 40.00000 12.00000 2.000000 32.00000 33.00000 227.0000  
## 251 352.87500 406.25000 113.75000 35.875000 239.87500 189.75000 1681.6250  
## 252 49.00000 19.00000 17.00000 9.000000 10.00000 45.00000 185.0000  
## 253 382.50000 102.00000 97.50000 30.500000 95.50000 232.00000 897.0000  
## 254 76.00000 27.00000 16.00000 1.000000 22.00000 38.00000 196.0000  
## 255 343.11111 188.33333 77.44444 29.555556 125.66667 154.00000 1135.8889  
## 256 329.50000 107.00000 69.50000 29.000000 111.50000 183.50000 990.5000  
## 257 216.70000 224.20000 60.70000 31.800000 189.80000 129.30000 1202.1000  
## 258 232.66667 121.00000 34.33333 15.000000 89.00000 152.00000 771.6667  
## 259 94.00000 56.00000 12.00000 10.000000 40.00000 37.00000 374.0000  
## 260 255.50000 86.50000 55.50000 28.000000 52.50000 127.00000 510.5000  
## 261 78.00000 47.00000 29.00000 6.000000 29.00000 57.00000 134.0000  
## 262 122.66667 66.00000 37.66667 17.333333 58.33333 98.66667 507.0000  
## 263 170.60000 95.00000 44.20000 6.600000 62.20000 130.00000 478.6000  
## 264 209.00000 51.50000 33.50000 22.000000 48.50000 104.00000 491.5000  
## 265 302.00000 331.00000 131.00000 19.000000 180.00000 204.00000 1434.0000  
## 266 141.00000 69.00000 27.50000 21.000000 64.00000 111.00000 440.0000  
## 267 266.25000 177.00000 70.12500 41.500000 131.62500 164.12500 1499.3750  
## 268 139.85714 105.71429 35.57143 4.428571 85.71429 113.42857 683.2857  
## 269 563.00000 429.00000 77.00000 25.000000 247.00000 137.00000 1526.0000  
## 270 242.66667 314.66667 113.00000 28.333333 137.00000 175.33333 697.6667  
## 271 75.00000 89.00000 24.00000 8.000000 56.00000 56.00000 145.0000  
## 272 195.00000 59.66667 38.66667 12.333333 43.33333 117.33333 485.6667  
## 273 272.00000 152.75000 49.50000 18.500000 65.25000 107.75000 987.7500  
## 274 268.62500 145.25000 61.75000 6.750000 102.62500 111.75000 1285.5000  
## 275 153.00000 45.00000 26.00000 17.000000 44.50000 103.50000 399.5000  
## 276 315.00000 173.83333 35.66667 13.500000 114.50000 122.16667 750.8333  
## 277 271.50000 242.71429 86.50000 18.142857 184.21429 178.78571 1464.0714  
## 278 232.66667 98.00000 57.50000 11.166667 63.33333 143.83333 712.6667  
## 279 134.50000 77.25000 39.25000 13.250000 58.25000 98.25000 452.5000  
## 280 110.00000 47.00000 11.00000 9.000000 29.00000 51.00000 203.0000  
## 281 297.00000 111.50000 85.00000 32.000000 93.50000 159.00000 637.0000  
## 282 113.00000 40.00000 24.00000 15.000000 46.00000 158.00000 283.0000  
## 283 186.00000 93.00000 21.00000 43.000000 77.00000 105.00000 540.0000  
## 284 98.00000 107.00000 34.00000 8.000000 56.00000 74.00000 215.0000  
## 285 196.50000 108.75000 86.00000 17.000000 51.75000 75.00000 533.0000  
## 286 123.00000 42.00000 15.00000 8.000000 33.00000 62.00000 155.0000  
## 287 98.60000 58.60000 31.20000 7.600000 52.00000 109.00000 328.2000  
## 288 154.00000 44.00000 18.00000 7.000000 35.00000 49.00000 512.0000  
## 289 83.00000 22.00000 6.00000 8.000000 24.00000 69.00000 180.0000  
## 290 140.00000 68.00000 48.00000 25.000000 53.00000 125.00000 282.0000  
## 291 118.00000 32.00000 14.66667 5.000000 39.66667 94.00000 258.6667  
## 292 300.66667 216.33333 103.00000 33.666667 196.00000 186.00000 1171.6667  
## 293 151.00000 50.50000 42.50000 14.500000 67.50000 101.00000 415.0000  
## 294 258.00000 101.57143 72.42857 29.000000 65.28571 128.28571 401.2857  
## 295 114.00000 46.50000 23.00000 4.500000 22.00000 88.50000 228.5000  
## 296 282.42857 299.42857 79.71429 25.000000 162.28571 142.42857 983.4286  
## 297 275.00000 121.00000 75.00000 31.000000 102.00000 205.00000 973.0000  
## 298 310.66667 245.66667 69.33333 34.250000 133.66667 186.25000 1240.2500  
## 299 240.00000 148.00000 58.00000 54.000000 95.00000 163.00000 709.0000  
## 300 233.42857 160.14286 83.14286 13.714286 100.85714 162.28571 1040.0000  
## 301 71.50000 26.50000 18.50000 5.500000 24.00000 53.50000 202.0000  
## 302 86.00000 46.00000 19.00000 5.000000 26.50000 96.50000 218.5000  
## posname  
## 1 3PTS\_Shooter  
## 2 3PTS\_Shooter  
## 3 3PTS\_Shooter  
## 4 3PTS\_Shooter  
## 5 3PTS\_Shooter  
## 6 3PTS\_Shooter  
## 7 3PTS\_Shooter  
## 8 3PTS\_Shooter  
## 9 3PTS\_Shooter  
## 10 3PTS\_Shooter  
## 11 3PTS\_Shooter  
## 12 3PTS\_Shooter  
## 13 3PTS\_Shooter  
## 14 3PTS\_Shooter  
## 15 3PTS\_Shooter  
## 16 3PTS\_Shooter  
## 17 3PTS\_Shooter  
## 18 3PTS\_Shooter  
## 19 3PTS\_Shooter  
## 20 3PTS\_Shooter  
## 21 3PTS\_Shooter  
## 22 3PTS\_Shooter  
## 23 3PTS\_Shooter  
## 24 3PTS\_Shooter  
## 25 3PTS\_Shooter  
## 26 3PTS\_Shooter  
## 27 3PTS\_Shooter  
## 28 3PTS\_Shooter  
## 29 3PTS\_Shooter  
## 30 3PTS\_Shooter  
## 31 3PTS\_Shooter  
## 32 3PTS\_Shooter  
## 33 3PTS\_Shooter  
## 34 3PTS\_Shooter  
## 35 3PTS\_Shooter  
## 36 3PTS\_Shooter  
## 37 3PTS\_Shooter  
## 38 3PTS\_Shooter  
## 39 3PTS\_Shooter  
## 40 3PTS\_Shooter  
## 41 3PTS\_Shooter  
## 42 3PTS\_Shooter  
## 43 3PTS\_Shooter  
## 44 3PTS\_Shooter  
## 45 3PTS\_Shooter  
## 46 3PTS\_Shooter  
## 47 3PTS\_Shooter  
## 48 3PTS\_Shooter  
## 49 3PTS\_Shooter  
## 50 3PTS\_Shooter  
## 51 3PTS\_Shooter  
## 52 3PTS\_Shooter  
## 53 3PTS\_Shooter  
## 54 3PTS\_Shooter  
## 55 3PTS\_Shooter  
## 56 3PTS\_Shooter  
## 57 3PTS\_Shooter  
## 58 3PTS\_Shooter  
## 59 3PTS\_Shooter  
## 60 3PTS\_Shooter  
## 61 3PTS\_Shooter  
## 62 3PTS\_Shooter  
## 63 3PTS\_Shooter  
## 64 3PTS\_Shooter  
## 65 3PTS\_Shooter  
## 66 3PTS\_Shooter  
## 67 3PTS\_Shooter  
## 68 3PTS\_Shooter  
## 69 3PTS\_Shooter  
## 70 3PTS\_Shooter  
## 71 3PTS\_Shooter  
## 72 3PTS\_Shooter  
## 73 3PTS\_Shooter  
## 74 3PTS\_Shooter  
## 75 3PTS\_Shooter  
## 76 3PTS\_Shooter  
## 77 3PTS\_Shooter  
## 78 3PTS\_Shooter  
## 79 3PTS\_Shooter  
## 80 3PTS\_Shooter  
## 81 3PTS\_Shooter  
## 82 3PTS\_Shooter  
## 83 3PTS\_Shooter  
## 84 3PTS\_Shooter  
## 85 3PTS\_Shooter  
## 86 3PTS\_Shooter  
## 87 3PTS\_Shooter  
## 88 3PTS\_Shooter  
## 89 3PTS\_Shooter  
## 90 3PTS\_Shooter  
## 91 3PTS\_Shooter  
## 92 3PTS\_Shooter  
## 93 3PTS\_Shooter  
## 94 3PTS\_Shooter  
## 95 3PTS\_Shooter  
## 96 3PTS\_Shooter  
## 97 3PTS\_Shooter  
## 98 3PTS\_Shooter  
## 99 3PTS\_Shooter  
## 100 3PTS\_Shooter  
## 101 3PTS\_Shooter  
## 102 3PTS\_Shooter  
## 103 3PTS\_Shooter  
## 104 3PTS\_Shooter  
## 105 3PTS\_Shooter  
## 106 3PTS\_Shooter  
## 107 3PTS\_Shooter  
## 108 3PTS\_Shooter  
## 109 3PTS\_Shooter  
## 110 3PTS\_Shooter  
## 111 3PTS\_Shooter  
## 112 3PTS\_Shooter  
## 113 3PTS\_Shooter  
## 114 3PTS\_Shooter  
## 115 3PTS\_Shooter  
## 116 3PTS\_Shooter  
## 117 3PTS\_Shooter  
## 118 3PTS\_Shooter  
## 119 3PTS\_Shooter  
## 120 3PTS\_Shooter  
## 121 3PTS\_Shooter  
## 122 3PTS\_Shooter  
## 123 3PTS\_Shooter  
## 124 3PTS\_Shooter  
## 125 3PTS\_Shooter  
## 126 3PTS\_Shooter  
## 127 3PTS\_Shooter  
## 128 3PTS\_Shooter  
## 129 3PTS\_Shooter  
## 130 3PTS\_Shooter  
## 131 3PTS\_Shooter  
## 132 3PTS\_Shooter  
## 133 3PTS\_Shooter  
## 134 3PTS\_Shooter  
## 135 3PTS\_Shooter  
## 136 3PTS\_Shooter  
## 137 3PTS\_Shooter  
## 138 3PTS\_Shooter  
## 139 3PTS\_Shooter  
## 140 3PTS\_Shooter  
## 141 3PTS\_Shooter  
## 142 3PTS\_Shooter  
## 143 3PTS\_Shooter  
## 144 3PTS\_Shooter  
## 145 3PTS\_Shooter  
## 146 3PTS\_Shooter  
## 147 3PTS\_Shooter  
## 148 3PTS\_Shooter  
## 149 3PTS\_Shooter  
## 150 3PTS\_Shooter  
## 151 3PTS\_Shooter  
## 152 3PTS\_Shooter  
## 153 3PTS\_Shooter  
## 154 3PTS\_Shooter  
## 155 3PTS\_Shooter  
## 156 3PTS\_Shooter  
## 157 3PTS\_Shooter  
## 158 3PTS\_Shooter  
## 159 3PTS\_Shooter  
## 160 3PTS\_Shooter  
## 161 3PTS\_Shooter  
## 162 3PTS\_Shooter  
## 163 3PTS\_Shooter  
## 164 3PTS\_Shooter  
## 165 3PTS\_Shooter  
## 166 3PTS\_Shooter  
## 167 3PTS\_Shooter  
## 168 3PTS\_Shooter  
## 169 3PTS\_Shooter  
## 170 3PTS\_Shooter  
## 171 3PTS\_Shooter  
## 172 3PTS\_Shooter  
## 173 3PTS\_Shooter  
## 174 3PTS\_Shooter  
## 175 3PTS\_Shooter  
## 176 3PTS\_Shooter  
## 177 3PTS\_Shooter  
## 178 3PTS\_Shooter  
## 179 3PTS\_Shooter  
## 180 3PTS\_Shooter  
## 181 3PTS\_Shooter  
## 182 3PTS\_Shooter  
## 183 3PTS\_Shooter  
## 184 3PTS\_Shooter  
## 185 3PTS\_Shooter  
## 186 3PTS\_Shooter  
## 187 3PTS\_Shooter  
## 188 3PTS\_Shooter  
## 189 3PTS\_Shooter  
## 190 3PTS\_Shooter  
## 191 3PTS\_Shooter  
## 192 3PTS\_Shooter  
## 193 3PTS\_Shooter  
## 194 3PTS\_Shooter  
## 195 3PTS\_Shooter  
## 196 3PTS\_Shooter  
## 197 3PTS\_Shooter  
## 198 3PTS\_Shooter  
## 199 3PTS\_Shooter  
## 200 3PTS\_Shooter  
## 201 3PTS\_Shooter  
## 202 3PTS\_Shooter  
## 203 3PTS\_Shooter  
## 204 3PTS\_Shooter  
## 205 3PTS\_Shooter  
## 206 3PTS\_Shooter  
## 207 3PTS\_Shooter  
## 208 3PTS\_Shooter  
## 209 3PTS\_Shooter  
## 210 3PTS\_Shooter  
## 211 3PTS\_Shooter  
## 212 3PTS\_Shooter  
## 213 3PTS\_Shooter  
## 214 3PTS\_Shooter  
## 215 3PTS\_Shooter  
## 216 3PTS\_Shooter  
## 217 3PTS\_Shooter  
## 218 3PTS\_Shooter  
## 219 3PTS\_Shooter  
## 220 3PTS\_Shooter  
## 221 3PTS\_Shooter  
## 222 3PTS\_Shooter  
## 223 3PTS\_Shooter  
## 224 3PTS\_Shooter  
## 225 3PTS\_Shooter  
## 226 3PTS\_Shooter  
## 227 3PTS\_Shooter  
## 228 3PTS\_Shooter  
## 229 3PTS\_Shooter  
## 230 3PTS\_Shooter  
## 231 3PTS\_Shooter  
## 232 3PTS\_Shooter  
## 233 3PTS\_Shooter  
## 234 3PTS\_Shooter  
## 235 3PTS\_Shooter  
## 236 3PTS\_Shooter  
## 237 3PTS\_Shooter  
## 238 3PTS\_Shooter  
## 239 3PTS\_Shooter  
## 240 3PTS\_Shooter  
## 241 3PTS\_Shooter  
## 242 3PTS\_Shooter  
## 243 3PTS\_Shooter  
## 244 3PTS\_Shooter  
## 245 3PTS\_Shooter  
## 246 3PTS\_Shooter  
## 247 3PTS\_Shooter  
## 248 3PTS\_Shooter  
## 249 3PTS\_Shooter  
## 250 3PTS\_Shooter  
## 251 3PTS\_Shooter  
## 252 3PTS\_Shooter  
## 253 3PTS\_Shooter  
## 254 3PTS\_Shooter  
## 255 3PTS\_Shooter  
## 256 3PTS\_Shooter  
## 257 3PTS\_Shooter  
## 258 3PTS\_Shooter  
## 259 3PTS\_Shooter  
## 260 3PTS\_Shooter  
## 261 3PTS\_Shooter  
## 262 3PTS\_Shooter  
## 263 3PTS\_Shooter  
## 264 3PTS\_Shooter  
## 265 3PTS\_Shooter  
## 266 3PTS\_Shooter  
## 267 3PTS\_Shooter  
## 268 3PTS\_Shooter  
## 269 3PTS\_Shooter  
## 270 3PTS\_Shooter  
## 271 3PTS\_Shooter  
## 272 3PTS\_Shooter  
## 273 3PTS\_Shooter  
## 274 3PTS\_Shooter  
## 275 3PTS\_Shooter  
## 276 3PTS\_Shooter  
## 277 3PTS\_Shooter  
## 278 3PTS\_Shooter  
## 279 3PTS\_Shooter  
## 280 3PTS\_Shooter  
## 281 3PTS\_Shooter  
## 282 3PTS\_Shooter  
## 283 3PTS\_Shooter  
## 284 3PTS\_Shooter  
## 285 3PTS\_Shooter  
## 286 3PTS\_Shooter  
## 287 3PTS\_Shooter  
## 288 3PTS\_Shooter  
## 289 3PTS\_Shooter  
## 290 3PTS\_Shooter  
## 291 3PTS\_Shooter  
## 292 3PTS\_Shooter  
## 293 3PTS\_Shooter  
## 294 3PTS\_Shooter  
## 295 3PTS\_Shooter  
## 296 3PTS\_Shooter  
## 297 3PTS\_Shooter  
## 298 3PTS\_Shooter  
## 299 3PTS\_Shooter  
## 300 3PTS\_Shooter  
## 301 3PTS\_Shooter  
## 302 3PTS\_Shooter

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='Group Shooter')



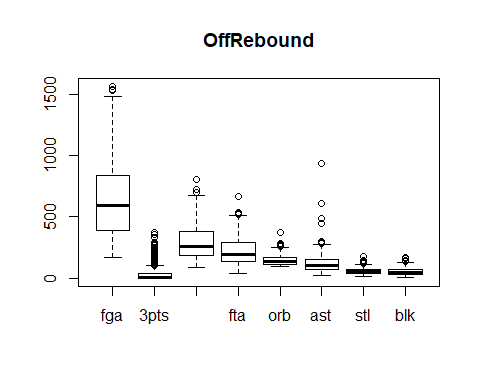
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



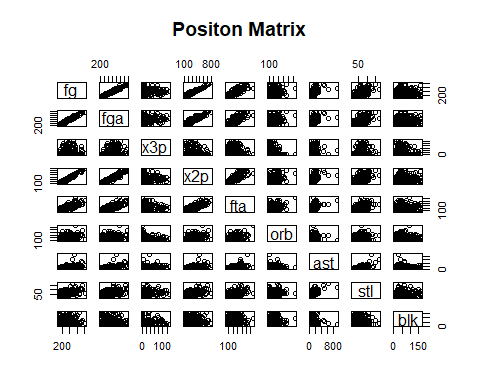
P<-New\_pos%>%filter(pos==203)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Aaron Williams 203 206 100 185.50000 390.5000 0.50000000  
## 2 Antonio Davis 203 206 98 316.33333 739.6667 0.00000000  
## 3 Antonio McDyess 203 206 100 415.00000 882.0000 1.00000000  
## 4 Bill Garnett 203 206 102 170.00000 319.0000 0.00000000  
## 5 Bob Elliott 203 206 102 214.00000 419.0000 1.00000000  
## 6 Caldwell Jones 203 211 98 201.62500 428.0000 0.12500000  
## 7 Charles Jones 203 206 98 86.00000 171.6250 0.00000000  
## 8 Charles Shackleford 203 208 102 177.33333 373.6667 0.00000000  
## 9 Chris Gatling 203 208 100 271.00000 461.0000 0.00000000  
## 10 Cliff Robinson 203 206 100 533.00000 1185.0000 1.00000000  
## 11 Clifford Robinson 203 208 102 361.00000 811.0000 19.00000000  
## 12 David Lee 203 201 102 604.00000 1104.5000 0.00000000  
## 13 Dean Garrett 203 208 102 140.80000 289.8000 0.00000000  
## 14 Derrick Alston 203 211 102 159.00000 322.5000 0.50000000  
## 15 Ed Davis 203 206 102 178.00000 297.0000 0.00000000  
## 16 Eddie Griffin 203 208 100 130.00000 370.0000 16.00000000  
## 17 Elden Campbell 203 211 98 242.66667 544.6667 0.00000000  
## 18 Harvey Catchings 203 206 99 86.33333 196.6667 0.00000000  
## 19 Horace Grant 203 208 98 328.50000 686.0000 0.00000000  
## 20 Hot Rod Williams 203 211 98 213.66667 447.1667 0.00000000  
## 21 James Edwards 203 213 102 375.90909 744.4545 0.09090909  
## 22 Jeff Cook 203 208 98 188.00000 387.0000 1.00000000  
## 23 Jermaine O'Neal 203 211 103 265.71429 568.4286 0.00000000  
## 24 Jerome Whitehead 203 208 100 226.00000 447.4286 0.00000000  
## 25 Joe Barry Carroll 203 213 102 613.42857 1266.2857 0.00000000  
## 26 Joe Meriweather 203 208 98 194.50000 368.5000 0.25000000  
## 27 Joe Smith 203 208 102 269.66667 575.3333 1.00000000  
## 28 John Henson 203 206 99 201.50000 362.0000 0.25000000  
## 29 Josh Powell 203 206 102 145.00000 315.0000 0.00000000  
## 30 Kareem Abdul-Jabbar\* 203 218 102 669.30000 1170.7000 0.10000000  
## 31 Keon Clark 203 211 100 297.33333 584.6667 0.33333333  
## 32 Kevin Love 203 203 98 325.00000 708.5000 69.50000000  
## 33 Kevin Willis 203 213 100 155.00000 352.0000 0.00000000  
## 34 Kevon Looney 203 206 100 164.50000 270.0000 1.00000000  
## 35 Kim Hughes 203 211 100 102.00000 202.0000 0.00000000  
## 36 Kurt Nimphius 203 208 99 181.40000 373.2000 0.40000000  
## 37 Len Elmore 203 206 100 144.25000 337.5000 0.00000000  
## 38 Lorenzen Wright 203 211 102 230.90909 502.2727 0.18181818  
## 39 Marcus Camby 203 211 100 241.71429 516.8571 1.00000000  
## 40 Mark Acres 203 211 100 97.60000 193.4000 1.20000000  
## 41 Marty Conlon 203 208 102 237.00000 476.0000 5.00000000  
## 42 Marvin Webster 203 216 102 159.50000 329.0000 0.25000000  
## 43 Michael Cage 203 206 102 180.87500 347.6250 0.00000000  
## 44 Mikki Moore 203 211 102 164.66667 299.3333 0.00000000  
## 45 Mitchell Robinson 203 213 101 202.00000 291.0000 0.00000000  
## 46 Moses Malone\* 203 208 98 563.64286 1156.0714 0.50000000  
## 47 Mychal Thompson 203 208 103 422.22222 828.8889 0.00000000  
## 48 Nazr Mohammed 203 208 100 146.42857 304.1429 0.00000000  
## 49 Nerlens Noel 203 208 100 256.66667 505.3333 0.33333333  
## 50 Olden Polynice 203 211 100 241.25000 484.2500 0.41666667  
## 51 Otis Thorpe 203 206 102 419.00000 787.0000 0.00000000  
## 52 P.J. Brown 203 211 102 257.16667 573.5000 1.33333333  
## 53 Ralph Sampson\* 203 224 103 440.00000 867.0000 2.00000000  
## 54 Shareef Abdur-Rahim 203 206 102 310.00000 654.0000 3.00000000  
## 55 Sidney Green 203 206 100 312.00000 667.0000 1.00000000  
## 56 Steve Hawes 203 206 100 333.00000 637.0000 1.00000000  
## 57 Stromile Swift 203 206 102 193.00000 402.0000 0.00000000  
## 58 Theo Ratliff 203 208 102 152.57143 304.1429 0.00000000  
## 59 Tod Murphy 203 206 100 260.00000 552.0000 16.00000000  
## 60 Tom LaGarde 203 208 100 225.33333 487.6667 0.00000000  
## 61 Tom Owens 203 208 98 299.50000 600.0000 0.50000000  
## 62 Tony Massenburg 203 206 100 178.00000 380.6667 0.00000000  
## 63 Wayne Cooper 203 208 100 246.54545 543.1818 0.54545455  
## 64 Willie Reed 203 208 100 162.00000 285.0000 1.00000000  
## 65 A.C. Green 203 206 100 291.07692 589.0000 5.07692308  
## 66 Aaron Gordon 203 203 100 303.00000 674.5000 72.75000000  
## 67 Aaron Williams 203 206 100 219.50000 439.7500 0.00000000  
## 68 Al-Farouq Aminu 203 203 100 223.33333 547.0000 97.00000000  
## 69 Al Thornton 203 203 100 374.00000 871.0000 43.00000000  
## 70 Andrei Kirilenko 203 206 100 239.25000 520.2500 28.00000000  
## 71 Antawn Jamison 203 203 101 483.57143 1097.2857 101.00000000  
## 72 Anthony Bonner 203 203 98 178.50000 394.5000 0.50000000  
## 73 Antoine Walker 203 203 102 500.36364 1212.0909 116.00000000  
## 74 Antonio Davis 203 206 98 236.25000 506.3750 0.25000000  
## 75 Antonio McDyess 203 206 100 371.83333 744.6667 0.50000000  
## 76 Bill Garnett 203 206 102 134.00000 282.6667 0.00000000  
## 77 Billy Owens 203 203 100 323.75000 646.2500 2.00000000  
## 78 Buck Williams 203 203 98 376.70588 685.9412 0.29411765  
## 79 Calvin Natt 203 198 100 418.66667 797.6667 0.66666667  
## 80 Carlos Rogers 203 211 100 195.00000 374.0000 14.00000000  
## 81 Cedrick Hordges 203 203 100 212.50000 447.0000 1.50000000  
## 82 Charles Jones 203 206 98 95.00000 213.0000 0.00000000  
## 83 Charles Oakley 203 203 102 282.94118 600.1176 4.00000000  
## 84 Chris Gatling 203 208 100 233.00000 458.5000 5.00000000  
## 85 Chris Wilcox 203 208 100 318.00000 593.0000 0.00000000  
## 86 Clark Kellogg 203 201 102 500.00000 1004.7500 5.50000000  
## 87 Cliff Robinson 203 206 100 452.60000 951.6000 0.60000000  
## 88 Clifford Robinson 203 208 102 401.87500 942.6250 62.62500000  
## 89 Dario Šaric 203 208 102 392.00000 908.5000 131.50000000  
## 90 Dave Greenwood 203 206 101 306.20000 636.5000 0.40000000  
## 91 Dave Meyers 203 203 98 399.00000 830.0000 1.00000000  
## 92 David Lee 203 201 102 383.00000 724.0000 0.12500000  
## 93 Derek Strong 203 203 100 159.83333 370.3333 1.00000000  
## 94 Dino Rada\* 203 211 102 455.66667 904.3333 0.00000000  
## 95 Donyell Marshall 203 206 99 297.60000 702.8000 91.20000000  
## 96 Doug Smith 203 208 100 251.50000 590.0000 0.75000000  
## 97 Ed Davis 203 206 102 184.16667 324.3333 0.00000000  
## 98 Eddie Griffin 203 208 100 239.00000 622.0000 73.66666667  
## 99 Edgar Jones 203 208 102 210.00000 407.5000 3.50000000  
## 100 Elden Campbell 203 211 98 362.50000 774.3750 0.25000000  
## 101 Gar Heard 203 198 99 160.00000 403.0000 0.00000000  
## 102 Gene Banks 203 201 98 464.50000 833.0000 0.50000000  
## 103 Glen Gondrezick 203 198 99 144.50000 311.5000 0.00000000  
## 104 Grant Long 203 203 102 238.69231 511.8462 5.53846154  
## 105 Harvey Catchings 203 206 99 96.33333 225.6667 0.00000000  
## 106 Horace Grant 203 208 98 340.64286 664.1429 0.28571429  
## 107 Hot Rod Williams 203 211 98 399.16667 827.5000 0.33333333  
## 108 James Bailey 203 206 100 199.85714 421.2857 0.14285714  
## 109 James Worthy\* 203 206 102 495.00000 890.0000 0.00000000  
## 110 JaMychal Green 203 203 103 234.33333 494.3333 37.66666667  
## 111 Jay Vincent 203 201 100 582.00000 1194.2500 0.25000000  
## 112 Jeff Cook 203 208 98 140.00000 316.5000 0.00000000  
## 113 Jermaine O'Neal 203 211 103 394.85714 847.2857 2.00000000  
## 114 Jim Chones 203 211 100 378.00000 751.0000 0.00000000  
## 115 Joe Meriweather 203 208 98 252.00000 477.0000 0.00000000  
## 116 Joe Smith 203 208 102 316.57143 701.2857 3.42857143  
## 117 John Henson 203 206 99 253.00000 487.5000 0.00000000  
## 118 John Lambert 203 208 102 165.00000 400.0000 0.00000000  
## 119 Josh Smith 203 206 102 498.50000 1050.8333 31.83333333  
## 120 Jumaine Jones 203 203 99 292.50000 688.0000 83.50000000  
## 121 Keith Lee 203 208 98 152.00000 337.3333 0.66666667  
## 122 Keith Van Horn 203 208 100 446.50000 1002.0000 58.50000000  
## 123 Kenneth Faried 203 203 100 326.33333 599.3333 0.33333333  
## 124 Kenny Carr 203 201 100 328.66667 631.0000 0.33333333  
## 125 Kenny Gattison 203 203 102 212.71429 407.8571 0.14285714  
## 126 Kevin Love 203 203 98 367.00000 836.5556 104.22222222  
## 127 Kevin Willis 203 213 100 428.69231 861.3846 2.69230769  
## 128 Kiki Vandeweghe 203 203 100 814.00000 1466.6667 9.00000000  
## 129 Lamar Odom 203 208 100 382.00000 804.9000 51.90000000  
## 130 Larry Bird\* 203 206 100 725.60000 1480.6000 25.80000000  
## 131 Larry Demic 203 206 102 179.00000 391.0000 0.00000000  
## 132 Larry Krystkowiak 203 206 100 203.66667 439.6667 0.83333333  
## 133 Larry Smith 203 203 98 205.08333 385.0000 0.00000000  
## 134 Larry Stewart 203 203 100 303.00000 590.0000 0.00000000  
## 135 Lou Amundson 203 206 100 114.50000 229.0000 0.00000000  
## 136 Major Jones 203 206 102 140.00000 292.0000 0.25000000  
## 137 Mark Landsberger 203 203 98 154.00000 328.0000 0.00000000  
## 138 Mark Olberding 203 203 102 232.00000 471.1667 0.66666667  
## 139 Maurice Lucas 203 206 98 355.75000 741.2500 0.25000000  
## 140 Michael Cage 203 206 102 309.66667 606.6667 0.00000000  
## 141 Michael Smith 203 208 102 133.00000 252.2000 0.60000000  
## 142 Mikki Moore 203 211 102 213.00000 388.0000 0.50000000  
## 143 Mychal Thompson 203 208 103 572.00000 1111.0000 0.00000000  
## 144 Otis Thorpe 203 206 102 412.42857 750.0714 0.21428571  
## 145 P.J. Brown 203 211 102 286.87500 610.3750 0.00000000  
## 146 Paul Silas 203 201 100 113.00000 299.0000 0.00000000  
## 147 Phil Hubbard 203 203 98 321.50000 665.5000 0.50000000  
## 148 Ralph Sampson\* 203 224 103 551.33333 1115.0000 0.66666667  
## 149 Rasheed Wallace 203 208 102 453.90000 933.0000 57.10000000  
## 150 Reggie King 203 198 102 364.50000 683.0000 0.00000000  
## 151 Reggie Slater 203 201 98 150.50000 317.0000 0.00000000  
## 152 Richard Washington 203 211 100 197.00000 421.0000 0.00000000  
## 153 Robert Horry 203 206 100 143.16667 347.2500 45.66666667  
## 154 Rodney McCray 203 201 100 336.00000 679.0000 13.00000000  
## 155 Sam Pellom 203 206 102 150.00000 315.5000 0.00000000  
## 156 Shareef Abdur-Rahim 203 206 102 476.60000 999.2000 13.80000000  
## 157 Shawn Marion 203 201 100 561.33333 1114.6667 77.66666667  
## 158 Sidney Green 203 206 100 205.87500 453.7500 0.00000000  
## 159 Sidney Wicks 203 203 102 167.50000 391.0000 0.00000000  
## 160 Spencer Haywood\* 203 203 102 269.33333 577.3333 0.33333333  
## 161 Steve Hawes 203 206 100 198.66667 404.0000 2.66666667  
## 162 Steven Hunter 203 213 100 188.00000 326.0000 0.00000000  
## 163 Stromile Swift 203 206 102 233.60000 499.6000 0.20000000  
## 164 Taj Gibson 203 206 102 292.66667 572.4444 2.11111111  
## 165 Tellis Frank 203 208 102 195.66667 444.0000 0.00000000  
## 166 Terry Catledge 203 203 100 362.85714 748.2857 0.42857143  
## 167 Terry Cummings 203 206 100 502.00000 1030.7857 2.64285714  
## 168 Terry Davis 203 206 102 159.57143 338.4286 0.42857143  
## 169 Terry Tyler 203 201 98 336.00000 643.0000 1.00000000  
## 170 Thaddeus Young 203 203 100 430.81818 853.9091 33.54545455  
## 171 Theo Ratliff 203 208 102 222.00000 455.0000 0.00000000  
## 172 Thurl Bailey 203 211 98 333.37500 710.6250 0.12500000  
## 173 Tom Chambers 203 208 100 526.35714 1122.5714 16.07142857  
## 174 Tom Owens 203 208 98 310.50000 633.0000 0.50000000  
## 175 Tony Massenburg 203 206 100 139.50000 298.1667 0.16666667  
## 176 Trevor Booker 203 203 103 195.85714 380.0000 9.57142857  
## 177 Truck Robinson 203 201 102 476.20000 951.8000 0.20000000  
## 178 Tyrus Thomas 203 206 98 187.00000 433.0000 1.25000000  
## 179 Wayne Cooper 203 208 100 367.00000 750.0000 1.00000000  
## 180 Wayne Robinson 203 203 98 234.00000 509.0000 0.00000000  
## 181 Magic Johnson\* 203 206 98 524.00000 1019.0000 35.87500000  
## 182 A.C. Green 203 206 100 263.00000 530.5000 28.50000000  
## 183 Aaron Gordon 203 203 100 393.00000 865.0000 77.00000000  
## 184 Al-Farouq Aminu 203 203 100 202.50000 469.1667 39.16666667  
## 185 Al Thornton 203 203 100 469.00000 1051.0000 20.00000000  
## 186 Andrei Kirilenko 203 206 100 273.62500 568.8750 31.87500000  
## 187 Antawn Jamison 203 203 101 541.00000 1173.5714 51.85714286  
## 188 Anthony Bonner 203 203 98 162.00000 288.0000 0.00000000  
## 189 Billy Owens 203 203 100 318.50000 684.0000 25.50000000  
## 190 Calvin Natt 203 198 100 513.50000 933.0000 2.75000000  
## 191 Chris King 203 203 98 250.00000 585.0000 44.00000000  
## 192 Chuck Person 203 203 100 490.54545 1059.5455 100.09090909  
## 193 Cliff Robinson 203 206 100 539.00000 1148.0000 1.50000000  
## 194 Clifford Robinson 203 208 102 464.28571 1027.0000 92.42857143  
## 195 Dan Majerle 203 198 98 366.00000 820.0000 106.00000000  
## 196 David Benoit 203 203 100 222.40000 499.2000 30.20000000  
## 197 David Lee 203 201 102 137.00000 230.0000 0.00000000  
## 198 David Wood 203 206 103 148.00000 349.0000 28.00000000  
## 199 Dominique Wilkins\* 203 203 98 708.84615 1528.3846 47.76923077  
## 200 Donnell Harvey 203 203 100 246.00000 551.0000 1.00000000  
## 201 Donyell Marshall 203 206 99 288.00000 638.1667 34.33333333  
## 202 Dorian Finney-Smith 203 201 100 228.00000 528.0000 79.00000000  
## 203 Gene Banks 203 201 98 301.25000 573.7500 0.25000000  
## 204 George Lynch 203 203 99 176.27273 392.5455 10.72727273  
## 205 Gerald Wallace 203 201 98 289.25000 600.3750 28.37500000  
## 206 Glen Gondrezick 203 198 99 199.00000 390.5000 1.00000000  
## 207 Glenn Robinson 203 201 102 553.70000 1205.2000 61.80000000  
## 208 Greg Ballard 203 201 98 477.12500 1005.1250 11.62500000  
## 209 James Hardy 203 203 100 179.00000 369.0000 0.00000000  
## 210 James Worthy\* 203 206 102 580.27273 1119.4545 10.63636364  
## 211 Jeff Cook 203 208 98 286.00000 616.0000 0.00000000  
## 212 Jerome Kersey 203 201 98 293.18750 631.0625 3.62500000  
## 213 Joe Smith 203 208 102 151.00000 328.0000 0.00000000  
## 214 Josh Smith 203 206 102 389.00000 900.5000 36.50000000  
## 215 Kelenna Azubuike 203 196 100 392.00000 845.0000 94.00000000  
## 216 Ken Norman 203 203 98 412.22222 844.5556 25.00000000  
## 217 Kevin Restani 203 206 102 280.50000 548.0000 4.00000000  
## 218 Larry Bird\* 203 206 100 702.00000 1403.8571 74.28571429  
## 219 Larry Stewart 203 203 100 209.00000 408.0000 4.50000000  
## 220 Mark Olberding 203 203 102 319.50000 647.0000 0.50000000  
## 221 Marques Johnson 203 201 99 598.66667 1163.6667 1.83333333  
## 222 Michael Ansley 203 201 102 187.50000 364.0000 0.00000000  
## 223 Michael Brooks 203 201 100 410.00000 839.7500 1.25000000  
## 224 Michael Finley 203 201 98 515.33333 1146.4444 90.33333333  
## 225 Michael Smith 203 208 102 108.00000 192.0000 0.00000000  
## 226 Mike Mitchell 203 201 98 657.00000 1341.1250 2.37500000  
## 227 Orlando Woolridge 203 206 98 405.08333 786.5000 0.66666667  
## 228 Phil Hubbard 203 203 98 279.16667 555.8333 0.00000000  
## 229 Rashard Lewis 203 208 98 388.88889 853.3333 101.22222222  
## 230 Reggie King 203 198 102 195.75000 393.5000 0.00000000  
## 231 Robert Horry 203 206 100 315.00000 705.3333 66.00000000  
## 232 Rodney McCray 203 201 100 353.33333 702.0000 4.88888889  
## 233 Ronnie Brewer 203 201 100 421.00000 828.0000 22.00000000  
## 234 Ruben Patterson 203 196 102 327.28571 629.7143 4.71428571  
## 235 Shane Battier 203 203 100 239.88889 544.0000 98.44444444  
## 236 Shareef Abdur-Rahim 203 206 102 559.25000 1199.2500 18.25000000  
## 237 Shawn Marion 203 201 100 438.45455 921.5455 43.81818182  
## 238 Steve Mix 203 201 98 284.33333 559.0000 1.66666667  
## 239 Terry Cummings 203 206 100 730.00000 1563.0000 7.00000000  
## 240 Terry Tyler 203 201 98 337.66667 702.8889 1.00000000  
## 241 Thurl Bailey 203 211 98 572.66667 1178.3333 1.00000000  
## 242 Walter Berry 203 203 98 540.00000 960.0000 0.00000000  
## 243 Alonzo Gee 203 198 102 227.00000 551.0000 44.00000000  
## 244 Billy Owens 203 203 100 403.00000 820.0000 2.00000000  
## 245 Caron Butler 203 201 103 491.00000 1085.0000 65.00000000  
## 246 Eric Williams 203 203 100 374.00000 820.0000 2.00000000  
## 247 George Lynch 203 203 99 147.00000 359.0000 28.00000000  
## 248 Jim Jackson 203 198 100 460.50000 1034.0000 49.50000000  
## 249 Magic Johnson\* 203 206 98 470.50000 876.2500 4.00000000  
## 250 Marques Johnson 203 201 99 613.00000 1201.0000 1.00000000  
## 251 Quentin Richardson 203 198 101 321.50000 796.1667 118.33333333  
## 252 Shane Battier 203 203 100 198.00000 471.3333 87.33333333  
## 253 Tony Campbell 203 201 98 687.50000 1541.5000 12.50000000  
## 254 Trevor Ariza 203 203 98 200.00000 371.0000 0.00000000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 2.0000000 185.00000 388.5000 103.50000 142.50000 119.00000 193.5000  
## 2 0.3333333 316.33333 739.3333 273.00000 358.00000 213.00000 427.0000  
## 3 9.0000000 414.00000 873.0000 230.00000 338.00000 168.00000 369.0000  
## 4 3.0000000 170.00000 316.0000 129.00000 174.00000 141.00000 265.0000  
## 5 2.0000000 213.00000 417.0000 121.00000 202.00000 104.00000 157.0000  
## 6 2.8750000 201.50000 425.1250 126.87500 161.87500 154.00000 432.8750  
## 7 1.0000000 86.00000 170.6250 51.25000 82.37500 110.37500 222.6250  
## 8 1.3333333 177.33333 372.3333 57.66667 86.33333 130.00000 236.3333  
## 9 1.0000000 271.00000 460.0000 129.00000 208.00000 143.00000 254.0000  
## 10 2.0000000 532.00000 1183.0000 234.00000 334.00000 156.00000 597.0000  
## 11 59.5000000 342.00000 751.5000 184.00000 248.00000 97.50000 238.5000  
## 12 5.5000000 604.00000 1099.0000 258.50000 330.00000 242.00000 708.0000  
## 13 0.0000000 140.80000 289.8000 58.60000 86.00000 116.20000 234.4000  
## 14 3.5000000 158.50000 319.0000 57.00000 116.00000 112.50000 148.0000  
## 15 1.5000000 178.00000 295.5000 87.00000 136.50000 199.50000 435.0000  
## 16 82.0000000 114.00000 288.0000 44.00000 74.00000 107.00000 282.0000  
## 17 2.6666667 242.66667 542.0000 156.66667 235.00000 125.00000 282.3333  
## 18 0.6666667 86.33333 196.0000 53.33333 81.00000 128.33333 231.6667  
## 19 3.5000000 328.50000 682.5000 107.50000 155.00000 193.50000 356.0000  
## 20 1.3333333 213.66667 445.8333 147.00000 206.66667 146.66667 279.6667  
## 21 1.8181818 375.81818 742.6364 206.63636 289.36364 108.81818 247.6364  
## 22 2.0000000 187.00000 385.0000 94.00000 130.00000 174.00000 310.0000  
## 23 2.8571429 265.71429 565.5714 147.57143 209.57143 117.71429 293.8571  
## 24 0.1428571 226.00000 447.2857 103.71429 137.42857 137.42857 248.7143  
## 25 1.2857143 613.42857 1265.0000 299.00000 402.57143 203.28571 432.1429  
## 26 0.5000000 194.25000 368.0000 110.00000 155.75000 120.25000 238.0000  
## 27 2.3333333 268.66667 573.0000 169.33333 217.33333 164.00000 266.3333  
## 28 2.2500000 201.25000 359.7500 77.75000 129.75000 113.25000 222.0000  
## 29 3.0000000 145.00000 312.0000 63.00000 87.00000 115.00000 216.0000  
## 30 1.8000000 669.20000 1168.9000 285.90000 384.60000 156.30000 441.7000  
## 31 5.6666667 297.00000 579.0000 120.00000 178.00000 160.66667 359.0000  
## 32 174.5000000 255.50000 534.0000 249.50000 301.00000 187.50000 452.5000  
## 33 2.0000000 155.00000 350.0000 90.50000 119.00000 96.00000 192.0000  
## 34 7.5000000 163.50000 262.5000 53.50000 91.00000 138.50000 177.5000  
## 35 0.0000000 102.00000 202.0000 15.00000 41.00000 125.00000 201.0000  
## 36 2.4000000 181.00000 370.8000 81.80000 126.60000 125.80000 228.8000  
## 37 0.2500000 144.25000 337.2500 73.50000 100.75000 97.50000 188.5000  
## 38 2.6363636 230.72727 499.6364 97.36364 150.54545 152.09091 291.5455  
## 39 5.4285714 240.71429 511.4286 113.92857 167.57143 155.78571 417.9286  
## 40 2.2000000 96.40000 191.2000 59.40000 89.40000 111.00000 180.6000  
## 41 23.0000000 232.00000 453.0000 115.66667 158.33333 115.33333 193.3333  
## 42 1.2500000 159.25000 327.7500 96.00000 157.50000 167.00000 274.0000  
## 43 1.1250000 180.87500 346.5000 57.12500 98.12500 204.12500 346.2500  
## 44 1.3333333 164.66667 298.0000 100.33333 142.33333 103.33333 179.6667  
## 45 0.0000000 202.00000 291.0000 81.00000 135.00000 177.00000 246.0000  
## 46 5.5714286 563.14286 1150.5000 518.78571 666.64286 377.50000 530.9286  
## 47 1.1111111 422.22222 827.7778 194.11111 299.11111 186.88889 403.8889  
## 48 0.5714286 146.42857 303.5714 63.42857 96.14286 115.14286 190.8571  
## 49 0.6666667 256.33333 504.6667 109.33333 178.66667 155.33333 337.3333  
## 50 1.9166667 240.83333 482.3333 75.25000 141.50000 184.16667 294.6667  
## 51 2.0000000 419.00000 785.0000 198.00000 303.00000 226.00000 396.0000  
## 52 8.1666667 255.83333 565.3333 157.33333 199.66667 215.50000 387.0000  
## 53 6.0000000 438.00000 861.0000 174.50000 264.50000 199.00000 411.0000  
## 54 20.0000000 307.00000 634.0000 170.00000 234.00000 122.00000 276.0000  
## 55 3.0000000 311.00000 664.0000 136.00000 209.00000 166.00000 422.0000  
## 56 4.0000000 332.00000 633.0000 222.00000 278.00000 165.00000 396.0000  
## 57 3.5000000 193.00000 398.5000 116.50000 171.50000 94.00000 176.5000  
## 58 0.1428571 152.57143 304.0000 90.57143 127.42857 106.28571 223.8571  
## 59 43.0000000 244.00000 509.0000 144.00000 203.00000 207.00000 357.0000  
## 60 0.6666667 225.33333 487.0000 154.66667 249.00000 122.33333 273.3333  
## 61 1.0000000 299.00000 599.0000 129.00000 174.50000 127.50000 252.0000  
## 62 1.0000000 178.00000 379.6667 114.00000 152.00000 99.66667 181.3333  
## 63 4.0000000 246.00000 539.1818 100.18182 135.81818 165.36364 308.0000  
## 64 4.0000000 161.00000 281.0000 49.00000 88.00000 129.00000 203.0000  
## 65 22.3076923 286.00000 566.6923 197.84615 267.15385 213.23077 370.9231  
## 66 219.7500000 230.25000 454.7500 128.75000 183.00000 104.00000 322.7500  
## 67 2.0000000 219.50000 437.7500 146.50000 195.50000 133.25000 238.0000  
## 68 277.0000000 126.33333 270.0000 101.66667 129.66667 95.33333 433.3333  
## 69 130.0000000 331.00000 741.0000 214.00000 288.00000 98.00000 260.0000  
## 70 89.0000000 211.25000 431.2500 225.00000 296.25000 113.50000 223.7500  
## 71 289.0000000 382.57143 808.2857 225.00000 304.85714 146.14286 390.0000  
## 72 4.0000000 178.00000 390.5000 95.50000 156.25000 138.00000 202.7500  
## 73 356.6363636 384.36364 855.4545 171.81818 266.36364 155.63636 407.6364  
## 74 2.6250000 236.00000 503.7500 202.25000 285.37500 173.37500 321.1250  
## 75 4.2500000 371.33333 740.4167 152.75000 228.16667 185.16667 380.5833  
## 76 2.0000000 134.00000 280.6667 121.66667 170.66667 109.00000 188.3333  
## 77 13.7500000 321.75000 632.5000 134.75000 215.25000 166.25000 270.7500  
## 78 1.7647059 376.41176 684.1765 233.58824 351.70588 266.23529 499.4706  
## 79 3.3333333 418.00000 794.3333 259.66667 328.00000 123.00000 257.6667  
## 80 43.5000000 181.00000 330.5000 86.50000 150.00000 100.00000 137.0000  
## 81 8.0000000 211.00000 439.0000 123.00000 192.50000 119.50000 307.0000  
## 82 1.0000000 95.00000 212.0000 50.50000 75.50000 125.00000 215.5000  
## 83 15.8235294 278.94118 584.2941 155.64706 204.82353 228.64706 482.7059  
## 84 19.1666667 228.00000 439.3333 127.83333 196.00000 106.00000 206.6667  
## 85 3.3333333 318.00000 589.6667 150.00000 229.33333 133.00000 311.3333  
## 86 16.5000000 494.50000 988.2500 219.00000 289.25000 211.25000 406.5000  
## 87 3.4000000 452.00000 948.2000 171.20000 237.60000 142.20000 397.0000  
## 88 180.1250000 339.25000 762.5000 170.25000 254.25000 96.50000 256.7500  
## 89 370.0000000 260.50000 538.5000 175.00000 213.50000 133.00000 383.5000  
## 90 2.9000000 305.80000 633.6000 177.40000 230.90000 175.70000 430.0000  
## 91 5.0000000 398.00000 825.0000 156.00000 246.00000 140.00000 308.0000  
## 92 2.1250000 382.87500 721.8750 174.75000 223.75000 182.00000 419.5000  
## 93 8.0000000 158.83333 362.3333 138.83333 176.50000 116.16667 207.3333  
## 94 0.6666667 455.66667 903.6667 216.66667 294.33333 151.00000 406.3333  
## 95 250.8000000 206.40000 452.0000 116.60000 154.00000 141.80000 374.0000  
## 96 9.0000000 250.75000 581.0000 77.00000 99.25000 95.50000 207.5000  
## 97 0.1666667 184.16667 324.1667 74.16667 132.83333 157.33333 276.5000  
## 98 223.0000000 165.33333 399.0000 59.33333 86.00000 127.66667 315.6667  
## 99 12.0000000 206.50000 395.5000 136.00000 191.75000 94.00000 187.5000  
## 100 3.1250000 362.25000 771.2500 231.75000 327.25000 158.00000 357.8750  
## 101 4.5000000 160.00000 398.5000 71.50000 93.50000 119.00000 245.0000  
## 102 5.5000000 464.00000 827.5000 198.00000 274.00000 213.00000 384.0000  
## 103 2.5000000 144.50000 309.0000 97.00000 125.50000 122.00000 182.0000  
## 104 19.9230769 233.15385 491.9231 171.46154 224.92308 150.23077 270.1538  
## 105 0.3333333 96.33333 225.3333 40.66667 67.66667 124.00000 242.6667  
## 106 4.0000000 340.35714 660.1429 135.64286 195.92857 219.85714 375.5714  
## 107 1.8333333 398.83333 825.6667 252.83333 344.16667 192.33333 367.1667  
## 108 1.7142857 199.71429 419.5714 113.14286 156.85714 101.71429 201.5714  
## 109 6.0000000 495.00000 884.0000 195.00000 257.00000 157.00000 358.0000  
## 110 105.6666667 196.66667 388.6667 105.66667 138.33333 151.00000 309.3333  
## 111 3.5000000 581.75000 1190.7500 283.75000 361.50000 172.75000 384.5000  
## 112 2.5000000 140.00000 314.0000 96.50000 131.50000 101.00000 170.0000  
## 113 10.1428571 392.85714 837.1429 243.57143 337.57143 133.57143 386.1429  
## 114 4.0000000 378.00000 747.0000 126.00000 193.00000 180.00000 477.0000  
## 115 1.0000000 252.00000 476.0000 78.00000 121.00000 122.00000 228.0000  
## 116 13.4285714 313.14286 687.8571 193.00000 241.14286 182.71429 311.2857  
## 117 2.0000000 253.00000 485.5000 73.50000 141.00000 143.50000 253.5000  
## 118 3.0000000 165.00000 397.0000 73.00000 101.00000 138.00000 214.0000  
## 119 109.5000000 466.66667 941.3333 233.83333 368.16667 153.50000 479.5000  
## 120 251.5000000 209.00000 436.5000 66.50000 94.50000 115.00000 318.0000  
## 121 4.0000000 151.33333 333.3333 66.66667 89.33333 94.00000 193.0000  
## 122 170.2500000 388.00000 831.7500 260.00000 309.00000 153.75000 337.7500  
## 123 3.1666667 326.00000 596.1667 156.66667 240.00000 216.66667 363.5000  
## 124 4.0000000 328.33333 627.0000 197.83333 282.00000 169.50000 393.8333  
## 125 1.5714286 212.57143 406.2857 116.85714 179.42857 103.28571 218.2857  
## 126 284.7777778 262.77778 551.7778 280.44444 339.33333 171.44444 508.2222  
## 127 11.7692308 426.00000 849.6154 179.84615 253.07692 250.76923 460.0769  
## 128 31.3333333 805.00000 1435.3333 443.33333 514.66667 119.00000 304.6667  
## 129 163.8000000 330.10000 641.1000 193.80000 281.30000 153.60000 521.8000  
## 130 83.8000000 699.80000 1396.8000 327.40000 381.40000 196.20000 653.8000  
## 131 1.0000000 179.00000 390.0000 84.00000 137.50000 154.50000 208.5000  
## 132 5.6666667 202.83333 434.0000 129.66667 163.50000 101.00000 217.5000  
## 133 0.5000000 205.08333 384.5000 71.25000 133.58333 276.83333 385.0833  
## 134 3.0000000 303.00000 587.0000 188.00000 233.00000 186.00000 263.0000  
## 135 0.5000000 114.50000 228.5000 47.25000 103.00000 107.75000 148.0000  
## 136 2.2500000 139.75000 289.7500 55.75000 97.00000 109.25000 160.7500  
## 137 1.5000000 154.00000 326.5000 47.50000 90.50000 158.00000 231.0000  
## 138 5.1666667 231.33333 466.0000 216.50000 266.16667 107.83333 286.0000  
## 139 3.3750000 355.50000 737.8750 200.50000 263.37500 165.87500 427.5000  
## 140 2.6666667 309.66667 604.0000 197.33333 281.33333 260.16667 433.5000  
## 141 6.2000000 132.40000 246.0000 82.80000 156.20000 149.40000 284.6000  
## 142 3.5000000 212.50000 384.5000 120.50000 159.00000 128.50000 241.5000  
## 143 0.0000000 572.00000 1111.0000 307.00000 449.00000 211.00000 407.0000  
## 144 3.5714286 412.21429 746.5000 237.42857 342.00000 204.78571 413.2857  
## 145 1.1250000 286.87500 609.2500 150.37500 188.00000 210.00000 380.7500  
## 146 0.0000000 113.00000 299.0000 89.00000 136.00000 204.00000 232.0000  
## 147 2.5000000 321.00000 663.0000 229.50000 323.00000 175.00000 278.0000  
## 148 8.0000000 550.66667 1107.0000 220.66667 337.66667 191.00000 510.3333  
## 149 169.1000000 396.80000 763.9000 171.30000 241.70000 119.30000 380.0000  
## 150 0.5000000 364.50000 682.5000 211.50000 302.50000 209.50000 466.5000  
## 151 0.0000000 150.50000 317.0000 138.50000 216.00000 106.00000 139.5000  
## 152 0.0000000 197.00000 421.0000 46.00000 76.00000 95.00000 181.0000  
## 153 133.6666667 97.50000 213.5833 70.91667 97.66667 103.16667 212.5000  
## 154 39.0000000 323.00000 640.0000 159.00000 198.00000 153.00000 407.0000  
## 155 1.0000000 150.00000 314.5000 71.00000 97.50000 106.00000 186.5000  
## 156 43.6000000 462.80000 955.6000 339.80000 423.00000 163.60000 371.8000  
## 157 234.6666667 483.66667 880.0000 183.00000 224.66667 210.00000 589.6667  
## 158 2.7500000 205.87500 451.0000 116.50000 155.12500 137.75000 290.0000  
## 159 1.0000000 167.50000 390.0000 79.50000 151.00000 108.50000 207.5000  
## 160 2.6666667 269.00000 574.6667 147.00000 184.33333 117.66667 199.3333  
## 161 7.3333333 196.00000 396.6667 102.33333 128.66667 95.66667 249.6667  
## 162 0.0000000 188.00000 326.0000 74.00000 151.00000 114.00000 221.0000  
## 163 3.4000000 233.40000 496.2000 167.00000 234.40000 123.40000 226.4000  
## 164 10.1111111 290.55556 562.3333 122.88889 173.55556 175.77778 296.0000  
## 165 1.0000000 195.66667 443.0000 127.66667 172.33333 109.66667 202.0000  
## 166 4.5714286 362.42857 743.7143 191.14286 293.28571 208.71429 258.1429  
## 167 9.5000000 499.35714 1021.2857 204.28571 293.14286 196.71429 344.0714  
## 168 2.7142857 159.14286 335.7143 87.00000 144.14286 143.14286 231.2857  
## 169 4.0000000 335.00000 639.0000 142.00000 192.00000 154.00000 339.0000  
## 170 102.0000000 397.27273 751.9091 102.36364 151.63636 155.45455 298.0000  
## 171 0.0000000 222.00000 455.0000 174.00000 232.50000 139.50000 281.5000  
## 172 2.1250000 333.25000 708.5000 148.37500 182.50000 102.12500 253.5000  
## 173 52.6428571 510.28571 1069.9286 361.50000 447.71429 138.50000 339.1429  
## 174 3.0000000 310.00000 630.0000 186.00000 238.00000 153.50000 260.5000  
## 175 0.8333333 139.33333 297.3333 76.16667 112.33333 98.50000 178.0000  
## 176 30.4285714 186.28571 349.5714 63.14286 100.85714 130.28571 243.1429  
## 177 0.2000000 476.00000 951.6000 216.00000 332.20000 200.20000 496.2000  
## 178 5.0000000 185.75000 428.0000 134.00000 184.00000 97.00000 232.7500  
## 179 4.0000000 366.00000 746.0000 136.00000 181.00000 202.00000 305.0000  
## 180 6.0000000 234.00000 503.0000 175.00000 240.00000 117.00000 177.0000  
## 181 114.7500000 488.12500 904.2500 451.25000 518.62500 103.50000 399.7500  
## 182 89.5000000 234.50000 441.0000 209.50000 290.00000 180.00000 431.5000  
## 183 267.0000000 316.00000 598.0000 156.00000 217.00000 116.00000 289.0000  
## 184 121.6666667 163.33333 347.5000 94.83333 130.16667 108.33333 307.8333  
## 185 79.0000000 449.00000 972.0000 236.00000 313.00000 122.00000 246.0000  
## 186 103.6250000 241.75000 465.2500 233.62500 310.75000 118.00000 256.3750  
## 187 150.5714286 489.14286 1023.0000 247.71429 343.00000 198.42857 343.5714  
## 188 0.0000000 162.00000 288.0000 50.00000 105.00000 150.00000 194.0000  
## 189 71.0000000 293.00000 613.0000 108.50000 171.00000 152.00000 335.0000  
## 190 13.2500000 510.75000 919.7500 277.00000 362.00000 180.50000 349.2500  
## 191 113.0000000 206.00000 472.0000 90.00000 136.00000 102.00000 183.0000  
## 192 272.6363636 390.45455 786.9091 132.18182 182.81818 103.54545 306.0909  
## 193 6.5000000 537.50000 1141.5000 239.50000 323.00000 148.00000 394.5000  
## 194 251.7142857 371.85714 775.2857 252.57143 362.57143 118.71429 252.5714  
## 195 295.4000000 260.00000 524.6000 164.40000 222.20000 107.00000 241.6000  
## 196 95.6000000 192.20000 403.6000 96.40000 121.80000 99.20000 240.6000  
## 197 0.0000000 137.00000 230.0000 71.00000 123.00000 109.00000 194.0000  
## 198 90.0000000 120.00000 259.0000 108.00000 133.00000 107.00000 139.0000  
## 199 147.4615385 661.07692 1380.9231 427.69231 528.76923 210.61538 298.3846  
## 200 7.0000000 245.00000 544.0000 118.00000 176.00000 125.00000 284.0000  
## 201 108.0000000 253.66667 530.1667 122.66667 169.50000 135.33333 276.0000  
## 202 254.0000000 149.00000 274.0000 73.00000 103.00000 138.00000 251.0000  
## 203 8.7500000 301.00000 565.0000 159.75000 217.50000 145.75000 235.2500  
## 204 36.1818182 165.54545 356.3636 68.18182 103.54545 124.45455 198.1818  
## 205 91.7500000 260.87500 508.6250 210.25000 300.62500 98.50000 312.7500  
## 206 4.5000000 198.00000 386.0000 126.00000 169.00000 123.50000 217.5000  
## 207 181.7000000 491.90000 1023.5000 245.20000 299.30000 102.30000 314.2000  
## 208 34.2500000 465.50000 970.8750 151.12500 189.37500 148.37500 368.5000  
## 209 1.0000000 179.00000 368.0000 64.00000 93.00000 153.00000 317.0000  
## 210 43.6363636 569.63636 1075.8182 204.72727 266.09091 127.63636 253.5455  
## 211 5.0000000 286.00000 611.0000 100.00000 155.00000 170.00000 297.0000  
## 212 17.9375000 289.56250 613.1250 144.56250 209.25000 145.12500 248.2500  
## 213 2.0000000 151.00000 326.0000 102.00000 131.00000 111.00000 159.0000  
## 214 137.5000000 352.50000 763.0000 200.25000 304.25000 147.50000 384.7500  
## 215 210.0000000 298.00000 635.0000 185.00000 229.00000 112.00000 258.0000  
## 216 78.1111111 387.22222 766.4444 112.00000 197.11111 149.33333 285.1111  
## 217 18.5000000 276.50000 529.5000 96.50000 124.50000 106.50000 173.5000  
## 218 186.8571429 627.71429 1217.0000 329.28571 363.57143 110.71429 558.8571  
## 219 19.5000000 204.50000 388.5000 125.50000 173.00000 114.50000 162.5000  
## 220 5.0000000 319.00000 642.0000 262.50000 322.00000 114.50000 330.0000  
## 221 11.3333333 596.83333 1152.3333 239.50000 328.00000 192.00000 294.3333  
## 222 0.0000000 187.50000 364.0000 127.50000 177.00000 154.50000 153.0000  
## 223 8.2500000 408.75000 831.5000 181.25000 253.75000 199.50000 282.7500  
## 224 247.4444444 425.00000 899.0000 201.66667 249.77778 94.00000 269.6667  
## 225 1.0000000 108.00000 191.0000 73.00000 101.00000 121.00000 210.0000  
## 226 10.1250000 654.62500 1331.0000 238.00000 301.75000 146.00000 269.8750  
## 227 6.5833333 404.41667 779.9167 266.25000 360.33333 106.16667 186.4167  
## 228 2.8333333 279.16667 553.0000 202.66667 286.00000 158.50000 194.6667  
## 229 269.8888889 287.66667 583.4444 180.77778 226.00000 102.33333 258.5556  
## 230 0.5000000 195.75000 393.0000 112.75000 161.50000 107.75000 231.0000  
## 231 190.3333333 249.00000 515.0000 123.00000 166.66667 112.66667 302.0000  
## 232 20.0000000 348.44444 682.0000 196.22222 259.00000 165.77778 337.2222  
## 233 85.0000000 399.00000 743.0000 247.00000 352.00000 101.00000 199.0000  
## 234 25.0000000 322.57143 604.7143 187.57143 289.14286 160.14286 176.8571  
## 235 254.8888889 141.44444 289.1111 90.88889 123.55556 99.88889 200.0000  
## 236 61.7500000 541.00000 1137.5000 440.00000 540.25000 183.50000 445.2500  
## 237 130.4545455 394.63636 791.0909 141.72727 173.27273 162.36364 425.8182  
## 238 5.6666667 282.66667 553.3333 181.00000 220.33333 103.66667 156.0000  
## 239 15.0000000 723.00000 1548.0000 362.00000 460.00000 281.00000 369.0000  
## 240 8.6666667 336.66667 694.2222 101.11111 143.44444 138.22222 254.4444  
## 241 5.3333333 571.66667 1173.0000 307.33333 377.66667 121.66667 341.0000  
## 242 0.0000000 540.00000 960.0000 192.00000 320.00000 176.00000 219.0000  
## 243 137.0000000 183.00000 414.0000 167.00000 212.00000 101.00000 221.0000  
## 244 22.0000000 401.00000 798.0000 194.00000 313.00000 203.00000 299.0000  
## 245 210.0000000 426.00000 875.0000 345.00000 402.00000 118.00000 296.0000  
## 246 8.0000000 372.00000 812.0000 328.00000 436.00000 126.00000 203.0000  
## 247 79.0000000 119.00000 280.0000 41.00000 74.00000 139.00000 214.0000  
## 248 148.2500000 411.00000 885.7500 255.25000 311.50000 124.50000 179.7500  
## 249 24.5000000 466.50000 851.7500 294.50000 375.00000 183.25000 404.2500  
## 250 15.0000000 612.00000 1186.0000 298.00000 392.00000 156.00000 260.0000  
## 251 333.1666667 203.16667 463.0000 117.16667 162.33333 104.00000 243.3333  
## 252 231.0000000 110.66667 240.3333 104.00000 133.66667 94.66667 242.0000  
## 253 57.5000000 675.00000 1484.0000 403.00000 507.50000 185.00000 213.5000  
## 254 7.0000000 200.00000 364.0000 106.00000 171.00000 98.00000 151.0000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 312.5000 84.50000 30.50000 51.500000 87.00000 196.5000 475.0000  
## 2 640.0000 114.00000 27.66667 104.333333 124.66667 215.6667 905.6667  
## 3 537.0000 82.00000 73.00000 115.000000 138.00000 175.0000 1061.0000  
## 4 406.0000 103.00000 48.00000 70.000000 81.00000 245.0000 469.0000  
## 5 261.0000 129.00000 34.00000 16.000000 119.00000 175.0000 550.0000  
## 6 586.8750 108.62500 38.12500 105.500000 136.75000 262.8750 530.2500  
## 7 333.0000 70.75000 42.12500 100.375000 58.00000 195.0000 223.2500  
## 8 366.3333 42.66667 30.33333 37.000000 71.33333 160.0000 412.3333  
## 9 397.0000 41.00000 40.00000 63.000000 84.00000 223.0000 671.0000  
## 10 753.0000 185.00000 51.00000 32.000000 187.00000 195.0000 1301.0000  
## 11 336.0000 105.00000 65.00000 67.000000 99.50000 180.5000 925.0000  
## 12 950.0000 234.50000 82.50000 31.000000 169.50000 258.5000 1466.5000  
## 13 350.6000 39.80000 32.20000 72.400000 38.60000 131.0000 340.2000  
## 14 260.5000 47.00000 47.50000 43.500000 56.00000 149.0000 375.5000  
## 15 634.5000 50.50000 33.50000 42.500000 65.00000 207.0000 443.0000  
## 16 389.0000 40.00000 13.00000 148.000000 43.00000 125.0000 320.0000  
## 17 407.3333 77.66667 43.33333 119.666667 87.66667 203.0000 642.0000  
## 18 360.0000 57.66667 21.33333 122.333333 68.66667 192.3333 226.0000  
## 19 549.5000 138.00000 69.00000 64.000000 69.50000 149.0000 764.5000  
## 20 426.3333 109.83333 48.33333 99.000000 69.83333 162.0000 574.3333  
## 21 356.4545 104.00000 23.90909 54.363636 121.90909 254.0000 958.5455  
## 22 484.0000 123.00000 68.00000 47.000000 91.00000 282.0000 471.0000  
## 23 411.5714 74.28571 26.00000 109.714286 105.14286 169.4286 679.0000  
## 24 386.1429 42.57143 28.14286 23.714286 81.28571 210.0000 555.7143  
## 25 635.4286 149.00000 84.14286 127.428571 235.14286 258.1429 1525.8571  
## 26 358.2500 54.75000 31.50000 63.750000 94.00000 233.0000 499.2500  
## 27 430.3333 79.33333 38.66667 70.000000 90.33333 233.0000 709.6667  
## 28 335.2500 71.00000 30.00000 107.750000 71.75000 159.0000 481.0000  
## 29 331.0000 47.00000 14.00000 23.000000 65.00000 130.0000 353.0000  
## 30 598.0000 222.00000 58.40000 159.400000 203.70000 225.8000 1624.6000  
## 31 519.6667 79.66667 47.00000 128.666667 119.66667 238.6667 715.0000  
## 32 640.0000 93.50000 39.00000 37.000000 104.00000 162.5000 969.0000  
## 33 288.0000 45.50000 24.00000 24.000000 73.00000 127.0000 400.5000  
## 34 316.0000 82.50000 40.00000 54.500000 41.00000 158.5000 383.5000  
## 35 326.0000 74.00000 66.00000 77.000000 50.00000 184.0000 219.0000  
## 36 354.6000 117.60000 26.80000 103.800000 72.80000 232.6000 445.0000  
## 37 286.0000 68.00000 53.50000 55.250000 82.50000 184.2500 362.0000  
## 38 443.6364 55.90909 42.18182 51.272727 78.54545 202.5455 559.3636  
## 39 573.7143 109.28571 58.21429 149.000000 85.64286 169.4286 598.3571  
## 40 291.6000 35.00000 26.80000 19.600000 44.40000 179.6000 255.8000  
## 41 308.6667 94.00000 36.00000 15.666667 103.66667 166.0000 594.6667  
## 42 441.0000 68.25000 29.50000 104.750000 95.00000 198.7500 415.2500  
## 43 550.3750 57.12500 69.75000 52.375000 54.62500 171.8750 418.8750  
## 44 283.0000 44.66667 25.66667 45.333333 75.66667 185.0000 429.6667  
## 45 423.0000 37.00000 52.00000 161.000000 35.00000 217.0000 485.0000  
## 46 908.4286 108.28571 63.71429 96.142857 231.21429 169.8571 1646.5714  
## 47 590.7778 182.77778 56.77778 84.888889 170.44444 222.6667 1038.5556  
## 48 306.0000 24.28571 25.85714 41.714286 56.00000 140.7143 356.2857  
## 49 492.6667 98.33333 105.66667 112.666667 117.33333 188.6667 623.0000  
## 50 478.8333 55.00000 35.83333 46.000000 83.33333 204.3333 558.1667  
## 51 622.0000 133.00000 59.00000 17.000000 145.00000 298.0000 1036.0000  
## 52 602.5000 119.50000 67.00000 91.333333 94.66667 231.0000 673.0000  
## 53 610.0000 120.00000 50.50000 131.000000 192.00000 254.5000 1056.5000  
## 54 398.0000 109.00000 53.00000 40.000000 116.00000 243.0000 793.0000  
## 55 588.0000 99.00000 50.00000 26.000000 119.00000 231.0000 761.0000  
## 56 561.0000 168.00000 73.00000 32.000000 161.00000 289.0000 889.0000  
## 57 270.5000 21.00000 34.00000 56.000000 80.00000 172.0000 502.5000  
## 58 330.1429 32.57143 27.00000 138.428571 70.28571 166.2857 395.7143  
## 59 564.0000 106.00000 76.00000 60.000000 61.00000 229.0000 680.0000  
## 60 395.6667 125.66667 23.66667 32.000000 128.33333 212.3333 605.3333  
## 61 379.5000 119.00000 28.50000 33.500000 111.00000 192.5000 728.5000  
## 62 281.0000 35.00000 30.00000 33.666667 76.00000 173.3333 470.0000  
## 63 473.3636 69.81818 24.00000 125.909091 88.54545 247.5455 593.8182  
## 64 332.0000 26.00000 18.00000 47.000000 31.00000 137.0000 374.0000  
## 65 584.1538 87.07692 66.38462 36.615385 89.76923 154.1538 785.0769  
## 66 426.7500 146.50000 49.00000 44.500000 93.25000 129.7500 807.5000  
## 67 371.2500 59.25000 37.00000 79.750000 85.25000 221.0000 585.5000  
## 68 528.6667 95.66667 69.00000 39.000000 81.66667 127.0000 645.3333  
## 69 358.0000 98.00000 46.00000 43.000000 128.00000 195.0000 1005.0000  
## 70 337.2500 155.75000 85.00000 111.750000 120.00000 116.7500 731.5000  
## 71 536.1429 119.57143 66.71429 29.428571 97.14286 169.0000 1293.1429  
## 72 340.7500 87.50000 66.75000 17.750000 89.50000 149.5000 453.0000  
## 73 563.2727 264.09091 90.54545 37.363636 204.63636 209.0000 1288.5455  
## 74 494.5000 64.62500 35.87500 62.625000 100.87500 196.6250 675.0000  
## 75 565.7500 97.00000 55.16667 79.583333 117.33333 230.4167 896.9167  
## 76 297.3333 96.66667 37.00000 34.333333 83.66667 195.6667 389.6667  
## 77 437.0000 178.25000 60.00000 41.250000 134.50000 185.7500 784.2500  
## 78 765.7059 96.82353 63.52941 64.705882 163.76471 251.0000 987.2941  
## 79 380.6667 149.66667 48.66667 16.333333 116.66667 122.6667 1097.6667  
## 80 237.0000 36.00000 33.50000 58.500000 57.00000 113.5000 490.5000  
## 81 426.5000 84.50000 29.50000 19.000000 115.50000 228.0000 549.5000  
## 82 340.5000 69.50000 60.00000 139.000000 67.00000 239.0000 240.5000  
## 83 711.3529 186.76471 78.70588 22.235294 162.52941 254.2941 725.5294  
## 84 312.6667 41.00000 39.16667 34.666667 89.83333 154.6667 598.8333  
## 85 444.3333 66.33333 48.33333 30.333333 91.00000 189.0000 786.0000  
## 86 617.7500 189.50000 94.00000 26.250000 181.75000 211.5000 1224.5000  
## 87 539.2000 117.20000 63.40000 44.200000 165.40000 200.6000 1077.0000  
## 88 353.2500 184.00000 75.50000 83.750000 145.62500 247.3750 1036.6250  
## 89 516.5000 192.00000 54.00000 25.000000 165.50000 161.0000 1090.5000  
## 90 605.7000 150.60000 53.20000 67.500000 136.70000 236.4000 790.2000  
## 91 448.0000 225.00000 72.00000 40.000000 182.00000 218.0000 955.0000  
## 92 601.5000 153.62500 51.00000 27.375000 124.75000 176.8750 940.8750  
## 93 323.5000 44.16667 28.83333 15.000000 62.16667 112.3333 459.5000  
## 94 557.3333 102.66667 59.33333 78.000000 141.66667 223.0000 1128.0000  
## 95 515.8000 98.20000 63.60000 56.600000 91.40000 168.0000 803.0000  
## 96 303.0000 99.00000 55.25000 37.500000 85.50000 239.5000 580.7500  
## 97 433.8333 55.83333 36.16667 60.833333 52.33333 165.6667 442.5000  
## 98 443.3333 64.00000 30.66667 121.000000 59.33333 124.3333 611.0000  
## 99 281.5000 53.25000 39.50000 79.500000 89.00000 193.5000 559.5000  
## 100 515.8750 102.12500 60.12500 135.750000 116.12500 247.6250 957.0000  
## 101 364.0000 109.50000 94.00000 60.500000 84.50000 186.5000 391.5000  
## 102 597.0000 266.50000 91.50000 22.000000 168.50000 242.5000 1127.5000  
## 103 304.0000 91.50000 85.50000 14.500000 59.00000 173.0000 386.0000  
## 104 420.3846 120.00000 83.15385 25.461538 111.84615 204.0000 654.3846  
## 105 366.6667 79.66667 33.33333 133.000000 85.33333 231.0000 233.3333  
## 106 595.4286 163.71429 71.57143 72.000000 83.07143 180.6429 817.2143  
## 107 559.5000 153.00000 73.83333 140.666667 129.33333 205.3333 1051.5000  
## 108 303.2857 50.85714 31.42857 54.000000 103.14286 205.2857 513.0000  
## 109 515.0000 207.00000 77.00000 70.000000 181.00000 244.0000 1185.0000  
## 110 460.3333 76.66667 41.66667 30.666667 84.33333 196.6667 612.0000  
## 111 557.2500 184.25000 68.25000 27.500000 174.25000 255.5000 1448.0000  
## 112 271.0000 92.00000 32.50000 20.500000 75.50000 138.0000 376.5000  
## 113 519.7143 99.14286 35.85714 120.857143 132.00000 192.4286 1035.2857  
## 114 657.0000 153.00000 39.00000 96.000000 159.00000 324.0000 882.0000  
## 115 350.0000 66.00000 37.00000 120.000000 112.00000 239.0000 582.0000  
## 116 494.0000 68.57143 46.57143 62.000000 91.57143 196.0000 829.5714  
## 117 397.0000 72.00000 30.00000 79.000000 80.50000 134.0000 579.5000  
## 118 352.0000 56.00000 47.00000 42.000000 64.00000 203.0000 403.0000  
## 119 633.0000 269.33333 105.50000 146.833333 198.50000 209.5000 1262.6667  
## 120 433.0000 89.50000 71.50000 34.000000 76.50000 192.0000 735.0000  
## 121 287.0000 59.33333 24.66667 36.666667 72.00000 163.0000 371.3333  
## 122 491.5000 105.50000 58.50000 42.000000 173.00000 214.7500 1211.5000  
## 123 580.1667 72.00000 53.66667 59.333333 95.00000 174.5000 809.6667  
## 124 563.3333 112.33333 49.66667 29.500000 154.50000 229.8333 855.5000  
## 125 321.5714 61.00000 40.42857 44.571429 82.85714 193.2857 542.4286  
## 126 679.6667 148.00000 41.66667 25.444444 118.11111 120.4444 1118.6667  
## 127 710.8462 79.00000 56.15385 42.769231 147.30769 239.1538 1039.9231  
## 128 423.6667 229.33333 57.00000 39.000000 174.00000 200.6667 2080.3333  
## 129 675.4000 280.50000 67.20000 70.200000 170.60000 225.6000 1009.7000  
## 130 850.0000 449.20000 147.80000 64.400000 256.60000 231.2000 1804.4000  
## 131 363.0000 46.00000 34.00000 21.500000 113.00000 229.5000 442.0000  
## 132 318.5000 76.50000 40.50000 9.666667 79.50000 161.6667 537.8333  
## 133 661.9167 76.33333 57.25000 37.166667 103.66667 241.9167 481.4167  
## 134 449.0000 120.00000 51.00000 44.000000 112.00000 225.0000 794.0000  
## 135 255.7500 22.50000 24.25000 53.750000 45.50000 133.7500 276.2500  
## 136 270.0000 43.00000 27.50000 35.250000 75.50000 125.5000 336.0000  
## 137 389.0000 29.50000 14.50000 6.500000 57.00000 134.5000 355.5000  
## 138 393.8333 187.50000 45.66667 18.166667 141.00000 251.3333 681.1667  
## 139 593.3750 145.25000 48.37500 35.375000 145.87500 234.1250 912.2500  
## 140 693.6667 98.50000 80.66667 49.666667 120.00000 196.0000 816.6667  
## 141 434.0000 105.80000 48.20000 32.400000 75.60000 146.2000 349.4000  
## 142 370.0000 65.50000 27.00000 39.000000 86.50000 241.5000 547.0000  
## 143 618.0000 205.00000 78.00000 104.000000 231.00000 216.0000 1451.0000  
## 144 618.0714 161.64286 49.42857 30.428571 167.50000 241.8571 1062.5000  
## 145 590.7500 116.75000 63.12500 70.000000 95.50000 225.3750 724.1250  
## 146 436.0000 66.00000 25.00000 5.000000 83.00000 120.0000 315.0000  
## 147 453.0000 110.00000 64.00000 15.000000 174.50000 259.5000 873.0000  
## 148 701.3333 209.00000 73.33333 118.333333 245.66667 261.0000 1324.0000  
## 149 499.3000 139.70000 70.80000 92.000000 126.20000 217.2000 1136.2000  
## 150 676.0000 114.00000 85.50000 36.000000 132.00000 228.5000 940.5000  
## 151 245.5000 50.00000 31.50000 19.500000 72.50000 163.5000 439.5000  
## 152 276.0000 55.00000 26.00000 48.000000 63.00000 166.0000 440.0000  
## 153 315.6667 127.50000 64.75000 59.416667 71.08333 161.1667 402.9167  
## 154 560.0000 259.00000 70.00000 51.000000 129.00000 203.0000 844.0000  
## 155 292.5000 38.00000 39.50000 69.500000 78.00000 196.0000 371.0000  
## 156 535.4000 183.20000 72.20000 53.200000 182.40000 206.0000 1306.8000  
## 157 799.6667 153.33333 132.66667 101.000000 117.66667 177.6667 1383.3333  
## 158 427.7500 64.00000 39.12500 24.000000 112.37500 191.1250 528.2500  
## 159 316.0000 162.00000 58.00000 46.000000 130.50000 204.5000 414.5000  
## 160 317.0000 62.33333 30.66667 50.666667 125.33333 180.0000 686.0000  
## 161 345.3333 128.33333 44.66667 26.333333 86.66667 168.3333 502.3333  
## 162 335.0000 26.00000 13.00000 76.000000 65.00000 137.0000 450.0000  
## 163 349.8000 40.80000 53.40000 101.800000 92.60000 172.0000 634.4000  
## 164 471.7778 76.33333 42.44444 82.555556 87.55556 192.7778 710.3333  
## 165 311.6667 84.33333 46.33333 28.333333 97.33333 237.3333 519.0000  
## 166 466.8571 64.85714 40.14286 14.000000 123.00000 179.1429 917.2857  
## 167 540.7857 137.14286 78.35714 39.928571 137.07143 235.6429 1210.9286  
## 168 374.4286 35.71429 23.14286 20.571429 70.28571 148.0000 406.5714  
## 169 493.0000 126.00000 77.00000 160.000000 121.00000 182.0000 815.0000  
## 170 453.4545 119.72727 108.27273 31.090909 106.90909 164.6364 997.5455  
## 171 421.0000 33.00000 38.50000 160.000000 100.00000 182.5000 618.0000  
## 172 355.6250 98.37500 33.87500 81.625000 99.87500 142.1250 815.2500  
## 173 477.6429 162.78571 63.00000 44.785714 181.35714 266.1429 1430.2857  
## 174 414.0000 133.50000 38.50000 42.000000 133.50000 266.0000 807.5000  
## 175 276.5000 20.66667 22.66667 31.000000 58.83333 147.8333 355.3333  
## 176 373.4286 69.14286 46.71429 36.571429 68.71429 134.8571 464.4286  
## 177 696.4000 153.20000 53.60000 35.200000 210.60000 231.0000 1168.6000  
## 178 329.7500 60.50000 55.25000 89.750000 88.25000 174.0000 509.2500  
## 179 507.0000 42.00000 20.00000 79.000000 140.00000 246.0000 871.0000  
## 180 294.0000 112.00000 46.00000 24.000000 149.00000 186.0000 643.0000  
## 181 503.2500 933.62500 125.00000 26.500000 296.00000 157.6250 1535.1250  
## 182 611.5000 99.50000 50.00000 27.000000 96.50000 143.5000 764.0000  
## 183 405.0000 150.00000 65.00000 40.000000 89.00000 172.0000 1019.0000  
## 184 416.1667 90.00000 72.33333 43.833333 95.50000 144.1667 539.0000  
## 185 368.0000 103.00000 59.00000 62.000000 130.00000 227.0000 1194.0000  
## 186 374.3750 193.12500 94.50000 126.750000 129.62500 142.1250 812.7500  
## 187 542.0000 119.00000 71.57143 27.285714 133.71429 169.8571 1381.5714  
## 188 344.0000 88.00000 76.00000 13.000000 89.00000 175.0000 374.0000  
## 189 487.0000 203.00000 77.50000 31.500000 143.00000 209.0000 771.0000  
## 190 529.7500 164.75000 66.75000 26.250000 168.00000 191.2500 1306.7500  
## 191 285.0000 104.00000 68.00000 33.000000 103.00000 163.0000 634.0000  
## 192 409.6364 230.63636 59.00000 16.818182 170.27273 217.0909 1213.3636  
## 193 542.5000 158.50000 88.50000 41.500000 183.50000 204.5000 1319.0000  
## 194 371.2857 186.85714 86.57143 76.142857 153.14286 236.2857 1273.5714  
## 195 348.6000 232.00000 93.60000 33.800000 92.80000 136.2000 1002.4000  
## 196 339.8000 48.00000 35.00000 44.000000 68.80000 157.8000 571.4000  
## 197 303.0000 43.00000 30.00000 20.000000 51.00000 124.0000 345.0000  
## 198 246.0000 94.00000 58.00000 16.000000 89.00000 236.0000 432.0000  
## 199 509.0000 191.69231 98.61538 47.000000 190.30769 147.3846 1893.1538  
## 200 409.0000 100.00000 48.00000 27.000000 123.00000 203.0000 611.0000  
## 201 411.3333 93.66667 54.00000 55.333333 97.00000 145.6667 733.0000  
## 202 389.0000 95.00000 69.00000 36.000000 74.00000 186.0000 608.0000  
## 203 381.0000 200.50000 63.25000 14.250000 124.50000 201.0000 762.5000  
## 204 322.6364 92.45455 68.27273 21.727273 76.18182 139.9091 431.4545  
## 205 411.2500 139.37500 103.87500 62.500000 124.37500 151.2500 817.1250  
## 206 341.0000 116.50000 80.00000 26.000000 79.00000 174.0000 525.0000  
## 207 416.5000 187.10000 82.20000 38.600000 214.00000 182.8000 1414.4000  
## 208 516.8750 194.37500 98.62500 26.625000 112.25000 193.3750 1117.0000  
## 209 470.0000 110.00000 58.00000 67.000000 78.00000 192.0000 422.0000  
## 210 381.1818 234.90909 87.63636 50.363636 152.54545 157.3636 1375.9091  
## 211 467.0000 201.00000 82.00000 54.000000 146.00000 236.0000 672.0000  
## 212 393.3750 132.43750 89.06250 49.437500 98.56250 213.6875 734.5625  
## 213 270.0000 38.00000 14.00000 55.000000 43.00000 171.0000 404.0000  
## 214 532.2500 201.50000 82.25000 167.250000 180.75000 213.7500 1014.7500  
## 215 370.0000 117.00000 57.00000 50.000000 95.00000 183.0000 1063.0000  
## 216 434.4444 149.22222 56.66667 47.555556 128.33333 162.8889 961.4444  
## 217 280.0000 135.00000 35.00000 13.000000 98.50000 144.5000 661.5000  
## 218 669.5714 488.57143 115.85714 61.142857 217.42857 157.8571 1807.5714  
## 219 277.0000 99.00000 39.00000 26.000000 108.00000 149.5000 548.0000  
## 220 444.5000 302.00000 71.00000 26.500000 191.00000 290.5000 902.0000  
## 221 486.3333 293.00000 93.50000 46.166667 178.66667 184.8333 1438.6667  
## 222 307.5000 32.50000 25.50000 12.000000 41.00000 138.5000 502.5000  
## 223 482.2500 198.50000 93.50000 30.750000 153.75000 235.2500 1002.5000  
## 224 363.6667 263.00000 80.00000 24.333333 131.44444 134.4444 1322.6667  
## 225 331.0000 56.00000 27.00000 23.000000 45.00000 127.0000 289.0000  
## 226 415.8750 108.50000 52.37500 41.000000 130.62500 190.0000 1554.3750  
## 227 292.5833 124.50000 43.83333 45.166667 139.00000 170.3333 1077.0833  
## 228 353.1667 89.16667 62.50000 6.666667 131.83333 207.0000 761.0000  
## 229 360.8889 111.77778 76.11111 37.111111 100.22222 156.2222 1059.7778  
## 230 338.7500 115.75000 48.50000 18.750000 97.25000 137.0000 504.2500  
## 231 414.6667 234.33333 105.00000 89.000000 151.00000 197.6667 819.0000  
## 232 503.0000 276.77778 57.22222 49.111111 143.33333 170.1111 907.7778  
## 233 300.0000 179.00000 138.00000 30.000000 110.00000 128.0000 1111.0000  
## 234 337.0000 143.42857 92.71429 31.142857 139.57143 173.5714 846.8571  
## 235 299.8889 122.77778 80.77778 68.666667 67.88889 177.3333 669.1111  
## 236 628.7500 226.50000 84.25000 73.750000 230.75000 205.0000 1576.7500  
## 237 588.1818 132.81818 104.36364 70.818182 109.63636 156.3636 1062.4545  
## 238 259.6667 118.66667 56.00000 14.666667 95.66667 102.3333 751.3333  
## 239 650.0000 198.00000 106.00000 72.000000 201.00000 265.0000 1829.0000  
## 240 392.6667 91.55556 68.88889 109.000000 97.55556 166.7778 777.4444  
## 241 462.6667 144.33333 43.00000 105.333333 179.00000 182.0000 1453.6667  
## 242 395.0000 110.00000 55.00000 63.000000 162.00000 207.0000 1272.0000  
## 243 322.0000 113.00000 83.00000 17.000000 114.00000 149.0000 665.0000  
## 244 502.0000 246.00000 80.00000 30.000000 204.00000 205.0000 1002.0000  
## 245 414.0000 290.00000 106.00000 20.000000 210.00000 165.0000 1392.0000  
## 246 329.0000 129.00000 72.00000 13.000000 139.00000 213.0000 1078.0000  
## 247 353.0000 104.00000 66.00000 19.000000 52.00000 136.0000 363.0000  
## 248 304.2500 232.00000 51.25000 16.250000 191.75000 124.5000 1225.7500  
## 249 587.5000 613.00000 174.50000 37.250000 258.75000 185.2500 1239.5000  
## 250 416.0000 283.00000 107.00000 50.000000 183.00000 214.0000 1525.0000  
## 251 347.3333 109.33333 60.83333 15.166667 91.16667 131.8333 878.5000  
## 252 336.6667 142.33333 64.00000 69.000000 62.66667 151.3333 587.3333  
## 253 398.5000 213.50000 116.00000 39.500000 220.50000 232.0000 1790.5000  
## 254 249.0000 65.00000 59.00000 19.000000 84.00000 134.0000 506.0000  
## posname  
## 1 OffRebound  
## 2 OffRebound  
## 3 OffRebound  
## 4 OffRebound  
## 5 OffRebound  
## 6 OffRebound  
## 7 OffRebound  
## 8 OffRebound  
## 9 OffRebound  
## 10 OffRebound  
## 11 OffRebound  
## 12 OffRebound  
## 13 OffRebound  
## 14 OffRebound  
## 15 OffRebound  
## 16 OffRebound  
## 17 OffRebound  
## 18 OffRebound  
## 19 OffRebound  
## 20 OffRebound  
## 21 OffRebound  
## 22 OffRebound  
## 23 OffRebound  
## 24 OffRebound  
## 25 OffRebound  
## 26 OffRebound  
## 27 OffRebound  
## 28 OffRebound  
## 29 OffRebound  
## 30 OffRebound  
## 31 OffRebound  
## 32 OffRebound  
## 33 OffRebound  
## 34 OffRebound  
## 35 OffRebound  
## 36 OffRebound  
## 37 OffRebound  
## 38 OffRebound  
## 39 OffRebound  
## 40 OffRebound  
## 41 OffRebound  
## 42 OffRebound  
## 43 OffRebound  
## 44 OffRebound  
## 45 OffRebound  
## 46 OffRebound  
## 47 OffRebound  
## 48 OffRebound  
## 49 OffRebound  
## 50 OffRebound  
## 51 OffRebound  
## 52 OffRebound  
## 53 OffRebound  
## 54 OffRebound  
## 55 OffRebound  
## 56 OffRebound  
## 57 OffRebound  
## 58 OffRebound  
## 59 OffRebound  
## 60 OffRebound  
## 61 OffRebound  
## 62 OffRebound  
## 63 OffRebound  
## 64 OffRebound  
## 65 OffRebound  
## 66 OffRebound  
## 67 OffRebound  
## 68 OffRebound  
## 69 OffRebound  
## 70 OffRebound  
## 71 OffRebound  
## 72 OffRebound  
## 73 OffRebound  
## 74 OffRebound  
## 75 OffRebound  
## 76 OffRebound  
## 77 OffRebound  
## 78 OffRebound  
## 79 OffRebound  
## 80 OffRebound  
## 81 OffRebound  
## 82 OffRebound  
## 83 OffRebound  
## 84 OffRebound  
## 85 OffRebound  
## 86 OffRebound  
## 87 OffRebound  
## 88 OffRebound  
## 89 OffRebound  
## 90 OffRebound  
## 91 OffRebound  
## 92 OffRebound  
## 93 OffRebound  
## 94 OffRebound  
## 95 OffRebound  
## 96 OffRebound  
## 97 OffRebound  
## 98 OffRebound  
## 99 OffRebound  
## 100 OffRebound  
## 101 OffRebound  
## 102 OffRebound  
## 103 OffRebound  
## 104 OffRebound  
## 105 OffRebound  
## 106 OffRebound  
## 107 OffRebound  
## 108 OffRebound  
## 109 OffRebound  
## 110 OffRebound  
## 111 OffRebound  
## 112 OffRebound  
## 113 OffRebound  
## 114 OffRebound  
## 115 OffRebound  
## 116 OffRebound  
## 117 OffRebound  
## 118 OffRebound  
## 119 OffRebound  
## 120 OffRebound  
## 121 OffRebound  
## 122 OffRebound  
## 123 OffRebound  
## 124 OffRebound  
## 125 OffRebound  
## 126 OffRebound  
## 127 OffRebound  
## 128 OffRebound  
## 129 OffRebound  
## 130 OffRebound  
## 131 OffRebound  
## 132 OffRebound  
## 133 OffRebound  
## 134 OffRebound  
## 135 OffRebound  
## 136 OffRebound  
## 137 OffRebound  
## 138 OffRebound  
## 139 OffRebound  
## 140 OffRebound  
## 141 OffRebound  
## 142 OffRebound  
## 143 OffRebound  
## 144 OffRebound  
## 145 OffRebound  
## 146 OffRebound  
## 147 OffRebound  
## 148 OffRebound  
## 149 OffRebound  
## 150 OffRebound  
## 151 OffRebound  
## 152 OffRebound  
## 153 OffRebound  
## 154 OffRebound  
## 155 OffRebound  
## 156 OffRebound  
## 157 OffRebound  
## 158 OffRebound  
## 159 OffRebound  
## 160 OffRebound  
## 161 OffRebound  
## 162 OffRebound  
## 163 OffRebound  
## 164 OffRebound  
## 165 OffRebound  
## 166 OffRebound  
## 167 OffRebound  
## 168 OffRebound  
## 169 OffRebound  
## 170 OffRebound  
## 171 OffRebound  
## 172 OffRebound  
## 173 OffRebound  
## 174 OffRebound  
## 175 OffRebound  
## 176 OffRebound  
## 177 OffRebound  
## 178 OffRebound  
## 179 OffRebound  
## 180 OffRebound  
## 181 OffRebound  
## 182 OffRebound  
## 183 OffRebound  
## 184 OffRebound  
## 185 OffRebound  
## 186 OffRebound  
## 187 OffRebound  
## 188 OffRebound  
## 189 OffRebound  
## 190 OffRebound  
## 191 OffRebound  
## 192 OffRebound  
## 193 OffRebound  
## 194 OffRebound  
## 195 OffRebound  
## 196 OffRebound  
## 197 OffRebound  
## 198 OffRebound  
## 199 OffRebound  
## 200 OffRebound  
## 201 OffRebound  
## 202 OffRebound  
## 203 OffRebound  
## 204 OffRebound  
## 205 OffRebound  
## 206 OffRebound  
## 207 OffRebound  
## 208 OffRebound  
## 209 OffRebound  
## 210 OffRebound  
## 211 OffRebound  
## 212 OffRebound  
## 213 OffRebound  
## 214 OffRebound  
## 215 OffRebound  
## 216 OffRebound  
## 217 OffRebound  
## 218 OffRebound  
## 219 OffRebound  
## 220 OffRebound  
## 221 OffRebound  
## 222 OffRebound  
## 223 OffRebound  
## 224 OffRebound  
## 225 OffRebound  
## 226 OffRebound  
## 227 OffRebound  
## 228 OffRebound  
## 229 OffRebound  
## 230 OffRebound  
## 231 OffRebound  
## 232 OffRebound  
## 233 OffRebound  
## 234 OffRebound  
## 235 OffRebound  
## 236 OffRebound  
## 237 OffRebound  
## 238 OffRebound  
## 239 OffRebound  
## 240 OffRebound  
## 241 OffRebound  
## 242 OffRebound  
## 243 OffRebound  
## 244 OffRebound  
## 245 OffRebound  
## 246 OffRebound  
## 247 OffRebound  
## 248 OffRebound  
## 249 OffRebound  
## 250 OffRebound  
## 251 OffRebound  
## 252 OffRebound  
## 253 OffRebound  
## 254 OffRebound

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='OffRebound')



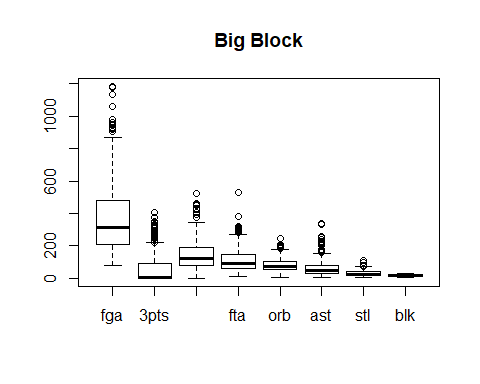
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



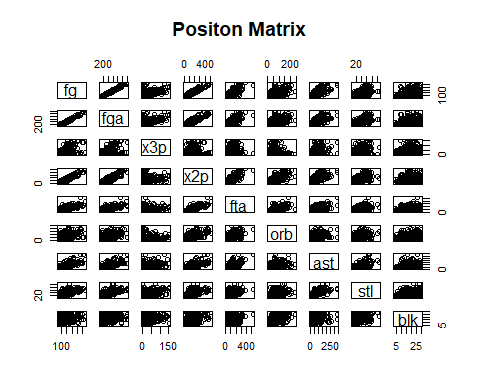
P<-New\_pos%>%filter(pos==206)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Aaron Gray 206 213 122 74.20000 144.2000 0.00000000  
## 2 Adam Keefe 206 206 104 121.33333 238.0000 0.00000000  
## 3 Al Harrington 206 206 104 401.00000 923.0000 153.00000000  
## 4 Alan Henderson 206 206 107 100.00000 209.0000 0.00000000  
## 5 Alec Kessler 206 211 104 199.00000 468.0000 0.00000000  
## 6 Amal McCaskill 206 211 107 47.00000 117.0000 0.00000000  
## 7 Amir Johnson 206 206 109 109.50000 208.5000 11.00000000  
## 8 Anderson Varejão 206 208 124 138.75000 279.0000 0.00000000  
## 9 Andrea Bargnani 206 213 111 249.40000 559.8000 31.80000000  
## 10 Ante Žižic 206 208 115 183.00000 331.0000 0.00000000  
## 11 Anthony Mason 206 201 113 191.00000 393.0000 0.00000000  
## 12 Bill Wennington 206 213 111 134.55556 287.5556 0.33333333  
## 13 Billy Paultz 206 211 107 89.00000 226.0000 0.00000000  
## 14 Boban Marjanovic 206 224 132 105.00000 174.0000 0.00000000  
## 15 Brian Cook 206 206 106 176.00000 422.0000 78.00000000  
## 16 Brian Scalabrine 206 206 109 48.00000 114.0000 24.00000000  
## 17 Carlos Boozer 206 206 117 431.00000 845.0000 0.00000000  
## 18 Chris Anstey 206 213 113 126.50000 297.5000 2.00000000  
## 19 Chris Richard 206 206 122 41.00000 87.0000 0.00000000  
## 20 Chuck Aleksinas 206 211 118 161.00000 337.0000 0.00000000  
## 21 Chuck Hayes 206 198 109 120.80000 253.0000 0.00000000  
## 22 Clifford Ray 206 206 104 133.50000 267.5000 0.00000000  
## 23 Corie Blount 206 206 109 65.00000 134.0000 0.00000000  
## 24 Cristiano Felício 206 208 122 116.66667 205.0000 0.00000000  
## 25 Dalibor Bagaric 206 216 116 72.00000 178.0000 0.00000000  
## 26 Daniel Santiago 206 216 116 71.00000 148.5000 0.00000000  
## 27 Danny Fortson 206 201 118 94.50000 182.5000 0.00000000  
## 28 Darius Songaila 206 206 112 232.66667 470.6667 0.33333333  
## 29 Dave Batton 206 208 109 85.00000 191.0000 0.00000000  
## 30 Dave Feitl 206 211 107 149.00000 335.0000 0.00000000  
## 31 Dave Hoppen 206 211 107 199.00000 353.0000 1.00000000  
## 32 David Andersen 206 211 111 147.00000 340.0000 27.00000000  
## 33 Dennis Awtrey 206 208 107 35.50000 76.5000 0.00000000  
## 34 Dickey Simpkins 206 206 112 150.00000 324.0000 0.00000000  
## 35 Donald Hodge 206 213 104 122.00000 302.0000 2.00000000  
## 36 Dragan Tarlac 206 208 118 39.00000 99.0000 0.00000000  
## 37 Earl Barron 206 213 113 132.00000 327.0000 1.00000000  
## 38 Eric Leckner 206 211 120 110.00000 209.4000 0.00000000  
## 39 Eric Mobley 206 211 107 78.00000 132.0000 2.00000000  
## 40 Fabricio Oberto 206 208 111 48.00000 80.0000 0.00000000  
## 41 Frank Brickowski 206 206 109 283.66667 539.8333 6.83333333  
## 42 Frank Kaminsky 206 213 109 224.33333 541.6667 78.00000000  
## 43 Gary Trent 206 203 113 155.00000 328.0000 0.00000000  
## 44 George Zídek 206 213 113 105.00000 248.0000 0.00000000  
## 45 Glen Davis 206 206 131 221.66667 490.6667 1.33333333  
## 46 Greg Dreiling 206 216 113 64.33333 128.3333 0.66666667  
## 47 Greg Foster 206 211 109 112.75000 257.2500 1.50000000  
## 48 Hanno Möttölä 206 211 112 169.00000 384.0000 1.00000000  
## 49 Henry Sims 206 208 112 238.00000 502.0000 4.00000000  
## 50 Jake Voskuhl 206 211 111 117.20000 234.4000 0.20000000  
## 51 Jarron Collins 206 211 116 101.66667 221.1667 0.00000000  
## 52 Jason Collier 206 213 118 126.50000 270.5000 3.50000000  
## 53 Jeremy Tyler 206 208 118 88.00000 209.0000 0.00000000  
## 54 Joe Kleine 206 211 116 158.50000 340.8000 1.10000000  
## 55 Joe Wolf 206 211 104 139.16667 335.5000 2.33333333  
## 56 Joel Freeland 206 208 113 75.50000 156.5000 0.00000000  
## 57 Joey Dorsey 206 203 122 52.00000 99.0000 0.00000000  
## 58 John Shasky 206 211 107 86.00000 182.0000 0.00000000  
## 59 John Thomas 206 206 120 56.50000 104.5000 0.00000000  
## 60 Jon Brockman 206 201 116 48.00000 94.0000 0.00000000  
## 61 Jordan Williams 206 208 118 77.00000 152.0000 0.00000000  
## 62 Josh McRoberts 206 208 109 76.00000 146.0000 8.00000000  
## 63 Juwan Howard 206 206 109 191.00000 375.0000 0.00000000  
## 64 Khem Birch 206 206 106 79.50000 138.5000 0.00000000  
## 65 Leon Powe 206 203 109 116.50000 223.0000 0.00000000  
## 66 Lonny Baxter 206 203 118 96.00000 206.0000 0.00000000  
## 67 Marc Jackson 206 208 122 243.33333 529.3333 2.00000000  
## 68 Mark Bryant 206 206 111 160.00000 326.3333 0.00000000  
## 69 Mark Madsen 206 206 109 54.00000 112.0000 0.00000000  
## 70 Mark McNamara 206 211 107 104.50000 193.0000 0.00000000  
## 71 Matt Bonner 206 208 107 247.00000 463.0000 39.00000000  
## 72 Melvin Ely 206 208 118 88.50000 183.0000 0.00000000  
## 73 Meyers Leonard 206 213 118 136.00000 254.6667 33.33333333  
## 74 Michael Doleac 206 211 119 148.71429 337.8571 0.14285714  
## 75 Mike Brown 206 206 117 137.75000 301.0000 0.12500000  
## 76 Mike Peplowski 206 208 122 76.00000 141.0000 0.00000000  
## 77 Nick Vanos 206 216 116 65.00000 158.0000 0.00000000  
## 78 Obinna Ekezie 206 206 122 79.00000 182.0000 0.00000000  
## 79 Othella Harrington 206 206 107 135.00000 273.0000 0.00000000  
## 80 Pape Sow 206 208 113 53.00000 123.0000 0.00000000  
## 81 Pat Burke 206 211 113 113.00000 296.0000 1.00000000  
## 82 Pat Cummings 206 206 104 294.60000 582.6000 0.00000000  
## 83 Paul Mokeski 206 213 113 114.42857 248.8571 1.14285714  
## 84 Pero Antic 206 211 118 115.50000 295.0000 54.00000000  
## 85 Predrag Drobnjak 206 211 122 225.75000 531.2500 16.50000000  
## 86 Rafael Araújo 206 211 127 64.50000 160.0000 0.50000000  
## 87 Richard Anderson 206 208 109 174.00000 431.0000 7.00000000  
## 88 Rick Robey 206 211 104 195.66667 385.1667 0.16666667  
## 89 Samardo Samuels 206 206 118 105.00000 231.0000 0.00000000  
## 90 Scott Hastings 206 208 107 100.00000 220.0000 5.50000000  
## 91 Scott Lloyd 206 208 104 245.00000 547.0000 0.00000000  
## 92 Stacey King 206 211 104 160.00000 340.0000 2.00000000  
## 93 Stanislav Medvedenko 206 208 113 145.00000 304.0000 0.00000000  
## 94 Stuart Gray 206 213 107 81.00000 173.0000 0.00000000  
## 95 Swen Nater 206 211 109 296.25000 540.5000 0.25000000  
## 96 Tiago Splitter 206 211 111 148.80000 267.6000 0.00000000  
## 97 Todd Fuller 206 211 116 100.00000 235.5000 0.00000000  
## 98 Uwe Blab 206 216 114 58.00000 132.0000 0.00000000  
## 99 Vitaly Potapenko 206 208 127 218.66667 459.5000 0.16666667  
## 100 Wallace Bryant 206 213 111 67.00000 148.0000 0.00000000  
## 101 Wang Zhizhi 206 213 116 109.00000 248.0000 48.00000000  
## 102 Willy Hernangómez 206 211 109 199.50000 380.0000 9.50000000  
## 103 Zach Randolph 206 206 113 486.00000 1058.0000 22.00000000  
## 104 Zaza Pachulia 206 211 122 163.00000 347.4375 0.00000000  
## 105 Adam Keefe 206 206 104 116.80000 243.6000 0.20000000  
## 106 Al Harrington 206 206 104 302.22222 678.3333 54.33333333  
## 107 Alaa Abdelnaby 206 208 109 178.00000 361.0000 0.00000000  
## 108 Alexander Johnson 206 206 109 76.00000 147.0000 0.00000000  
## 109 Andrew Nicholson 206 206 113 194.00000 405.3333 23.00000000  
## 110 Anthony Bennett 206 203 111 102.50000 261.0000 10.00000000  
## 111 Anthony Mason 206 201 113 326.25000 642.1250 0.25000000  
## 112 Anthony Tolliver 206 203 109 146.00000 344.2000 106.00000000  
## 113 Arnett Moultrie 206 211 113 78.00000 134.0000 0.00000000  
## 114 Art Long 206 206 113 120.00000 244.0000 0.00000000  
## 115 Ashraf Amaya 206 203 104 121.00000 252.0000 0.00000000  
## 116 Austin Croshere 206 206 107 169.00000 415.2500 48.75000000  
## 117 Ben Coleman 206 206 107 117.00000 241.0000 0.00000000  
## 118 Bill Robinzine 206 201 104 246.50000 508.5000 0.50000000  
## 119 Bob McCann 206 198 111 76.00000 153.0000 1.00000000  
## 120 Bobby Portis 206 208 112 250.33333 540.6667 42.66666667  
## 121 Brandon Davies 206 208 109 54.00000 128.0000 2.00000000  
## 122 Brian Cardinal 206 203 111 148.33333 355.6667 43.00000000  
## 123 Brian Cook 206 206 106 223.00000 459.5000 41.00000000  
## 124 Brian Scalabrine 206 206 109 77.66667 199.5000 22.66666667  
## 125 Cal Bowdler 206 208 111 61.00000 174.0000 1.00000000  
## 126 Carl Landry 206 206 112 201.83333 370.0000 1.33333333  
## 127 Carlos Boozer 206 206 117 451.33333 864.6667 0.08333333  
## 128 Cedric Simmons 206 206 107 55.00000 132.0000 0.00000000  
## 129 Chris Copeland 206 206 108 182.00000 380.0000 59.00000000  
## 130 Chris Crawford 206 206 107 133.50000 306.2500 17.00000000  
## 131 Chris Singleton 206 203 104 92.00000 241.0000 7.00000000  
## 132 Chuck Hayes 206 198 109 121.33333 220.3333 0.00000000  
## 133 Corie Blount 206 206 109 94.83333 194.6667 0.16666667  
## 134 Corliss Williamson 206 201 111 270.00000 532.5000 0.00000000  
## 135 Craig Smith 206 201 113 232.40000 418.0000 0.20000000  
## 136 D.J. White 206 206 114 174.00000 353.0000 1.00000000  
## 137 D.J. Wilson 206 208 105 104.00000 251.0000 46.00000000  
## 138 Danny Ferry 206 208 104 220.70000 493.9000 54.30000000  
## 139 Danny Fortson 206 201 118 229.00000 496.0000 0.50000000  
## 140 Darius Songaila 206 206 112 186.00000 369.2500 0.50000000  
## 141 Dave Cowens\* 206 206 104 136.00000 306.0000 0.00000000  
## 142 David Noel 206 198 104 65.00000 177.0000 17.00000000  
## 143 DeJuan Blair 206 201 122 237.60000 449.2000 0.00000000  
## 144 Derrick Williams 206 203 109 253.33333 589.6667 50.33333333  
## 145 Detlef Schrempf 206 208 107 467.25000 915.7500 15.75000000  
## 146 Dickey Simpkins 206 206 112 88.66667 206.0000 0.33333333  
## 147 Don MacLean 206 208 107 157.50000 361.0000 6.50000000  
## 148 Donald Hodge 206 213 104 163.00000 328.0000 0.00000000  
## 149 Dwight Powell 206 208 109 146.00000 296.0000 2.00000000  
## 150 Ed Nealy 206 201 108 69.71429 137.4286 4.28571429  
## 151 Ersan Ilyasova 206 206 107 251.87500 564.5000 60.75000000  
## 152 Etan Thomas 206 206 116 61.00000 124.0000 0.00000000  
## 153 Fabricio Oberto 206 208 111 169.00000 288.5000 0.00000000  
## 154 Frank Kaminsky 206 213 109 307.00000 716.0000 104.00000000  
## 155 Furkan Aldemir 206 208 109 40.00000 78.0000 0.00000000  
## 156 Gary Trent 206 203 113 265.25000 521.5000 0.00000000  
## 157 George McGinnis\* 206 203 107 244.50000 573.0000 0.00000000  
## 158 Georges Niang 206 201 104 86.00000 181.0000 43.00000000  
## 159 Georgi Glouchkov 206 203 107 84.00000 209.0000 1.00000000  
## 160 Glen Davis 206 206 131 169.50000 386.5000 0.50000000  
## 161 Greg Foster 206 211 109 92.33333 209.3333 1.00000000  
## 162 Harry Giles 206 211 109 175.00000 348.0000 0.00000000  
## 163 Ike Diogu 206 203 113 175.00000 334.0000 0.00000000  
## 164 Ivan Johnson 206 203 104 163.00000 315.5000 1.50000000  
## 165 Ivano Newbill 206 206 111 40.00000 91.0000 0.00000000  
## 166 J.R. Reid 206 206 112 165.00000 342.7500 1.25000000  
## 167 Jabari Parker 206 203 111 282.75000 577.0000 27.25000000  
## 168 Jabari Smith 206 211 113 62.00000 148.0000 1.00000000  
## 169 Jack Haley 206 208 109 161.00000 343.0000 0.00000000  
## 170 Jan Veselý 206 211 109 87.00000 166.0000 0.00000000  
## 171 Jared Dudley 206 198 108 140.40000 308.4000 53.60000000  
## 172 Jarell Martin 206 208 108 139.50000 323.5000 21.50000000  
## 173 Jason Caffey 206 203 116 169.00000 352.3333 0.00000000  
## 174 Jeff Adrien 206 201 111 72.00000 168.0000 0.00000000  
## 175 Jeff Ayres 206 206 109 101.00000 174.0000 0.00000000  
## 176 Jeff Ruland 206 208 109 212.00000 383.0000 0.00000000  
## 177 Jeff Turner 206 206 104 162.50000 344.2500 7.87500000  
## 178 Jerald Honeycutt 206 206 111 90.00000 221.0000 29.00000000  
## 179 Jerome Lane 206 198 104 152.00000 342.0000 0.33333333  
## 180 Jerrod Mustaf 206 208 108 99.00000 210.5000 0.00000000  
## 181 Joe Kopicki 206 206 109 64.00000 132.0000 1.00000000  
## 182 Joe Wolf 206 211 104 39.00000 101.0000 2.00000000  
## 183 Joey Dorsey 206 203 122 80.00000 145.0000 0.00000000  
## 184 John Amaechi 206 208 122 54.00000 166.0000 0.00000000  
## 185 Johnny O'Bryant 206 206 117 86.00000 209.0000 1.00000000  
## 186 Jon Brockman 206 201 116 55.00000 103.0000 0.00000000  
## 187 Jonas Jerebko 206 208 105 162.00000 353.0000 43.25000000  
## 188 Jorge Garbajosa 206 206 111 222.00000 529.0000 66.00000000  
## 189 Josh Harrellson 206 208 125 63.00000 149.0000 20.00000000  
## 190 Juwan Howard 206 206 109 425.80000 915.0000 0.60000000  
## 191 Ken Bannister 206 206 107 173.66667 361.6667 0.00000000  
## 192 Ken Johnson 206 203 109 113.00000 214.0000 0.00000000  
## 193 Kevin Séraphin 206 206 129 87.50000 172.5000 0.00000000  
## 194 Lance Thomas 206 203 109 100.60000 243.2000 30.80000000  
## 195 Larry Spriggs 206 201 104 194.00000 354.0000 0.00000000  
## 196 Lavoy Allen 206 206 118 115.66667 235.0000 0.00000000  
## 197 Lawrence Funderburke 206 206 104 155.40000 305.6000 0.40000000  
## 198 Lawrence Roberts 206 206 109 94.00000 208.0000 0.00000000  
## 199 Linas Kleiza 206 203 111 138.50000 323.5000 42.50000000  
## 200 Loy Vaught 206 206 104 407.71429 796.7143 3.00000000  
## 201 Luc Mbah a Moute 206 203 104 178.00000 391.0000 20.71428571  
## 202 Luis Scola 206 206 109 399.77778 810.1111 8.33333333  
## 203 Luke Walton 206 203 107 68.00000 167.0000 16.50000000  
## 204 Luol Deng 206 206 108 339.00000 745.0000 88.00000000  
## 205 Malik Allen 206 208 116 143.80000 332.6000 0.20000000  
## 206 Malik Rose 206 201 113 158.22222 357.3333 1.11111111  
## 207 Marc Jackson 206 208 122 115.00000 279.5000 0.00000000  
## 208 Marcus Fizer 206 206 119 240.00000 542.2500 4.50000000  
## 209 Marcus Morris 206 203 107 323.33333 739.3333 114.66666667  
## 210 Mark Bryant 206 206 111 135.66667 267.5556 0.11111111  
## 211 Mark Madsen 206 206 109 63.33333 140.6667 0.33333333  
## 212 Mark Pope 206 208 107 62.00000 142.0000 5.00000000  
## 213 Marlon Maxey 206 203 113 91.00000 168.0000 0.00000000  
## 214 Marreese Speights 206 208 116 221.00000 488.0000 0.00000000  
## 215 Martin Müürsepp 206 206 107 83.00000 191.0000 16.00000000  
## 216 Matt Bonner 206 208 107 147.30000 324.8000 74.30000000  
## 217 Meyers Leonard 206 213 118 170.50000 406.5000 80.00000000  
## 218 Michael Ruffin 206 206 112 45.33333 115.0000 0.00000000  
## 219 Mike Muscala 206 208 109 83.00000 151.0000 9.00000000  
## 220 Mike Scott 206 201 108 238.50000 495.2500 64.00000000  
## 221 Mirza Teletovic 206 206 110 203.33333 504.6667 115.66666667  
## 222 Mitch Kupchak 206 206 104 198.00000 378.7500 0.00000000  
## 223 Nemanja Bjelica 206 208 107 179.00000 388.7500 70.75000000  
## 224 Omari Spellman 206 203 111 98.00000 244.0000 44.00000000  
## 225 Othella Harrington 206 206 107 199.50000 390.3750 0.00000000  
## 226 Pat Cummings 206 206 104 236.00000 485.6000 0.00000000  
## 227 Pat Garrity 206 206 108 189.60000 445.8000 87.20000000  
## 228 Patrick Patterson 206 203 104 165.71429 382.1429 59.57142857  
## 229 Perry Jones 206 211 107 83.00000 181.0000 22.00000000  
## 230 Pete Chilcutt 206 208 104 112.57143 256.1429 25.57142857  
## 231 Popeye Jones 206 203 113 239.00000 529.5000 3.50000000  
## 232 Quincy Acy 206 201 109 133.66667 303.3333 46.33333333  
## 233 Randy White 206 203 109 184.50000 459.7500 5.25000000  
## 234 Reggie Evans 206 203 111 87.10000 189.2000 0.10000000  
## 235 Richard Anderson 206 208 109 168.33333 399.0000 29.66666667  
## 236 Ryan Anderson 206 206 109 273.20000 645.7000 131.50000000  
## 237 Ryan Gomes 206 201 113 301.00000 645.0000 26.00000000  
## 238 Ryan Hollins 206 213 109 46.00000 94.0000 0.00000000  
## 239 Sam Dekker 206 206 104 165.50000 344.0000 35.00000000  
## 240 Samardo Samuels 206 206 118 110.00000 241.0000 0.00000000  
## 241 Scott Hastings 206 208 107 88.33333 194.6667 1.33333333  
## 242 Scott Lloyd 206 208 104 108.00000 285.0000 2.00000000  
## 243 Scott Padgett 206 206 109 120.20000 283.8000 42.80000000  
## 244 Sean May 206 206 121 164.00000 328.0000 2.00000000  
## 245 Semi Ojeleye 206 198 107 66.00000 173.0000 34.00000000  
## 246 Shelden Williams 206 206 113 114.50000 243.0000 1.00000000  
## 247 Stanislav Medvedenko 206 208 113 174.50000 397.5000 0.00000000  
## 248 Thomas Robinson 206 208 108 125.33333 260.0000 0.00000000  
## 249 Tim Kempton 206 208 111 140.33333 284.3333 0.00000000  
## 250 Tom Tolbert 206 201 107 209.00000 443.0000 7.00000000  
## 251 Tony Farmer 206 206 111 127.00000 312.0000 8.00000000  
## 252 Trey Lyles 206 206 106 206.75000 480.0000 62.00000000  
## 253 Troy Murphy 206 211 111 279.77778 627.1111 59.88888889  
## 254 Tyler Cavanaugh 206 206 108 67.00000 152.0000 32.00000000  
## 255 Tyler Hansbrough 206 206 113 152.50000 347.5000 0.16666667  
## 256 Tyrone Hill 206 206 109 195.42857 399.1429 0.00000000  
## 257 Udonis Haslem 206 203 107 231.54545 470.0909 0.18181818  
## 258 Walter McCarty 206 208 104 106.25000 277.5000 55.75000000  
## 259 Warren Kidd 206 206 107 100.00000 169.0000 0.00000000  
## 260 Wilson Chandler 206 203 107 210.00000 455.0000 52.00000000  
## 261 Zach Randolph 206 206 113 463.35714 981.1429 10.35714286  
## 262 Žarko Cabarkapa 206 211 107 74.00000 185.5000 5.50000000  
## 263 Zendon Hamilton 206 211 113 103.00000 245.0000 0.00000000  
## 264 Malcolm Brogdon 206 196 104 244.00000 503.0000 62.00000000  
## 265 Adam Keefe 206 206 104 172.00000 298.0000 0.00000000  
## 266 Al Harrington 206 206 104 421.00000 941.0000 14.50000000  
## 267 Alan Henderson 206 206 107 187.00000 423.0000 0.00000000  
## 268 Anthony Tolliver 206 203 109 98.00000 237.0000 39.00000000  
## 269 Brian Cardinal 206 203 111 43.00000 100.0000 42.00000000  
## 270 Carlos Delfino 206 198 104 233.00000 579.5000 120.75000000  
## 271 Chandler Parsons 206 206 104 293.71429 630.1429 93.42857143  
## 272 Chris Copeland 206 206 108 112.00000 310.0000 52.00000000  
## 273 Chris Singleton 206 203 104 116.00000 312.0000 44.00000000  
## 274 Corliss Williamson 206 201 111 346.00000 708.0000 0.57142857  
## 275 Danilo Gallinari 206 208 106 288.75000 677.7500 112.25000000  
## 276 Danny Ferry 206 208 104 99.33333 225.3333 44.66666667  
## 277 David West 206 206 113 75.00000 172.0000 2.00000000  
## 278 Dennis Scott 206 203 104 291.85714 698.1429 132.42857143  
## 279 Derrick Williams 206 203 109 254.00000 565.0000 44.00000000  
## 280 Detlef Schrempf 206 208 107 321.80000 665.9000 40.20000000  
## 281 Don MacLean 206 208 107 304.33333 647.3333 9.66666667  
## 282 Donny Marshall 206 201 104 52.00000 160.0000 33.00000000  
## 283 Dontonio Wingfield 206 203 116 79.00000 193.0000 26.00000000  
## 284 Eduardo Nájera 206 203 109 100.50000 196.5000 1.00000000  
## 285 Frank Brickowski 206 206 109 306.00000 584.0000 3.00000000  
## 286 Gary Trent 206 203 113 208.00000 389.0000 0.00000000  
## 287 Gerard King 206 206 104 114.50000 226.5000 0.00000000  
## 288 Hanno Möttölä 206 211 112 123.00000 277.0000 0.00000000  
## 289 Jae Crowder 206 198 107 256.40000 598.6000 113.00000000  
## 290 Jamal Mashburn 206 203 109 399.10000 947.9000 67.70000000  
## 291 Jared Dudley 206 198 108 258.50000 558.7500 103.00000000  
## 292 Jeff Turner 206 206 104 225.00000 499.0000 1.00000000  
## 293 Joe Alexander 206 203 104 102.00000 245.0000 16.00000000  
## 294 Joe Johnson 206 201 109 408.50000 902.5000 141.50000000  
## 295 John Williams 206 203 107 246.85714 543.7143 8.71428571  
## 296 Justin Anderson 206 198 104 79.00000 188.5000 28.00000000  
## 297 Juwan Howard 206 206 109 462.00000 958.5000 0.00000000  
## 298 Keita Bates-Diop 206 203 104 60.00000 142.0000 13.00000000  
## 299 Kornél Dávid 206 206 107 109.00000 243.0000 0.00000000  
## 300 Lamond Murray 206 201 107 285.18182 663.7273 48.00000000  
## 301 Lance Thomas 206 203 109 53.00000 106.0000 0.00000000  
## 302 Lee Nailon 206 206 108 392.00000 816.5000 0.50000000  
## 303 Linas Kleiza 206 203 111 235.75000 530.2500 70.50000000  
## 304 Luc Mbah a Moute 206 203 104 171.00000 377.5000 28.00000000  
## 305 Luke Walton 206 203 107 164.40000 370.0000 25.40000000  
## 306 Marcus Fizer 206 206 119 134.00000 350.0000 2.00000000  
## 307 Marcus Morris 206 203 107 373.00000 867.6667 108.33333333  
## 308 Mark Aguirre 206 198 105 551.25000 1132.9167 28.41666667  
## 309 Martell Webster 206 201 104 209.00000 496.2500 97.50000000  
## 310 Matt Harpring 206 201 105 318.37500 656.3750 17.87500000  
## 311 Mirza Teletovic 206 206 110 221.00000 529.0000 136.00000000  
## 312 OG Anunoby 206 201 105 173.00000 375.0000 70.00000000  
## 313 P.J. Tucker 206 196 111 255.00000 597.6667 76.33333333  
## 314 Pat Garrity 206 206 108 240.50000 580.5000 88.00000000  
## 315 Peja Stojakovic 206 208 104 419.70000 927.8000 150.70000000  
## 316 Perry Jones 206 211 107 73.00000 184.0000 14.00000000  
## 317 Quincy Pondexter 206 201 104 103.00000 239.3333 33.33333333  
## 318 Richard Jefferson 206 201 106 329.00000 705.8000 61.80000000  
## 319 Rick Fox 206 201 104 260.15385 578.3846 59.30769231  
## 320 Rodney White 206 206 108 215.00000 468.0000 33.00000000  
## 321 Ryan Gomes 206 201 113 318.00000 737.0000 84.00000000  
## 322 Stanley Johnson 206 198 111 188.00000 508.3333 58.33333333  
## 323 Sylvester Gray 206 198 104 167.00000 398.0000 1.00000000  
## 324 Tim Thomas 206 208 104 339.20000 767.6000 80.40000000  
## 325 Tom Gugliotta 206 208 109 319.00000 635.0000 2.00000000  
## 326 Tom Tolbert 206 201 107 74.00000 177.0000 6.00000000  
## 327 Travis Wear 206 208 104 84.00000 209.0000 11.00000000  
## 328 Wally Szczerbiak 206 201 111 335.25000 682.3750 49.75000000  
## 329 Boris Diaw 206 203 113 132.00000 303.5000 7.50000000  
## 330 Brian Quinnett 206 203 107 139.00000 303.0000 15.00000000  
## 331 Carlos Delfino 206 198 104 166.00000 411.3333 62.00000000  
## 332 Dennis Scott 206 203 104 503.00000 1183.0000 125.00000000  
## 333 Hawkeye Whitney 206 196 107 149.00000 306.0000 2.00000000  
## 334 Jared Dudley 206 198 108 255.00000 533.0000 77.00000000  
## 335 Joe Johnson 206 201 109 519.25000 1175.9167 124.75000000  
## 336 Lance Stephenson 206 198 104 279.20000 631.8000 61.20000000  
## 337 Malcolm Brogdon 206 196 104 334.00000 691.5000 91.00000000  
## 338 Matt Harpring 206 201 105 174.50000 382.5000 6.50000000  
## 339 P.J. Hairston 206 198 104 87.00000 269.0000 49.00000000  
## 340 P.J. Tucker 206 196 111 210.00000 444.0000 22.00000000  
## 341 Sterling Brown 206 196 105 113.50000 258.5000 42.50000000  
## 342 Wayne Selden 206 196 104 116.00000 269.0000 49.00000000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 0.4000000 74.20000 143.8000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 2 0.6666667 121.33333 237.3333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 3 408.0000000 248.00000 515.0000 147.00000 190.00000 107.00000 332.00000  
## 4 1.0000000 100.00000 208.0000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 5 4.0000000 199.00000 464.0000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 6 1.0000000 47.00000 116.0000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 7 36.0000000 98.50000 172.5000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 8 4.0000000 138.75000 275.0000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 9 100.6000000 217.60000 459.2000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 10 0.0000000 183.00000 331.0000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 11 1.0000000 191.00000 392.0000 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000  
## 12 3.6666667 134.22222 283.8889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 13 0.0000000 89.00000 226.0000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 14 0.0000000 105.00000 174.0000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 15 199.0000000 98.00000 223.0000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 16 61.0000000 24.00000 53.0000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 17 0.0000000 431.00000 845.0000 171.00000 244.00000 130.00000 435.00000  
## 18 11.0000000 124.50000 286.5000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 19 0.0000000 41.00000 87.0000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 20 1.0000000 161.00000 336.0000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 21 1.8000000 120.80000 251.2000 38.60000 62.80000 125.80000 243.60000  
## 22 1.0000000 133.50000 266.5000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 23 0.0000000 65.00000 134.0000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 24 2.0000000 116.66667 203.0000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 25 1.0000000 72.00000 177.0000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 26 0.0000000 71.00000 148.5000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 27 0.0000000 94.50000 182.5000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 28 3.0000000 232.33333 467.6667 69.00000 79.00000 71.66667 171.66667  
## 29 3.0000000 85.00000 188.0000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 30 2.5000000 149.00000 332.5000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 31 2.0000000 198.00000 351.0000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 32 78.0000000 120.00000 262.0000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 33 0.0000000 35.50000 76.5000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 34 1.0000000 150.00000 323.0000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 35 7.0000000 120.00000 295.0000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 36 0.0000000 39.00000 99.0000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 37 13.0000000 131.00000 314.0000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 38 1.0000000 110.00000 208.4000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 39 2.0000000 76.00000 130.0000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 40 0.5000000 48.00000 79.5000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 41 19.6666667 276.83333 520.1667 150.83333 208.66667 104.33333 234.33333  
## 42 231.6666667 146.33333 310.0000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 43 6.0000000 155.00000 322.0000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 44 0.0000000 105.00000 248.0000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 45 6.6666667 220.33333 484.0000 141.33333 197.66667 105.66667 205.66667  
## 46 1.3333333 63.66667 127.0000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 47 6.0000000 111.25000 251.2500 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 48 13.0000000 168.00000 371.0000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 49 22.0000000 234.00000 480.0000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 50 0.6000000 117.00000 233.8000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 51 0.6666667 101.66667 220.5000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 52 9.0000000 123.00000 261.5000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 53 1.0000000 88.00000 208.0000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 54 4.1000000 157.40000 336.7000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 55 14.5000000 136.83333 321.0000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 56 1.0000000 75.50000 155.5000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 57 0.0000000 52.00000 99.0000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 58 1.0000000 86.00000 181.0000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 59 0.5000000 56.50000 104.0000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 60 0.0000000 48.00000 94.0000 40.00000 59.00000 74.00000 110.00000  
## 61 0.0000000 77.00000 152.0000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 62 23.0000000 68.00000 123.0000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 63 1.0000000 191.00000 374.0000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 64 0.5000000 79.50000 138.0000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 65 1.5000000 116.50000 221.5000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 66 2.0000000 96.00000 204.0000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 67 8.6666667 241.33333 520.6667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 68 1.0000000 160.00000 325.3333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 69 4.3333333 54.00000 107.6667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 70 0.0000000 104.50000 193.0000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 71 92.0000000 208.00000 371.0000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 72 0.0000000 88.50000 183.0000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 73 76.6666667 102.66667 178.0000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 74 1.1428571 148.57143 336.7143 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 75 0.8750000 137.62500 300.1250 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 76 1.0000000 76.00000 140.0000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 77 2.0000000 65.00000 156.0000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 78 1.0000000 79.00000 181.0000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 79 0.0000000 135.00000 273.0000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 80 0.0000000 53.00000 123.0000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 81 7.0000000 112.00000 289.0000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 82 1.8000000 294.60000 580.8000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 83 5.2857143 113.28571 243.5714 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 84 172.0000000 61.50000 123.0000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 85 48.5000000 209.25000 482.7500 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 86 2.0000000 64.00000 158.0000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 87 19.0000000 167.00000 412.0000 48.00000 69.00000 111.00000 161.00000  
## 88 1.3333333 195.50000 383.8333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 89 0.0000000 105.00000 231.0000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 90 18.0000000 94.50000 202.0000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 91 2.0000000 245.00000 545.0000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 92 6.0000000 158.00000 334.0000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 93 4.0000000 145.00000 300.0000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 94 1.0000000 81.00000 172.0000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 95 1.0000000 296.00000 539.5000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 96 1.2000000 148.80000 266.4000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 97 2.0000000 100.00000 233.5000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 98 0.0000000 58.00000 132.0000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 99 0.6666667 218.50000 458.8333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 100 0.0000000 67.00000 148.0000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 101 116.0000000 61.00000 132.0000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 102 27.0000000 190.00000 353.0000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 103 80.0000000 464.00000 978.0000 223.00000 289.00000 184.00000 526.00000  
## 104 1.9375000 163.00000 345.5000 137.37500 182.93750 147.62500 247.06250  
## 105 2.4000000 116.60000 241.2000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 106 161.3333333 247.88889 517.0000 132.88889 184.33333 89.77778 249.55556  
## 107 0.0000000 178.00000 361.0000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 108 0.0000000 76.00000 147.0000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 109 67.6666667 171.00000 337.6667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 110 38.0000000 92.50000 223.0000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 111 1.2500000 326.00000 640.8750 222.12500 317.00000 180.37500 489.75000  
## 112 265.8000000 40.00000 78.4000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 113 0.0000000 78.00000 134.0000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 114 0.0000000 120.00000 244.0000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 115 1.0000000 121.00000 251.0000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 116 143.0000000 120.25000 272.2500 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 117 0.0000000 117.00000 241.0000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 118 1.0000000 246.00000 507.5000 130.50000 174.50000 120.00000 215.00000  
## 119 2.0000000 75.00000 151.0000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 120 123.6666667 207.66667 417.0000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 121 10.0000000 52.00000 118.0000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 122 113.6666667 105.33333 242.0000 142.00000 162.33333 67.33333 160.66667  
## 123 99.5000000 182.00000 360.0000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 124 65.1666667 55.00000 134.3333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 125 5.0000000 60.00000 169.0000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 126 3.8333333 200.50000 366.1667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 127 1.1666667 451.25000 863.5000 175.83333 242.83333 158.91667 476.66667  
## 128 0.0000000 55.00000 132.0000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 129 140.0000000 123.00000 240.0000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 130 48.7500000 116.50000 257.5000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 131 36.0000000 85.00000 205.0000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 132 1.3333333 121.33333 219.0000 31.66667 52.66667 134.33333 241.33333  
## 133 2.0000000 94.66667 192.6667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 134 1.0000000 270.00000 531.5000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 135 5.2000000 232.20000 412.8000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 136 1.0000000 173.00000 352.0000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 137 127.0000000 58.00000 124.0000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 138 140.9000000 166.40000 353.0000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 139 2.5000000 228.50000 493.5000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 140 2.5000000 185.50000 366.7500 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 141 2.0000000 136.00000 304.0000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 142 53.0000000 48.00000 124.0000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 143 1.6000000 237.60000 447.6000 74.40000 121.60000 154.80000 253.20000  
## 144 163.3333333 203.00000 426.3333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 145 52.7500000 451.50000 863.0000 433.25000 530.75000 184.75000 522.75000  
## 146 0.6666667 88.33333 205.3333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 147 23.0000000 151.00000 338.0000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 148 0.0000000 163.00000 328.0000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 149 16.0000000 144.00000 280.0000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 150 14.4285714 65.42857 123.0000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 151 164.6250000 191.12500 399.8750 97.62500 125.25000 118.87500 261.25000  
## 152 0.0000000 61.00000 124.0000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 153 0.5000000 169.00000 288.0000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 154 274.0000000 203.00000 442.0000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 155 5.0000000 40.00000 73.0000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 156 6.7500000 265.25000 514.7500 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 157 5.0000000 244.50000 568.0000 139.50000 272.00000 128.50000 334.50000  
## 158 105.0000000 43.00000 76.0000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 159 1.0000000 83.00000 208.0000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 160 6.0000000 169.00000 380.5000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 161 7.0000000 91.33333 202.3333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 162 6.0000000 175.00000 342.0000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 163 0.0000000 175.00000 334.0000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 164 9.5000000 161.50000 306.0000 76.50000 115.50000 70.50000 175.50000  
## 165 0.0000000 40.00000 91.0000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 166 5.0000000 163.75000 337.7500 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 167 77.5000000 255.50000 499.5000 105.75000 141.50000 73.50000 176.00000  
## 168 2.0000000 61.00000 146.0000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 169 0.0000000 161.00000 343.0000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 170 1.0000000 87.00000 165.0000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 171 142.6000000 86.80000 165.8000 52.20000 72.40000 49.60000 159.60000  
## 172 61.5000000 118.00000 262.0000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 173 0.8333333 169.00000 351.5000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 174 2.0000000 72.00000 166.0000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 175 0.0000000 101.00000 174.0000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 176 4.0000000 212.00000 379.0000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 177 22.1250000 154.62500 322.1250 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 178 77.0000000 61.00000 144.0000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 179 5.3333333 151.66667 336.6667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 180 0.5000000 99.00000 210.0000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 181 7.0000000 63.00000 125.0000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 182 8.0000000 37.00000 93.0000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 183 1.0000000 80.00000 144.0000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 184 0.0000000 54.00000 166.0000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 185 1.0000000 85.00000 208.0000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 186 0.0000000 55.00000 103.0000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 187 120.1250000 118.75000 232.8750 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 188 193.0000000 156.00000 336.0000 57.00000 78.00000 48.00000 282.00000  
## 189 59.0000000 43.00000 90.0000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 190 3.9000000 425.20000 911.1000 200.80000 262.40000 148.50000 326.70000  
## 191 0.6666667 173.66667 361.0000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 192 0.0000000 113.00000 214.0000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 193 1.0000000 87.50000 171.5000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 194 79.6000000 69.80000 163.6000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 195 3.0000000 194.00000 351.0000 112.00000 146.00000 77.00000 150.00000  
## 196 0.3333333 115.66667 234.6667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 197 3.4000000 155.00000 302.2000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 198 2.0000000 94.00000 206.0000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 199 117.0000000 96.00000 206.5000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 200 11.4285714 404.71429 785.2857 115.71429 160.57143 193.28571 436.14286  
## 201 63.8571429 157.28571 327.1429 89.00000 133.00000 110.00000 207.00000  
## 202 24.5555556 391.44444 785.5556 158.55556 213.77778 142.66667 390.88889  
## 203 53.0000000 51.50000 114.0000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 204 256.0000000 251.00000 489.0000 145.00000 192.00000 108.00000 335.00000  
## 205 1.4000000 143.60000 331.2000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 206 5.7777778 157.11111 351.5556 128.00000 171.44444 105.44444 199.11111  
## 207 1.0000000 115.00000 278.5000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 208 23.0000000 235.50000 519.2500 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 209 312.0000000 208.66667 427.3333 113.66667 146.66667 64.00000 313.33333  
## 210 1.0000000 135.55556 266.5556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 211 1.0000000 63.00000 139.6667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 212 24.0000000 57.00000 118.0000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 213 1.5000000 91.00000 166.5000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 214 3.0000000 221.00000 485.0000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 215 38.0000000 67.00000 153.0000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 216 179.7000000 73.00000 145.1000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 217 220.5000000 90.50000 186.0000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 218 0.0000000 45.33333 115.0000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 219 22.0000000 74.00000 129.0000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 220 178.2500000 174.50000 317.0000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 221 319.3333333 87.66667 185.3333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 222 0.5000000 198.00000 378.2500 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 223 185.5000000 108.25000 203.2500 47.75000 63.25000 71.00000 222.00000  
## 224 128.0000000 54.00000 116.0000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 225 1.0000000 199.50000 389.3750 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 226 1.4000000 236.00000 484.2000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 227 219.4000000 102.40000 226.4000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 228 163.1428571 106.14286 219.0000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 229 61.0000000 61.00000 120.0000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 230 64.7142857 87.00000 191.4286 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 231 13.6666667 235.50000 515.8333 84.33333 111.66667 245.66667 365.00000  
## 232 133.6666667 87.33333 169.6667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 233 30.0000000 179.25000 429.7500 117.75000 165.00000 125.25000 195.50000  
## 234 1.0000000 87.00000 188.2000 86.00000 162.90000 166.80000 315.60000  
## 235 86.6666667 138.66667 312.3333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 236 344.6000000 141.70000 301.1000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 237 76.6666667 275.00000 568.3333 163.66667 203.66667 120.00000 273.33333  
## 238 0.0000000 46.00000 94.0000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 239 123.5000000 130.50000 220.5000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 240 3.0000000 110.00000 238.0000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 241 2.6666667 87.00000 192.0000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 242 4.0000000 106.00000 281.0000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 243 111.6000000 77.40000 172.2000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 244 3.0000000 162.00000 325.0000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 245 107.0000000 32.00000 66.0000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 246 2.5000000 113.50000 240.5000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 247 2.5000000 174.50000 395.0000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 248 1.0000000 125.33333 259.0000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 249 1.0000000 140.33333 283.3333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 250 22.3333333 202.00000 420.6667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 251 44.0000000 119.00000 268.0000 203.00000 265.00000 118.00000 177.00000  
## 252 187.5000000 144.75000 292.5000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 253 151.4444444 219.88889 475.6667 157.00000 199.00000 138.22222 432.00000  
## 254 89.0000000 35.00000 63.0000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 255 3.1666667 152.33333 344.3333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 256 0.8571429 195.42857 398.2857 131.57143 204.71429 169.28571 305.00000  
## 257 2.0909091 231.36364 468.0000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 258 156.2500000 50.50000 121.2500 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 259 0.0000000 100.00000 169.0000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 260 126.0000000 158.00000 329.0000 88.00000 111.00000 45.00000 173.00000  
## 261 39.4285714 453.00000 941.7143 220.50000 288.00000 207.64286 429.85714  
## 262 26.0000000 68.50000 159.5000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 263 0.0000000 103.00000 245.0000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 264 161.0000000 182.00000 342.0000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 265 0.0000000 172.00000 298.0000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 266 60.0000000 406.50000 881.0000 223.50000 312.50000 152.00000 334.00000  
## 267 1.0000000 187.00000 422.0000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 268 116.3333333 59.00000 120.6667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 269 87.0000000 1.00000 13.0000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 270 327.2500000 112.25000 252.2500 59.75000 74.50000 28.25000 227.25000  
## 271 248.0000000 200.28571 382.1429 86.28571 121.85714 50.14286 220.57143  
## 272 167.0000000 60.00000 143.0000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 273 127.0000000 72.00000 185.0000 30.00000 44.00000 43.00000 190.00000  
## 274 5.1428571 345.42857 702.8571 179.85714 253.71429 118.28571 175.85714  
## 275 297.5000000 176.50000 380.2500 257.75000 295.87500 42.87500 245.75000  
## 276 105.0000000 54.66667 120.3333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 277 5.0000000 73.00000 167.0000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 278 326.7142857 159.42857 371.4286 96.42857 120.14286 35.71429 140.57143  
## 279 150.0000000 210.00000 415.0000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 280 98.2000000 281.60000 567.7000 245.70000 308.50000 98.90000 273.10000  
## 281 36.0000000 294.66667 611.3333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 282 87.0000000 19.00000 73.0000 38.00000 54.00000 22.00000 48.00000  
## 283 77.0000000 53.00000 116.0000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 284 2.5000000 99.50000 194.0000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 285 6.0000000 303.00000 578.0000 125.00000 163.00000 97.00000 247.00000  
## 286 2.0000000 208.00000 387.0000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 287 0.0000000 114.50000 226.5000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 288 3.0000000 123.00000 274.0000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 289 324.4000000 143.40000 274.2000 121.40000 157.40000 51.80000 258.80000  
## 290 194.9000000 331.40000 753.0000 216.30000 280.40000 62.80000 234.90000  
## 291 252.7500000 155.50000 306.0000 108.25000 144.00000 81.25000 169.75000  
## 292 8.0000000 224.00000 491.0000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 293 46.0000000 86.00000 199.0000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 294 314.0000000 267.00000 588.5000 99.00000 128.50000 76.50000 256.00000  
## 295 39.5714286 238.14286 504.1429 112.71429 159.28571 87.00000 218.57143  
## 296 93.0000000 51.00000 95.5000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 297 2.5000000 462.00000 956.0000 202.00000 267.50000 146.00000 326.50000  
## 298 52.0000000 47.00000 90.0000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 299 1.0000000 109.00000 242.0000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 300 133.2727273 237.18182 530.4545 134.90909 177.72727 85.09091 190.63636  
## 301 0.0000000 53.00000 106.0000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 302 2.0000000 391.50000 814.5000 122.50000 157.50000 115.50000 179.00000  
## 303 213.5000000 165.25000 316.7500 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 304 73.5000000 143.00000 304.0000 65.50000 106.50000 66.50000 146.50000  
## 305 76.2000000 139.00000 293.8000 63.40000 87.00000 74.00000 158.40000  
## 306 17.0000000 132.00000 333.0000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 307 305.0000000 264.66667 562.6667 156.33333 205.00000 84.00000 279.00000  
## 308 90.3333333 522.83333 1042.5833 281.33333 379.25000 129.83333 219.50000  
## 309 252.8750000 111.50000 243.3750 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 310 52.2500000 300.50000 604.1250 186.50000 249.37500 142.37500 231.25000  
## 311 349.0000000 85.00000 180.0000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 312 199.5000000 103.00000 175.5000 37.50000 62.00000 51.00000 139.50000  
## 313 216.3333333 178.66667 381.3333 122.00000 162.00000 146.66667 367.66667  
## 314 210.5000000 152.50000 370.0000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 315 376.8000000 269.00000 551.0000 194.50000 217.70000 64.30000 259.50000  
## 316 60.0000000 59.00000 124.0000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 317 91.6666667 69.66667 147.6667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 318 166.2000000 267.20000 539.6000 233.26667 303.13333 59.26667 239.66667  
## 319 169.8461538 200.84615 408.5385 110.07692 142.92308 76.61538 193.92308  
## 320 87.0000000 182.00000 381.0000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 321 231.6666667 234.00000 505.3333 103.66667 130.66667 81.00000 250.33333  
## 322 197.6666667 129.66667 310.6667 76.00000 100.00000 42.33333 206.66667  
## 323 4.0000000 166.00000 394.0000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 324 223.4000000 258.80000 544.2000 156.40000 202.40000 82.60000 226.60000  
## 325 17.0000000 317.00000 618.0000 183.00000 223.00000 106.00000 250.00000  
## 326 16.0000000 68.00000 161.0000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 327 30.0000000 73.00000 179.0000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 328 122.5000000 285.50000 559.8750 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 329 38.0000000 124.50000 265.5000 56.50000 85.00000 82.50000 173.50000  
## 330 43.0000000 124.00000 260.0000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 331 170.6666667 104.00000 240.6667 77.00000 104.00000 53.66667 192.33333  
## 332 334.0000000 378.00000 849.0000 153.00000 204.00000 62.00000 173.00000  
## 333 6.0000000 147.00000 300.0000 50.00000 65.00000 29.00000 77.00000  
## 334 200.5000000 178.00000 332.5000 83.50000 115.50000 70.00000 190.50000  
## 335 342.9166667 394.50000 833.0000 198.83333 247.58333 64.66667 241.41667  
## 336 193.2000000 218.00000 438.6000 83.60000 124.40000 55.00000 300.60000  
## 337 218.5000000 243.00000 473.0000 125.00000 139.00000 56.00000 194.50000  
## 338 27.0000000 168.00000 355.5000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 339 163.0000000 38.00000 106.0000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 340 70.0000000 188.00000 374.0000 64.00000 86.00000 132.00000 218.00000  
## 341 119.0000000 71.00000 139.5000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 342 122.0000000 67.00000 147.0000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 194.6000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 2 263.3333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 3 439.0000 132.00000 74.000000 16.000000 90.00000 266.00000 1102.0000  
## 4 267.5000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 5 336.0000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 6 133.0000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 7 238.5000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 8 365.8750 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 9 192.2000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 10 320.0000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 11 416.0000 209.00000 32.000000 12.000000 79.00000 147.00000 466.0000  
## 12 214.5556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 13 180.0000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 14 194.0000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 15 216.0000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 16 50.0000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 17 565.0000 145.00000 45.000000 18.000000 149.00000 186.00000 1033.0000  
## 18 218.5000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 19 135.0000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 20 270.0000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 21 369.4000 114.40000 50.600000 29.200000 55.80000 155.60000 280.2000  
## 22 341.5000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 23 205.0000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 24 254.0000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 25 162.0000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 26 117.0000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 27 299.0000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 28 243.3333 99.66667 59.666667 16.666667 80.33333 195.66667 534.6667  
## 29 119.0000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 30 268.5000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 31 384.0000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 32 208.0000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 33 111.5000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 34 339.0000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 35 208.0000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 36 122.0000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 37 198.0000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 38 210.6000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 39 153.0000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 40 123.5000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 41 338.6667 142.66667 63.666667 29.166667 140.83333 224.00000 725.0000  
## 42 278.0000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 43 216.0000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 44 183.0000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 45 311.3333 63.00000 54.000000 23.000000 73.66667 207.00000 586.0000  
## 46 173.6667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 47 185.0000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 48 268.0000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 49 359.0000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 50 251.4000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 51 232.6667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 52 147.5000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 53 140.0000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 54 326.0000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 55 240.3333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 56 199.5000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 57 190.0000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 58 183.0000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 59 115.5000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 60 184.0000 18.00000 14.000000 3.000000 24.00000 119.00000 136.0000  
## 61 156.0000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 62 127.0000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 63 335.0000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 64 185.0000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 65 221.0000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 66 165.0000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 67 330.6667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 68 294.3333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 69 180.3333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 70 237.0000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 71 285.0000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 72 159.5000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 73 246.0000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 74 222.2857 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 75 331.8750 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 76 169.0000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 77 180.0000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 78 179.0000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 79 154.0000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 80 146.0000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 81 146.0000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 82 399.2000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 83 239.8571 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 84 199.0000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 85 243.2500 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 86 164.5000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 87 272.0000 120.00000 57.000000 26.000000 93.00000 170.00000 403.0000  
## 88 296.6667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 89 180.0000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 90 184.0000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 91 454.0000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 92 207.0000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 93 158.0000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 94 247.5000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 95 672.2500 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 96 248.4000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 97 222.5000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 98 134.0000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 99 360.0000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 100 241.0000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 101 111.0000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 102 406.5000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 103 710.0000 140.00000 59.000000 16.000000 186.00000 194.00000 1217.0000  
## 104 394.6875 89.56250 48.000000 23.625000 90.25000 171.12500 463.3750  
## 105 287.8000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 106 339.3333 102.00000 51.888889 14.666667 114.77778 192.66667 791.6667  
## 107 260.0000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 108 137.5000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 109 238.0000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 110 185.5000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 111 670.1250 252.12500 58.750000 20.875000 136.00000 214.25000 874.8750  
## 112 210.4000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 113 145.0000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 114 251.0000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 115 303.0000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 116 302.6250 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 117 177.0000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 118 335.0000 55.50000 71.500000 14.000000 115.50000 233.50000 624.0000  
## 119 143.0000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 120 377.0000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 121 109.0000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 122 228.0000 97.66667 63.666667 17.333333 71.66667 171.00000 481.6667  
## 123 244.5000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 124 142.6667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 125 110.0000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 126 276.8333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 127 635.5833 148.58333 60.000000 27.333333 139.58333 202.16667 1078.5833  
## 128 107.0000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 129 119.0000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 130 118.5000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 131 184.0000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 132 375.6667 50.66667 60.333333 25.000000 46.00000 189.66667 274.3333  
## 133 257.6667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 134 238.5000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 135 291.4000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 136 209.0000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 137 222.0000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 138 216.2000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 139 573.5000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 140 237.2500 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 141 274.0000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 142 123.0000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 143 408.0000 67.00000 60.200000 24.800000 88.60000 181.80000 549.6000  
## 144 314.3333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 145 707.5000 338.25000 64.500000 25.500000 197.25000 281.00000 1383.5000  
## 146 226.3333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 147 143.5000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 148 275.0000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 149 273.0000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 150 230.4286 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 151 380.1250 69.62500 44.375000 23.875000 61.25000 166.37500 662.1250  
## 152 165.0000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 153 399.0000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 154 288.0000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 155 176.0000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 156 321.7500 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 157 463.0000 207.00000 97.500000 28.000000 176.00000 220.00000 628.5000  
## 158 87.0000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 159 163.0000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 160 237.7500 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 161 134.3333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 162 222.0000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 163 229.0000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 164 246.0000 39.00000 49.500000 16.000000 70.00000 123.50000 404.0000  
## 165 204.0000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 166 235.0000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 167 249.5000 93.25000 43.750000 16.500000 75.25000 89.25000 698.5000  
## 168 111.0000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 169 356.0000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 170 185.5000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 171 209.2000 106.60000 46.400000 14.200000 54.80000 137.60000 386.6000  
## 172 240.0000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 173 271.3333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 174 196.0000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 175 258.0000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 176 320.0000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 177 220.2500 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 178 93.0000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 179 379.6667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 180 157.0000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 181 166.0000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 182 127.5000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 183 279.0000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 184 109.0000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 185 176.0000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 186 213.0000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 187 280.0000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 188 330.0000 125.00000 78.000000 15.000000 64.00000 90.00000 567.0000  
## 189 144.0000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 190 475.2000 173.20000 51.900000 17.200000 159.50000 219.60000 1053.0000  
## 191 254.6667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 192 243.0000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 193 147.0000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 194 138.2000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 195 227.0000 132.00000 47.000000 13.000000 115.00000 195.00000 500.0000  
## 196 271.3333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 197 216.8000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 198 261.0000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 199 191.0000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 200 629.4286 85.71429 66.285714 29.857143 107.85714 202.57143 934.1429  
## 201 317.0000 65.14286 65.142857 28.428571 69.57143 137.42857 465.7143  
## 202 533.5556 128.55556 51.111111 24.444444 120.77778 219.33333 966.4444  
## 203 136.0000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 204 443.0000 140.00000 74.000000 29.000000 81.00000 122.00000 911.0000  
## 205 181.2000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 206 304.5556 60.22222 43.777778 28.888889 93.00000 161.88889 445.5556  
## 207 159.0000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 208 282.7500 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 209 377.3333 104.66667 47.000000 17.666667 76.66667 156.33333 875.0000  
## 210 224.8889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 211 157.6667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 212 147.0000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 213 181.5000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 214 374.0000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 215 114.0000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 216 205.9000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 217 275.5000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 218 239.6667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 219 119.0000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 220 234.0000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 221 219.3333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 222 288.5000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 223 293.0000 98.75000 42.500000 28.250000 60.00000 161.50000 476.5000  
## 224 194.0000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 225 313.5000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 226 346.2000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 227 190.2000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 228 270.5714 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 229 114.0000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 230 204.7143 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 231 610.6667 106.00000 46.166667 25.166667 92.00000 224.66667 565.8333  
## 232 248.6667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 233 320.7500 41.00000 49.750000 29.250000 88.50000 203.75000 492.0000  
## 234 482.4000 39.10000 47.500000 9.800000 73.20000 156.60000 260.3000  
## 235 254.6667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 236 335.2000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 237 393.3333 107.33333 49.333333 9.333333 85.33333 135.33333 791.6667  
## 238 107.0000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 239 229.0000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 240 158.0000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 241 184.3333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 242 163.0000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 243 209.2000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 244 233.0000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 245 123.5000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 246 290.5000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 247 242.0000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 248 296.3333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 249 238.6667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 250 350.0000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 251 295.0000 74.00000 66.000000 16.000000 82.00000 167.00000 465.0000  
## 252 281.7500 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 253 570.2222 103.55556 45.222222 27.000000 86.77778 179.77778 776.4444  
## 254 127.0000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 255 286.5000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 256 474.2857 44.14286 43.142857 26.000000 88.42857 202.57143 522.4286  
## 257 498.5455 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 258 148.0000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 259 233.0000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 260 218.0000 58.00000 45.000000 12.000000 60.00000 119.00000 560.0000  
## 261 637.5000 128.07143 51.785714 18.928571 141.07143 162.35714 1157.5714  
## 262 105.0000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 263 253.0000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 264 156.0000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 265 327.0000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 266 486.0000 166.50000 78.000000 24.500000 183.50000 264.50000 1080.0000  
## 267 250.0000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 268 201.0000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 269 59.0000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 270 255.5000 143.00000 75.750000 12.000000 78.50000 105.75000 646.5000  
## 271 270.7143 165.00000 55.571429 20.857143 88.85714 116.71429 767.1429  
## 272 111.0000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 273 233.0000 49.00000 70.000000 30.000000 38.00000 176.00000 306.0000  
## 274 294.1429 103.28571 44.000000 26.571429 125.71429 200.57143 872.4286  
## 275 288.6250 124.87500 46.375000 25.500000 78.75000 105.00000 947.5000  
## 276 129.3333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 277 129.0000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 278 176.2857 138.42857 56.428571 18.571429 74.00000 124.42857 812.5714  
## 279 296.0000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 280 372.0000 225.70000 53.800000 18.800000 131.80000 197.30000 929.5000  
## 281 270.6667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 282 70.0000 24.00000 24.000000 3.000000 32.00000 60.00000 175.0000  
## 283 137.0000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 284 189.5000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 285 344.0000 122.00000 60.000000 23.000000 112.00000 223.00000 740.0000  
## 286 291.0000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 287 189.5000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 288 174.0000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 289 310.6000 115.40000 77.000000 25.400000 67.60000 151.40000 747.2000  
## 290 297.7000 221.00000 55.400000 9.700000 147.10000 134.70000 1082.2000  
## 291 251.0000 132.50000 71.000000 13.500000 75.50000 143.75000 728.2500  
## 292 246.0000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 293 115.0000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 294 332.5000 217.50000 57.500000 21.000000 108.50000 130.00000 1057.5000  
## 295 305.5714 176.42857 79.428571 26.000000 92.71429 138.85714 615.1429  
## 296 112.5000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 297 472.5000 209.00000 67.500000 18.500000 170.50000 194.50000 1126.0000  
## 298 83.0000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 299 173.0000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 300 275.7273 88.90909 62.181818 29.000000 109.72727 133.72727 753.2727  
## 301 115.0000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 302 294.5000 101.50000 47.500000 16.500000 103.00000 182.50000 907.0000  
## 303 259.0000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 304 213.0000 47.00000 61.500000 24.500000 58.00000 102.00000 435.5000  
## 305 232.4000 180.20000 43.800000 15.000000 84.60000 108.80000 417.6000  
## 306 202.0000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 307 363.0000 149.66667 63.666667 22.000000 107.33333 165.00000 1010.6667  
## 308 349.3333 216.08333 53.500000 21.666667 174.83333 197.50000 1412.2500  
## 309 220.6250 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 310 373.6250 96.12500 52.625000 10.625000 110.00000 184.75000 841.1250  
## 311 266.0000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 312 190.5000 51.00000 49.000000 18.000000 50.00000 135.00000 453.5000  
## 313 514.3333 146.66667 107.666667 22.000000 103.00000 195.00000 708.3333  
## 314 210.0000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 315 323.8000 123.20000 68.100000 9.000000 95.10000 117.40000 1184.6000  
## 316 76.0000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 317 115.3333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 318 298.9333 153.93333 49.866667 21.800000 114.20000 167.00000 953.0667  
## 319 270.5385 203.76923 74.384615 27.307692 123.92308 210.69231 689.6923  
## 320 165.0000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 321 331.3333 125.66667 62.333333 16.666667 92.66667 165.66667 823.6667  
## 322 249.0000 111.66667 68.666667 16.666667 87.33333 156.00000 510.3333  
## 323 286.0000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 324 309.2000 104.00000 57.800000 29.200000 124.00000 218.20000 915.2000  
## 325 356.0000 167.00000 61.000000 22.000000 109.00000 102.00000 823.0000  
## 326 108.0000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 327 106.0000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 328 259.0000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 329 256.0000 165.50000 48.000000 27.500000 106.50000 157.00000 328.0000  
## 330 145.0000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 331 246.0000 92.33333 45.333333 11.333333 57.33333 120.00000 471.0000  
## 332 235.0000 134.00000 62.000000 25.000000 127.00000 203.00000 1284.0000  
## 333 106.0000 68.00000 47.000000 6.000000 48.00000 98.00000 350.0000  
## 334 260.5000 121.00000 60.500000 15.000000 67.00000 110.00000 670.5000  
## 335 306.0833 332.16667 68.166667 15.583333 162.91667 138.75000 1362.0833  
## 336 355.6000 239.40000 52.000000 11.000000 132.80000 155.80000 703.2000  
## 337 250.5000 261.00000 65.000000 12.500000 102.00000 121.00000 884.0000  
## 338 182.5000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 339 92.0000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 340 350.0000 109.00000 62.000000 19.000000 67.00000 145.00000 506.0000  
## 341 163.5000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 342 56.0000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## posname  
## 1 Big or Block  
## 2 Big or Block  
## 3 Big or Block  
## 4 Big or Block  
## 5 Big or Block  
## 6 Big or Block  
## 7 Big or Block  
## 8 Big or Block  
## 9 Big or Block  
## 10 Big or Block  
## 11 Big or Block  
## 12 Big or Block  
## 13 Big or Block  
## 14 Big or Block  
## 15 Big or Block  
## 16 Big or Block  
## 17 Big or Block  
## 18 Big or Block  
## 19 Big or Block  
## 20 Big or Block  
## 21 Big or Block  
## 22 Big or Block  
## 23 Big or Block  
## 24 Big or Block  
## 25 Big or Block  
## 26 Big or Block  
## 27 Big or Block  
## 28 Big or Block  
## 29 Big or Block  
## 30 Big or Block  
## 31 Big or Block  
## 32 Big or Block  
## 33 Big or Block  
## 34 Big or Block  
## 35 Big or Block  
## 36 Big or Block  
## 37 Big or Block  
## 38 Big or Block  
## 39 Big or Block  
## 40 Big or Block  
## 41 Big or Block  
## 42 Big or Block  
## 43 Big or Block  
## 44 Big or Block  
## 45 Big or Block  
## 46 Big or Block  
## 47 Big or Block  
## 48 Big or Block  
## 49 Big or Block  
## 50 Big or Block  
## 51 Big or Block  
## 52 Big or Block  
## 53 Big or Block  
## 54 Big or Block  
## 55 Big or Block  
## 56 Big or Block  
## 57 Big or Block  
## 58 Big or Block  
## 59 Big or Block  
## 60 Big or Block  
## 61 Big or Block  
## 62 Big or Block  
## 63 Big or Block  
## 64 Big or Block  
## 65 Big or Block  
## 66 Big or Block  
## 67 Big or Block  
## 68 Big or Block  
## 69 Big or Block  
## 70 Big or Block  
## 71 Big or Block  
## 72 Big or Block  
## 73 Big or Block  
## 74 Big or Block  
## 75 Big or Block  
## 76 Big or Block  
## 77 Big or Block  
## 78 Big or Block  
## 79 Big or Block  
## 80 Big or Block  
## 81 Big or Block  
## 82 Big or Block  
## 83 Big or Block  
## 84 Big or Block  
## 85 Big or Block  
## 86 Big or Block  
## 87 Big or Block  
## 88 Big or Block  
## 89 Big or Block  
## 90 Big or Block  
## 91 Big or Block  
## 92 Big or Block  
## 93 Big or Block  
## 94 Big or Block  
## 95 Big or Block  
## 96 Big or Block  
## 97 Big or Block  
## 98 Big or Block  
## 99 Big or Block  
## 100 Big or Block  
## 101 Big or Block  
## 102 Big or Block  
## 103 Big or Block  
## 104 Big or Block  
## 105 Big or Block  
## 106 Big or Block  
## 107 Big or Block  
## 108 Big or Block  
## 109 Big or Block  
## 110 Big or Block  
## 111 Big or Block  
## 112 Big or Block  
## 113 Big or Block  
## 114 Big or Block  
## 115 Big or Block  
## 116 Big or Block  
## 117 Big or Block  
## 118 Big or Block  
## 119 Big or Block  
## 120 Big or Block  
## 121 Big or Block  
## 122 Big or Block  
## 123 Big or Block  
## 124 Big or Block  
## 125 Big or Block  
## 126 Big or Block  
## 127 Big or Block  
## 128 Big or Block  
## 129 Big or Block  
## 130 Big or Block  
## 131 Big or Block  
## 132 Big or Block  
## 133 Big or Block  
## 134 Big or Block  
## 135 Big or Block  
## 136 Big or Block  
## 137 Big or Block  
## 138 Big or Block  
## 139 Big or Block  
## 140 Big or Block  
## 141 Big or Block  
## 142 Big or Block  
## 143 Big or Block  
## 144 Big or Block  
## 145 Big or Block  
## 146 Big or Block  
## 147 Big or Block  
## 148 Big or Block  
## 149 Big or Block  
## 150 Big or Block  
## 151 Big or Block  
## 152 Big or Block  
## 153 Big or Block  
## 154 Big or Block  
## 155 Big or Block  
## 156 Big or Block  
## 157 Big or Block  
## 158 Big or Block  
## 159 Big or Block  
## 160 Big or Block  
## 161 Big or Block  
## 162 Big or Block  
## 163 Big or Block  
## 164 Big or Block  
## 165 Big or Block  
## 166 Big or Block  
## 167 Big or Block  
## 168 Big or Block  
## 169 Big or Block  
## 170 Big or Block  
## 171 Big or Block  
## 172 Big or Block  
## 173 Big or Block  
## 174 Big or Block  
## 175 Big or Block  
## 176 Big or Block  
## 177 Big or Block  
## 178 Big or Block  
## 179 Big or Block  
## 180 Big or Block  
## 181 Big or Block  
## 182 Big or Block  
## 183 Big or Block  
## 184 Big or Block  
## 185 Big or Block  
## 186 Big or Block  
## 187 Big or Block  
## 188 Big or Block  
## 189 Big or Block  
## 190 Big or Block  
## 191 Big or Block  
## 192 Big or Block  
## 193 Big or Block  
## 194 Big or Block  
## 195 Big or Block  
## 196 Big or Block  
## 197 Big or Block  
## 198 Big or Block  
## 199 Big or Block  
## 200 Big or Block  
## 201 Big or Block  
## 202 Big or Block  
## 203 Big or Block  
## 204 Big or Block  
## 205 Big or Block  
## 206 Big or Block  
## 207 Big or Block  
## 208 Big or Block  
## 209 Big or Block  
## 210 Big or Block  
## 211 Big or Block  
## 212 Big or Block  
## 213 Big or Block  
## 214 Big or Block  
## 215 Big or Block  
## 216 Big or Block  
## 217 Big or Block  
## 218 Big or Block  
## 219 Big or Block  
## 220 Big or Block  
## 221 Big or Block  
## 222 Big or Block  
## 223 Big or Block  
## 224 Big or Block  
## 225 Big or Block  
## 226 Big or Block  
## 227 Big or Block  
## 228 Big or Block  
## 229 Big or Block  
## 230 Big or Block  
## 231 Big or Block  
## 232 Big or Block  
## 233 Big or Block  
## 234 Big or Block  
## 235 Big or Block  
## 236 Big or Block  
## 237 Big or Block  
## 238 Big or Block  
## 239 Big or Block  
## 240 Big or Block  
## 241 Big or Block  
## 242 Big or Block  
## 243 Big or Block  
## 244 Big or Block  
## 245 Big or Block  
## 246 Big or Block  
## 247 Big or Block  
## 248 Big or Block  
## 249 Big or Block  
## 250 Big or Block  
## 251 Big or Block  
## 252 Big or Block  
## 253 Big or Block  
## 254 Big or Block  
## 255 Big or Block  
## 256 Big or Block  
## 257 Big or Block  
## 258 Big or Block  
## 259 Big or Block  
## 260 Big or Block  
## 261 Big or Block  
## 262 Big or Block  
## 263 Big or Block  
## 264 Big or Block  
## 265 Big or Block  
## 266 Big or Block  
## 267 Big or Block  
## 268 Big or Block  
## 269 Big or Block  
## 270 Big or Block  
## 271 Big or Block  
## 272 Big or Block  
## 273 Big or Block  
## 274 Big or Block  
## 275 Big or Block  
## 276 Big or Block  
## 277 Big or Block  
## 278 Big or Block  
## 279 Big or Block  
## 280 Big or Block  
## 281 Big or Block  
## 282 Big or Block  
## 283 Big or Block  
## 284 Big or Block  
## 285 Big or Block  
## 286 Big or Block  
## 287 Big or Block  
## 288 Big or Block  
## 289 Big or Block  
## 290 Big or Block  
## 291 Big or Block  
## 292 Big or Block  
## 293 Big or Block  
## 294 Big or Block  
## 295 Big or Block  
## 296 Big or Block  
## 297 Big or Block  
## 298 Big or Block  
## 299 Big or Block  
## 300 Big or Block  
## 301 Big or Block  
## 302 Big or Block  
## 303 Big or Block  
## 304 Big or Block  
## 305 Big or Block  
## 306 Big or Block  
## 307 Big or Block  
## 308 Big or Block  
## 309 Big or Block  
## 310 Big or Block  
## 311 Big or Block  
## 312 Big or Block  
## 313 Big or Block  
## 314 Big or Block  
## 315 Big or Block  
## 316 Big or Block  
## 317 Big or Block  
## 318 Big or Block  
## 319 Big or Block  
## 320 Big or Block  
## 321 Big or Block  
## 322 Big or Block  
## 323 Big or Block  
## 324 Big or Block  
## 325 Big or Block  
## 326 Big or Block  
## 327 Big or Block  
## 328 Big or Block  
## 329 Big or Block  
## 330 Big or Block  
## 331 Big or Block  
## 332 Big or Block  
## 333 Big or Block  
## 334 Big or Block  
## 335 Big or Block  
## 336 Big or Block  
## 337 Big or Block  
## 338 Big or Block  
## 339 Big or Block  
## 340 Big or Block  
## 341 Big or Block  
## 342 Big or Block

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='Big Block')



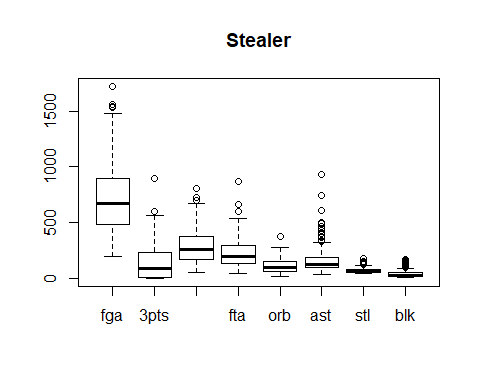
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



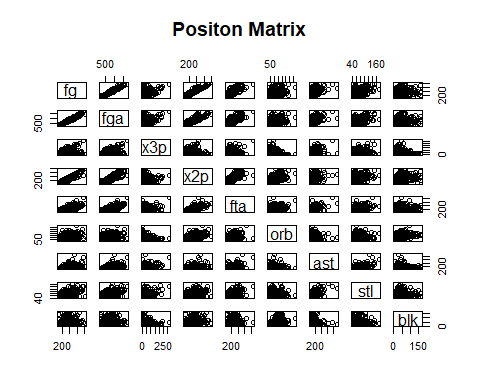
P<-New\_pos%>%filter(pos==211)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Alexander Volkov 211 208 99 194.0000 426.5000 24.0000000  
## 2 Antonio McDyess 211 206 100 415.0000 882.0000 1.0000000  
## 3 Bill Garnett 211 206 102 170.0000 319.0000 0.0000000  
## 4 Cliff Robinson 211 206 100 533.0000 1185.0000 1.0000000  
## 5 Clifford Robinson 211 208 102 361.0000 811.0000 19.0000000  
## 6 Coby Dietrick 211 208 100 155.0000 340.0000 1.0000000  
## 7 David Lee 211 201 102 604.0000 1104.5000 0.0000000  
## 8 Derrick Alston 211 211 102 159.0000 322.5000 0.5000000  
## 9 Elden Campbell 211 211 98 242.6667 544.6667 0.0000000  
## 10 Fred Roberts 211 208 99 226.0000 428.0000 12.0000000  
## 11 Horace Grant 211 208 98 328.5000 686.0000 0.0000000  
## 12 Hot Rod Williams 211 211 98 213.6667 447.1667 0.0000000  
## 13 Jeff Cook 211 208 98 188.0000 387.0000 1.0000000  
## 14 Joe Barry Carroll 211 213 102 613.4286 1266.2857 0.0000000  
## 15 Kareem Abdul-Jabbar\* 211 218 102 669.3000 1170.7000 0.1000000  
## 16 Keon Clark 211 211 100 297.3333 584.6667 0.3333333  
## 17 Kim Hughes 211 211 100 102.0000 202.0000 0.0000000  
## 18 Len Elmore 211 206 100 144.2500 337.5000 0.0000000  
## 19 Marcus Camby 211 211 100 241.7143 516.8571 1.0000000  
## 20 Michael Cage 211 206 102 180.8750 347.6250 0.0000000  
## 21 Mitchell Robinson 211 213 101 202.0000 291.0000 0.0000000  
## 22 Moses Malone\* 211 208 98 563.6429 1156.0714 0.5000000  
## 23 Mychal Thompson 211 208 103 422.2222 828.8889 0.0000000  
## 24 Nerlens Noel 211 208 100 256.6667 505.3333 0.3333333  
## 25 Otis Thorpe 211 206 102 419.0000 787.0000 0.0000000  
## 26 P.J. Brown 211 211 102 257.1667 573.5000 1.3333333  
## 27 Ralph Sampson\* 211 224 103 440.0000 867.0000 2.0000000  
## 28 Rasheed Wallace 211 208 102 325.2500 770.7500 102.7500000  
## 29 Shareef Abdur-Rahim 211 206 102 310.0000 654.0000 3.0000000  
## 30 Sidney Green 211 206 100 312.0000 667.0000 1.0000000  
## 31 Steve Hawes 211 206 100 333.0000 637.0000 1.0000000  
## 32 Tod Murphy 211 206 100 260.0000 552.0000 16.0000000  
## 33 A.C. Green 211 206 100 291.0769 589.0000 5.0769231  
## 34 Aaron Gordon 211 203 100 303.0000 674.5000 72.7500000  
## 35 Al-Farouq Aminu 211 203 100 223.3333 547.0000 97.0000000  
## 36 Al Thornton 211 203 100 374.0000 871.0000 43.0000000  
## 37 Andrei Kirilenko 211 206 100 239.2500 520.2500 28.0000000  
## 38 Antawn Jamison 211 203 101 483.5714 1097.2857 101.0000000  
## 39 Anthony Bonner 211 203 98 178.5000 394.5000 0.5000000  
## 40 Antoine Walker 211 203 102 500.3636 1212.0909 116.0000000  
## 41 Antonio McDyess 211 206 100 371.8333 744.6667 0.5000000  
## 42 Billy Owens 211 203 100 323.7500 646.2500 2.0000000  
## 43 Boštjan Nachbar 211 206 100 245.0000 609.0000 94.0000000  
## 44 Buck Williams 211 203 98 376.7059 685.9412 0.2941176  
## 45 Calvin Natt 211 198 100 418.6667 797.6667 0.6666667  
## 46 Charles Jones 211 206 98 95.0000 213.0000 0.0000000  
## 47 Charles Oakley 211 203 102 282.9412 600.1176 4.0000000  
## 48 Chris Wilcox 211 208 100 318.0000 593.0000 0.0000000  
## 49 Clark Kellogg 211 201 102 500.0000 1004.7500 5.5000000  
## 50 Cliff Robinson 211 206 100 452.6000 951.6000 0.6000000  
## 51 Clifford Robinson 211 208 102 401.8750 942.6250 62.6250000  
## 52 Corey Maggette 211 198 99 374.5000 760.0000 18.5000000  
## 53 Dario Šaric 211 208 102 392.0000 908.5000 131.5000000  
## 54 Dave Greenwood 211 206 101 306.2000 636.5000 0.4000000  
## 55 Dave Meyers 211 203 98 399.0000 830.0000 1.0000000  
## 56 David Lee 211 201 102 383.0000 724.0000 0.1250000  
## 57 DeMarre Carroll 211 198 98 276.0000 680.0000 125.5000000  
## 58 Dino Rada\* 211 211 102 455.6667 904.3333 0.0000000  
## 59 Dominic McGuire 211 206 100 94.0000 210.0000 0.0000000  
## 60 Donyell Marshall 211 206 99 297.6000 702.8000 91.2000000  
## 61 Dorian Finney-Smith 211 201 100 124.0000 333.0000 56.0000000  
## 62 Doug Smith 211 208 100 251.5000 590.0000 0.7500000  
## 63 Elden Campbell 211 211 98 362.5000 774.3750 0.2500000  
## 64 Fred Roberts 211 208 99 238.1429 471.2857 4.1428571  
## 65 Gar Heard 211 198 99 160.0000 403.0000 0.0000000  
## 66 Gene Banks 211 201 98 464.5000 833.0000 0.5000000  
## 67 Gerald Wallace 211 201 98 408.0000 908.0000 71.0000000  
## 68 Glen Gondrezick 211 198 99 144.5000 311.5000 0.0000000  
## 69 Grant Long 211 203 102 238.6923 511.8462 5.5384615  
## 70 Harrison Barnes 211 203 102 568.0000 1244.0000 98.5000000  
## 71 Horace Grant 211 208 98 340.6429 664.1429 0.2857143  
## 72 Hot Rod Williams 211 211 98 399.1667 827.5000 0.3333333  
## 73 Ime Udoka 211 198 98 159.0000 375.0000 61.0000000  
## 74 James Posey 211 203 98 173.0000 414.0000 106.0000000  
## 75 James Worthy\* 211 206 102 495.0000 890.0000 0.0000000  
## 76 Jay Vincent 211 201 100 582.0000 1194.2500 0.2500000  
## 77 Joe Ingles 211 201 103 359.0000 802.0000 189.0000000  
## 78 Joe Smith 211 208 102 316.5714 701.2857 3.4285714  
## 79 John Lambert 211 208 102 165.0000 400.0000 0.0000000  
## 80 Josh Smith 211 206 102 498.5000 1050.8333 31.8333333  
## 81 Jumaine Jones 211 203 99 292.5000 688.0000 83.5000000  
## 82 Justise Winslow 211 198 102 207.0000 488.0000 49.0000000  
## 83 Keith Van Horn 211 208 100 446.5000 1002.0000 58.5000000  
## 84 Kenneth Faried 211 203 100 326.3333 599.3333 0.3333333  
## 85 Kenny Carr 211 201 100 328.6667 631.0000 0.3333333  
## 86 Kevin Knox 211 201 98 338.0000 914.0000 125.0000000  
## 87 Kevin Willis 211 213 100 428.6923 861.3846 2.6923077  
## 88 Kiki Vandeweghe 211 203 100 814.0000 1466.6667 9.0000000  
## 89 Kyle Kuzma 211 203 100 482.0000 1063.0000 143.5000000  
## 90 Lamar Odom 211 208 100 382.0000 804.9000 51.9000000  
## 91 Larry Bird\* 211 206 100 725.6000 1480.6000 25.8000000  
## 92 Larry Smith 211 203 98 205.0833 385.0000 0.0000000  
## 93 Larry Stewart 211 203 100 303.0000 590.0000 0.0000000  
## 94 Mark Olberding 211 203 102 232.0000 471.1667 0.6666667  
## 95 Matt Barnes 211 201 103 249.0000 581.3333 92.0000000  
## 96 Maurice Lucas 211 206 98 355.7500 741.2500 0.2500000  
## 97 Michael Cage 211 206 102 309.6667 606.6667 0.0000000  
## 98 Michael Smith 211 208 102 133.0000 252.2000 0.6000000  
## 99 Mychal Thompson 211 208 103 572.0000 1111.0000 0.0000000  
## 100 Omri Casspi 211 206 102 236.0000 516.0000 86.5000000  
## 101 Otis Thorpe 211 206 102 412.4286 750.0714 0.2142857  
## 102 P.J. Brown 211 211 102 286.8750 610.3750 0.0000000  
## 103 Phil Hubbard 211 203 98 321.5000 665.5000 0.5000000  
## 104 Ralph Sampson\* 211 224 103 551.3333 1115.0000 0.6666667  
## 105 Rashard Lewis 211 208 98 374.6000 833.0000 157.6000000  
## 106 Rasheed Wallace 211 208 102 453.9000 933.0000 57.1000000  
## 107 Reggie King 211 198 102 364.5000 683.0000 0.0000000  
## 108 Robert Horry 211 206 100 143.1667 347.2500 45.6666667  
## 109 Rodney McCray 211 201 100 336.0000 679.0000 13.0000000  
## 110 Shareef Abdur-Rahim 211 206 102 476.6000 999.2000 13.8000000  
## 111 Shawn Marion 211 201 100 561.3333 1114.6667 77.6666667  
## 112 Sidney Wicks 211 203 102 167.5000 391.0000 0.0000000  
## 113 Steve Hawes 211 206 100 198.6667 404.0000 2.6666667  
## 114 Stromile Swift 211 206 102 233.6000 499.6000 0.2000000  
## 115 Taj Gibson 211 206 102 292.6667 572.4444 2.1111111  
## 116 Tellis Frank 211 208 102 195.6667 444.0000 0.0000000  
## 117 Terry Cummings 211 206 100 502.0000 1030.7857 2.6428571  
## 118 Terry Tyler 211 201 98 336.0000 643.0000 1.0000000  
## 119 Thaddeus Young 211 203 100 430.8182 853.9091 33.5454545  
## 120 Tom Chambers 211 208 100 526.3571 1122.5714 16.0714286  
## 121 Trevor Booker 211 203 103 195.8571 380.0000 9.5714286  
## 122 Truck Robinson 211 201 102 476.2000 951.8000 0.2000000  
## 123 Tyrus Thomas 211 206 98 187.0000 433.0000 1.2500000  
## 124 Vince Carter 211 198 100 196.0000 468.0000 123.0000000  
## 125 Vladimir Radmanovic 211 208 103 217.0000 519.6667 91.3333333  
## 126 Wayne Robinson 211 203 98 234.0000 509.0000 0.0000000  
## 127 Dwyane Wade 211 193 100 371.0000 798.0000 16.0000000  
## 128 Greivis Vásquez 211 198 98 367.0000 868.5000 108.0000000  
## 129 Iman Shumpert 211 196 98 214.0000 534.0000 48.0000000  
## 130 James Harden 211 196 100 758.5000 1721.0000 320.0000000  
## 131 Magic Johnson\* 211 206 98 524.0000 1019.0000 35.8750000  
## 132 Marcus Smart 211 190 103 179.5000 503.0000 76.0000000  
## 133 Spencer Dinwiddie 211 196 98 274.6667 656.0000 101.0000000  
## 134 Tyreke Evans 211 198 100 366.0000 809.0000 114.0000000  
## 135 A.C. Green 211 206 100 263.0000 530.5000 28.5000000  
## 136 Aaron Gordon 211 203 100 393.0000 865.0000 77.0000000  
## 137 Al-Farouq Aminu 211 203 100 202.5000 469.1667 39.1666667  
## 138 Al Thornton 211 203 100 469.0000 1051.0000 20.0000000  
## 139 Alonzo Gee 211 198 102 178.3333 411.6667 35.0000000  
## 140 Andre Iguodala 211 198 98 311.1667 665.1667 66.9166667  
## 141 Andrei Kirilenko 211 206 100 273.6250 568.8750 31.8750000  
## 142 Antawn Jamison 211 203 101 541.0000 1173.5714 51.8571429  
## 143 Anthony Bonner 211 203 98 162.0000 288.0000 0.0000000  
## 144 Anthony Parker 211 198 98 180.5000 439.0000 68.0000000  
## 145 Anthony Tucker 211 203 100 96.0000 210.0000 0.0000000  
## 146 Billy Owens 211 203 100 318.5000 684.0000 25.5000000  
## 147 Bojan Bogdanovic 211 203 98 377.7500 807.0000 134.7500000  
## 148 Bryon Russell 211 201 102 186.5455 426.1818 55.2727273  
## 149 C.J. Miles 211 198 100 271.5000 659.1667 130.6666667  
## 150 Calvin Natt 211 198 100 513.5000 933.0000 2.7500000  
## 151 Campy Russell 211 203 98 400.6667 861.0000 11.3333333  
## 152 Caron Butler 211 201 103 341.7000 785.7000 53.8000000  
## 153 Chris King 211 203 98 250.0000 585.0000 44.0000000  
## 154 Chris Mills 211 198 98 285.1250 655.5000 53.1250000  
## 155 Chris Porter 211 201 99 173.0000 445.0000 0.0000000  
## 156 Chuck Person 211 203 100 490.5455 1059.5455 100.0909091  
## 157 Cliff Robinson 211 206 100 539.0000 1148.0000 1.5000000  
## 158 Clifford Robinson 211 208 102 464.2857 1027.0000 92.4285714  
## 159 Damien Wilkins 211 198 102 158.4286 369.8571 22.4285714  
## 160 Dan Majerle 211 198 98 366.0000 820.0000 106.0000000  
## 161 Danny Granger 211 206 101 400.7500 916.2500 120.1250000  
## 162 David Wood 211 206 103 148.0000 349.0000 28.0000000  
## 163 DeMarre Carroll 211 198 98 197.0000 443.5000 65.3333333  
## 164 Desmond Mason 211 201 102 335.0000 745.8571 6.4285714  
## 165 Devean George 211 203 100 136.1111 345.7778 43.3333333  
## 166 Dillon Brooks 211 201 100 340.0000 772.0000 94.0000000  
## 167 Dominique Wilkins\* 211 203 98 708.8462 1528.3846 47.7692308  
## 168 Donnell Harvey 211 203 100 246.0000 551.0000 1.0000000  
## 169 Donyell Marshall 211 206 99 288.0000 638.1667 34.3333333  
## 170 Dorian Finney-Smith 211 201 100 228.0000 528.0000 79.0000000  
## 171 Eric Williams 211 203 100 174.3333 426.5000 23.5000000  
## 172 Evan Turner 211 198 100 299.2500 693.0000 35.5000000  
## 173 Gene Banks 211 201 98 301.2500 573.7500 0.2500000  
## 174 George Lynch 211 203 99 176.2727 392.5455 10.7272727  
## 175 Gerald Glass 211 196 100 266.0000 605.5000 9.0000000  
## 176 Gerald Wallace 211 201 98 289.2500 600.3750 28.3750000  
## 177 Glen Gondrezick 211 198 99 199.0000 390.5000 1.0000000  
## 178 Glen Rice 211 201 98 482.4286 1056.5000 111.0000000  
## 179 Glenn Robinson 211 201 102 553.7000 1205.2000 61.8000000  
## 180 Grant Hill\* 211 203 102 396.4000 821.6667 14.2000000  
## 181 Greg Ballard 211 201 98 477.1250 1005.1250 11.6250000  
## 182 Harrison Barnes 211 203 102 289.5000 649.0000 71.7500000  
## 183 Hedo Türkoglu 211 208 100 289.4167 679.1667 91.3333333  
## 184 Ime Udoka 211 198 98 173.5000 400.5000 65.0000000  
## 185 J.R. Smith 211 198 102 368.5000 869.5000 156.5000000  
## 186 James Hardy 211 203 100 179.0000 369.0000 0.0000000  
## 187 James Posey 211 203 98 178.6250 453.8750 78.8750000  
## 188 James Worthy\* 211 206 102 580.2727 1119.4545 10.6363636  
## 189 Jarvis Hayes 211 201 100 220.0000 530.0000 62.5000000  
## 190 Jason Richardson 211 198 100 648.0000 1468.0000 243.0000000  
## 191 Jeff Cook 211 208 98 286.0000 616.0000 0.0000000  
## 192 Jerome Kersey 211 201 98 293.1875 631.0625 3.6250000  
## 193 Jim Jackson 211 198 100 303.0000 720.2000 74.0000000  
## 194 Joe Ingles 211 201 103 202.5000 453.5000 120.0000000  
## 195 Josh Smith 211 206 102 389.0000 900.5000 36.5000000  
## 196 Jumaine Jones 211 203 99 213.3333 490.3333 77.6666667  
## 197 Justise Winslow 211 198 102 199.6667 478.6667 45.0000000  
## 198 Keith Bogans 211 196 98 151.5000 376.0000 68.5000000  
## 199 Keith Van Horn 211 208 100 314.3333 728.0000 72.0000000  
## 200 Kelenna Azubuike 211 196 100 392.0000 845.0000 94.0000000  
## 201 Kelly Tripucka 211 198 100 443.4000 938.0000 16.8000000  
## 202 Ken Norman 211 203 98 412.2222 844.5556 25.0000000  
## 203 Khris Middleton 211 201 101 406.2000 895.2000 119.8000000  
## 204 Kyle Singler 211 203 103 210.0000 488.3333 64.6666667  
## 205 Lamar Odom 211 208 100 247.7500 586.0000 36.2500000  
## 206 Larry Bird\* 211 206 100 702.0000 1403.8571 74.2857143  
## 207 Mark Olberding 211 203 102 319.5000 647.0000 0.5000000  
## 208 Marques Johnson 211 201 99 598.6667 1163.6667 1.8333333  
## 209 Matt Barnes 211 201 103 198.4444 447.8889 68.4444444  
## 210 Maurice Harkless 211 201 100 198.8571 417.8571 41.4285714  
## 211 Michael Brooks 211 201 100 410.0000 839.7500 1.2500000  
## 212 Michael Finley 211 201 98 515.3333 1146.4444 90.3333333  
## 213 Michael Redd 211 198 100 477.0000 1025.0000 117.0000000  
## 214 Mickaël Piétrus 211 198 98 214.4000 486.2000 79.6000000  
## 215 Mike Mitchell 211 201 98 657.0000 1341.1250 2.3750000  
## 216 Miles Bridges 211 198 102 237.0000 511.0000 65.0000000  
## 217 Morris Peterson 211 201 99 304.2500 736.2500 108.0000000  
## 218 Orlando Woolridge 211 206 98 405.0833 786.5000 0.6666667  
## 219 Paul George 211 203 100 596.6667 1381.5000 215.5000000  
## 220 Phil Hubbard 211 203 98 279.1667 555.8333 0.0000000  
## 221 Rashard Lewis 211 208 98 388.8889 853.3333 101.2222222  
## 222 Reggie King 211 198 102 195.7500 393.5000 0.0000000  
## 223 Robert Horry 211 206 100 315.0000 705.3333 66.0000000  
## 224 Rodney McCray 211 201 100 353.3333 702.0000 4.8888889  
## 225 Rodrick Rhodes 211 198 102 112.0000 305.0000 2.0000000  
## 226 Ron Anderson 211 201 98 323.8750 690.6250 12.0000000  
## 227 Rondae Hollis-Jefferson 211 198 98 210.0000 472.7500 10.2500000  
## 228 Ronnie Brewer 211 201 100 421.0000 828.0000 22.0000000  
## 229 Royce O'Neale 211 193 103 141.5000 313.5000 55.0000000  
## 230 Ruben Patterson 211 196 102 327.2857 629.7143 4.7142857  
## 231 Sam Young 211 198 100 228.5000 495.5000 14.0000000  
## 232 Scott Burrell 211 201 99 144.3333 339.1667 49.3333333  
## 233 Scott May 211 201 98 213.6667 447.3333 0.0000000  
## 234 Scott Wedman 211 201 98 361.3333 756.0000 12.1666667  
## 235 Shane Battier 211 203 100 239.8889 544.0000 98.4444444  
## 236 Shareef Abdur-Rahim 211 206 102 559.2500 1199.2500 18.2500000  
## 237 Shawn Marion 211 201 100 438.4545 921.5455 43.8181818  
## 238 Solomon Hill 211 198 102 148.7500 374.5000 54.5000000  
## 239 Stephen Jackson 211 203 99 355.5000 863.8333 105.1666667  
## 240 Steve Mix 211 201 98 284.3333 559.0000 1.6666667  
## 241 T.J. Warren 211 203 98 312.6000 628.6000 31.2000000  
## 242 Terrence Williams 211 198 100 261.0000 651.0000 31.0000000  
## 243 Terry Cummings 211 206 100 730.0000 1563.0000 7.0000000  
## 244 Terry Tyler 211 201 98 337.6667 702.8889 1.0000000  
## 245 Thabo Sefolosha 211 198 100 131.0000 281.0000 34.8000000  
## 246 Thurl Bailey 211 211 98 572.6667 1178.3333 1.0000000  
## 247 Tony Campbell 211 201 98 244.0000 523.3333 5.6666667  
## 248 Tracy Murray 211 201 102 295.5000 673.1667 101.8333333  
## 249 Trevor Ariza 211 203 98 291.3636 697.3636 118.8181818  
## 250 Tyreke Evans 211 198 100 391.0000 897.0000 21.0000000  
## 251 Tyrone Nesby 211 198 102 182.5000 413.0000 24.0000000  
## 252 Vince Carter 211 198 100 429.0000 957.6667 101.1666667  
## 253 Walt Williams 211 203 99 267.6667 629.0000 86.8888889  
## 254 Walter Berry 211 203 98 540.0000 960.0000 0.0000000  
## 255 Wesley Johnson 211 201 98 187.5714 459.7143 69.4285714  
## 256 Wesley Matthews 211 193 100 307.0000 775.5000 171.0000000  
## 257 Adrian Griffin 211 196 98 149.5000 328.2500 9.5000000  
## 258 Alan Anderson 211 198 100 195.0000 440.0000 73.0000000  
## 259 Alonzo Gee 211 198 102 227.0000 551.0000 44.0000000  
## 260 Andre Iguodala 211 198 98 369.3333 805.3333 62.0000000  
## 261 Anthony Parker 211 198 98 312.5000 686.2500 112.5000000  
## 262 Billy Owens 211 203 100 403.0000 820.0000 2.0000000  
## 263 Bogdan Bogdanovic 211 198 100 352.5000 817.5000 131.5000000  
## 264 Brandon Roy 211 198 98 442.6000 962.8000 64.4000000  
## 265 Bryon Russell 211 201 102 222.0000 584.0000 77.0000000  
## 266 Buddy Hield 211 193 100 519.5000 1146.5000 227.0000000  
## 267 C.J. Miles 211 198 100 211.0000 499.8000 75.2000000  
## 268 Caron Butler 211 201 103 491.0000 1085.0000 65.0000000  
## 269 Corey Maggette 211 198 99 334.3333 763.0000 53.0000000  
## 270 Courtney Lee 211 196 98 285.3750 637.8750 85.6250000  
## 271 Dan Majerle 211 198 98 235.5556 563.4444 92.2222222  
## 272 Danny Green 211 198 98 243.1250 573.0000 143.7500000  
## 273 David Nwaba 211 196 99 164.0000 342.5000 21.0000000  
## 274 DeMar DeRozan 211 198 100 534.7000 1184.5000 33.2000000  
## 275 Dion Glover 211 196 103 203.3333 480.0000 31.6666667  
## 276 Dion Waiters 211 190 98 281.6667 677.5000 81.1666667  
## 277 Donovan Mitchell 211 185 98 628.0000 1446.0000 187.5000000  
## 278 Dwyane Wade 211 193 100 556.0000 1152.6429 35.7857143  
## 279 Ed O'Bannon 211 203 101 156.0000 400.0000 10.0000000  
## 280 Elijah Millsap 211 198 102 81.0000 238.0000 28.0000000  
## 281 Eric Gordon 211 190 98 350.8000 820.5000 144.7000000  
## 282 Eric Williams 211 203 100 374.0000 820.0000 2.0000000  
## 283 Evan Turner 211 198 100 296.0000 676.0000 22.3333333  
## 284 George Lynch 211 203 99 147.0000 359.0000 28.0000000  
## 285 Grant Hill\* 211 203 102 342.0000 660.0000 2.0000000  
## 286 Iman Shumpert 211 196 98 151.7500 388.2500 66.0000000  
## 287 Ira Newble 211 201 100 182.0000 424.0000 19.0000000  
## 288 Isaiah Rider 211 196 98 443.2500 1000.5000 82.6250000  
## 289 J.R. Smith 211 198 102 299.4545 715.4545 131.0000000  
## 290 James Harden 211 196 100 497.7500 1121.1250 173.1250000  
## 291 James Posey 211 203 98 292.0000 647.0000 114.0000000  
## 292 Jason Richardson 211 198 100 434.5556 1000.5556 112.8888889  
## 293 Jaylen Brown 211 198 101 370.5000 797.5000 108.0000000  
## 294 Jerry Stackhouse 211 198 99 390.8000 956.9000 72.3000000  
## 295 Jim Jackson 211 198 100 460.5000 1034.0000 49.5000000  
## 296 Josh Hart 211 196 98 182.5000 419.5000 85.0000000  
## 297 Keith Bogans 211 196 98 166.8000 422.4000 86.4000000  
## 298 Khris Middleton 211 201 101 507.0000 1142.0000 143.0000000  
## 299 Klay Thompson 211 198 98 564.0000 1228.0000 224.7500000  
## 300 Luka Doncic 211 201 99 506.0000 1186.0000 168.0000000  
## 301 Magic Johnson\* 211 206 98 470.5000 876.2500 4.0000000  
## 302 Marcus Smart 211 190 103 232.3333 610.3333 98.3333333  
## 303 Marques Johnson 211 201 99 613.0000 1201.0000 1.0000000  
## 304 Michael Finley 211 201 98 375.5000 880.5000 127.0000000  
## 305 Michael Redd 211 198 100 454.0000 1012.8750 113.2500000  
## 306 Mitch Richmond\* 211 196 98 521.7857 1145.5714 94.7142857  
## 307 Morris Peterson 211 201 99 254.6667 602.8333 96.1666667  
## 308 Paul George 211 203 100 230.0000 517.0000 65.5000000  
## 309 Quentin Richardson 211 198 101 321.5000 796.1667 118.3333333  
## 310 Ronnie Brewer 211 201 100 212.7500 424.7500 9.0000000  
## 311 Ryan Bowen 211 201 98 97.0000 197.0000 2.0000000  
## 312 Shane Battier 211 203 100 198.0000 471.3333 87.3333333  
## 313 Sindarius Thornwell 211 196 98 100.0000 233.0000 23.0000000  
## 314 Stephen Jackson 211 203 99 421.0000 1008.3333 111.0000000  
## 315 Tariq Abdul-Wahad 211 198 101 160.5000 382.0000 5.0000000  
## 316 Thabo Sefolosha 211 198 100 153.1429 344.5714 42.8571429  
## 317 Tony Campbell 211 201 98 687.5000 1541.5000 12.5000000  
## 318 Trevor Ariza 211 203 98 200.0000 371.0000 0.0000000  
## 319 Tyreke Evans 211 198 100 371.8571 843.1429 46.1428571  
## 320 Tyrone Nesby 211 198 102 364.0000 915.0000 94.0000000  
## 321 Vince Carter 211 198 100 444.2500 1032.4167 104.6666667  
## 322 Wesley Johnson 211 201 98 271.0000 682.0000 103.0000000  
## 323 Wesley Matthews 211 193 100 356.2857 817.5714 151.8571429  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 72.0000000 170.00000 354.5000 97.50000 159.00000 77.50000 114.5000  
## 2 9.0000000 414.00000 873.0000 230.00000 338.00000 168.00000 369.0000  
## 3 3.0000000 170.00000 316.0000 129.00000 174.00000 141.00000 265.0000  
## 4 2.0000000 532.00000 1183.0000 234.00000 334.00000 156.00000 597.0000  
## 5 59.5000000 342.00000 751.5000 184.00000 248.00000 97.50000 238.5000  
## 6 5.3333333 154.00000 334.6667 68.33333 94.33333 81.00000 191.0000  
## 7 5.5000000 604.00000 1099.0000 258.50000 330.00000 242.00000 708.0000  
## 8 3.5000000 158.50000 319.0000 57.00000 116.00000 112.50000 148.0000  
## 9 2.6666667 242.66667 542.0000 156.66667 235.00000 125.00000 282.3333  
## 10 29.0000000 214.00000 399.0000 135.00000 169.00000 91.00000 146.0000  
## 11 3.5000000 328.50000 682.5000 107.50000 155.00000 193.50000 356.0000  
## 12 1.3333333 213.66667 445.8333 147.00000 206.66667 146.66667 279.6667  
## 13 2.0000000 187.00000 385.0000 94.00000 130.00000 174.00000 310.0000  
## 14 1.2857143 613.42857 1265.0000 299.00000 402.57143 203.28571 432.1429  
## 15 1.8000000 669.20000 1168.9000 285.90000 384.60000 156.30000 441.7000  
## 16 5.6666667 297.00000 579.0000 120.00000 178.00000 160.66667 359.0000  
## 17 0.0000000 102.00000 202.0000 15.00000 41.00000 125.00000 201.0000  
## 18 0.2500000 144.25000 337.2500 73.50000 100.75000 97.50000 188.5000  
## 19 5.4285714 240.71429 511.4286 113.92857 167.57143 155.78571 417.9286  
## 20 1.1250000 180.87500 346.5000 57.12500 98.12500 204.12500 346.2500  
## 21 0.0000000 202.00000 291.0000 81.00000 135.00000 177.00000 246.0000  
## 22 5.5714286 563.14286 1150.5000 518.78571 666.64286 377.50000 530.9286  
## 23 1.1111111 422.22222 827.7778 194.11111 299.11111 186.88889 403.8889  
## 24 0.6666667 256.33333 504.6667 109.33333 178.66667 155.33333 337.3333  
## 25 2.0000000 419.00000 785.0000 198.00000 303.00000 226.00000 396.0000  
## 26 8.1666667 255.83333 565.3333 157.33333 199.66667 215.50000 387.0000  
## 27 6.0000000 438.00000 861.0000 174.50000 264.50000 199.00000 411.0000  
## 28 305.0000000 222.50000 465.7500 99.25000 128.25000 68.00000 399.2500  
## 29 20.0000000 307.00000 634.0000 170.00000 234.00000 122.00000 276.0000  
## 30 3.0000000 311.00000 664.0000 136.00000 209.00000 166.00000 422.0000  
## 31 4.0000000 332.00000 633.0000 222.00000 278.00000 165.00000 396.0000  
## 32 43.0000000 244.00000 509.0000 144.00000 203.00000 207.00000 357.0000  
## 33 22.3076923 286.00000 566.6923 197.84615 267.15385 213.23077 370.9231  
## 34 219.7500000 230.25000 454.7500 128.75000 183.00000 104.00000 322.7500  
## 35 277.0000000 126.33333 270.0000 101.66667 129.66667 95.33333 433.3333  
## 36 130.0000000 331.00000 741.0000 214.00000 288.00000 98.00000 260.0000  
## 37 89.0000000 211.25000 431.2500 225.00000 296.25000 113.50000 223.7500  
## 38 289.0000000 382.57143 808.2857 225.00000 304.85714 146.14286 390.0000  
## 39 4.0000000 178.00000 390.5000 95.50000 156.25000 138.00000 202.7500  
## 40 356.6363636 384.36364 855.4545 171.81818 266.36364 155.63636 407.6364  
## 41 4.2500000 371.33333 740.4167 152.75000 228.16667 185.16667 380.5833  
## 42 13.7500000 321.75000 632.5000 134.75000 215.25000 166.25000 270.7500  
## 43 262.0000000 151.00000 347.0000 154.00000 196.00000 56.00000 204.0000  
## 44 1.7647059 376.41176 684.1765 233.58824 351.70588 266.23529 499.4706  
## 45 3.3333333 418.00000 794.3333 259.66667 328.00000 123.00000 257.6667  
## 46 1.0000000 95.00000 212.0000 50.50000 75.50000 125.00000 215.5000  
## 47 15.8235294 278.94118 584.2941 155.64706 204.82353 228.64706 482.7059  
## 48 3.3333333 318.00000 589.6667 150.00000 229.33333 133.00000 311.3333  
## 49 16.5000000 494.50000 988.2500 219.00000 289.25000 211.25000 406.5000  
## 50 3.4000000 452.00000 948.2000 171.20000 237.60000 142.20000 397.0000  
## 51 180.1250000 339.25000 762.5000 170.25000 254.25000 96.50000 256.7500  
## 52 72.5000000 356.00000 687.5000 401.00000 483.00000 70.50000 257.0000  
## 53 370.0000000 260.50000 538.5000 175.00000 213.50000 133.00000 383.5000  
## 54 2.9000000 305.80000 633.6000 177.40000 230.90000 175.70000 430.0000  
## 55 5.0000000 398.00000 825.0000 156.00000 246.00000 140.00000 308.0000  
## 56 2.1250000 382.87500 721.8750 174.75000 223.75000 182.00000 419.5000  
## 57 350.5000000 150.50000 329.5000 186.00000 244.00000 86.50000 327.5000  
## 58 0.6666667 455.66667 903.6667 216.66667 294.33333 151.00000 406.3333  
## 59 4.0000000 94.00000 206.0000 39.00000 53.00000 73.00000 173.0000  
## 60 250.8000000 206.40000 452.0000 116.60000 154.00000 141.80000 374.0000  
## 61 191.0000000 68.00000 142.0000 46.00000 61.00000 55.00000 167.0000  
## 62 9.0000000 250.75000 581.0000 77.00000 99.25000 95.50000 207.5000  
## 63 3.1250000 362.25000 771.2500 231.75000 327.25000 158.00000 357.8750  
## 64 14.2857143 234.00000 457.0000 141.85714 178.28571 85.85714 159.0000  
## 65 4.5000000 160.00000 398.5000 71.50000 93.50000 119.00000 245.0000  
## 66 5.5000000 464.00000 827.5000 198.00000 274.00000 213.00000 384.0000  
## 67 221.0000000 337.00000 687.0000 313.00000 428.00000 58.00000 315.0000  
## 68 2.5000000 144.50000 309.0000 97.00000 125.50000 122.00000 182.0000  
## 69 19.9230769 233.15385 491.9231 171.46154 224.92308 150.23077 270.1538  
## 70 277.5000000 469.50000 966.5000 250.50000 297.00000 85.00000 346.0000  
## 71 4.0000000 340.35714 660.1429 135.64286 195.92857 219.85714 375.5714  
## 72 1.8333333 398.83333 825.6667 252.83333 344.16667 192.33333 367.1667  
## 73 165.0000000 98.00000 210.0000 44.00000 58.00000 36.00000 192.0000  
## 74 279.0000000 67.00000 135.0000 93.00000 115.00000 30.00000 292.0000  
## 75 6.0000000 495.00000 884.0000 195.00000 257.00000 157.00000 358.0000  
## 76 3.5000000 581.75000 1190.7500 283.75000 361.50000 172.75000 384.5000  
## 77 483.0000000 170.00000 319.0000 87.00000 123.00000 35.00000 295.0000  
## 78 13.4285714 313.14286 687.8571 193.00000 241.14286 182.71429 311.2857  
## 79 3.0000000 165.00000 397.0000 73.00000 101.00000 138.00000 214.0000  
## 80 109.5000000 466.66667 941.3333 233.83333 368.16667 153.50000 479.5000  
## 81 251.5000000 209.00000 436.5000 66.50000 94.50000 115.00000 318.0000  
## 82 129.0000000 158.00000 359.0000 66.00000 104.00000 64.00000 306.0000  
## 83 170.2500000 388.00000 831.7500 260.00000 309.00000 153.75000 337.7500  
## 84 3.1666667 326.00000 596.1667 156.66667 240.00000 216.66667 363.5000  
## 85 4.0000000 328.33333 627.0000 197.83333 282.00000 169.50000 393.8333  
## 86 364.0000000 213.00000 550.0000 162.00000 226.00000 61.00000 274.0000  
## 87 11.7692308 426.00000 849.6154 179.84615 253.07692 250.76923 460.0769  
## 88 31.3333333 805.00000 1435.3333 443.33333 514.66667 119.00000 304.6667  
## 89 428.0000000 338.50000 635.0000 167.50000 229.00000 74.00000 358.5000  
## 90 163.8000000 330.10000 641.1000 193.80000 281.30000 153.60000 521.8000  
## 91 83.8000000 699.80000 1396.8000 327.40000 381.40000 196.20000 653.8000  
## 92 0.5000000 205.08333 384.5000 71.25000 133.58333 276.83333 385.0833  
## 93 3.0000000 303.00000 587.0000 188.00000 233.00000 186.00000 263.0000  
## 94 5.1666667 231.33333 466.0000 216.50000 266.16667 107.83333 286.0000  
## 95 270.6666667 157.00000 310.6667 83.33333 112.66667 88.00000 277.0000  
## 96 3.3750000 355.50000 737.8750 200.50000 263.37500 165.87500 427.5000  
## 97 2.6666667 309.66667 604.0000 197.33333 281.33333 260.16667 433.5000  
## 98 6.2000000 132.40000 246.0000 82.80000 156.20000 149.40000 284.6000  
## 99 0.0000000 572.00000 1111.0000 307.00000 449.00000 211.00000 407.0000  
## 100 225.0000000 149.50000 291.0000 93.00000 140.50000 56.50000 278.5000  
## 101 3.5714286 412.21429 746.5000 237.42857 342.00000 204.78571 413.2857  
## 102 1.1250000 286.87500 609.2500 150.37500 188.00000 210.00000 380.7500  
## 103 2.5000000 321.00000 663.0000 229.50000 323.00000 175.00000 278.0000  
## 104 8.0000000 550.66667 1107.0000 220.66667 337.66667 191.00000 510.3333  
## 105 389.2000000 217.00000 443.8000 158.40000 193.40000 82.60000 291.4000  
## 106 169.1000000 396.80000 763.9000 171.30000 241.70000 119.30000 380.0000  
## 107 0.5000000 364.50000 682.5000 211.50000 302.50000 209.50000 466.5000  
## 108 133.6666667 97.50000 213.5833 70.91667 97.66667 103.16667 212.5000  
## 109 39.0000000 323.00000 640.0000 159.00000 198.00000 153.00000 407.0000  
## 110 43.6000000 462.80000 955.6000 339.80000 423.00000 163.60000 371.8000  
## 111 234.6666667 483.66667 880.0000 183.00000 224.66667 210.00000 589.6667  
## 112 1.0000000 167.50000 390.0000 79.50000 151.00000 108.50000 207.5000  
## 113 7.3333333 196.00000 396.6667 102.33333 128.66667 95.66667 249.6667  
## 114 3.4000000 233.40000 496.2000 167.00000 234.40000 123.40000 226.4000  
## 115 10.1111111 290.55556 562.3333 122.88889 173.55556 175.77778 296.0000  
## 116 1.0000000 195.66667 443.0000 127.66667 172.33333 109.66667 202.0000  
## 117 9.5000000 499.35714 1021.2857 204.28571 293.14286 196.71429 344.0714  
## 118 4.0000000 335.00000 639.0000 142.00000 192.00000 154.00000 339.0000  
## 119 102.0000000 397.27273 751.9091 102.36364 151.63636 155.45455 298.0000  
## 120 52.6428571 510.28571 1069.9286 361.50000 447.71429 138.50000 339.1429  
## 121 30.4285714 186.28571 349.5714 63.14286 100.85714 130.28571 243.1429  
## 122 0.2000000 476.00000 951.6000 216.00000 332.20000 200.20000 496.2000  
## 123 5.0000000 185.75000 428.0000 134.00000 184.00000 97.00000 232.7500  
## 124 316.0000000 73.00000 152.0000 47.00000 66.00000 31.00000 163.0000  
## 125 241.1666667 125.66667 278.5000 63.33333 85.16667 65.66667 207.6667  
## 126 6.0000000 234.00000 503.0000 175.00000 240.00000 117.00000 177.0000  
## 127 53.0000000 355.00000 745.0000 233.00000 312.00000 85.00000 162.0000  
## 128 297.0000000 259.00000 571.5000 87.00000 110.00000 32.50000 244.0000  
## 129 157.0000000 166.00000 377.0000 87.00000 109.00000 42.00000 144.0000  
## 130 892.0000000 438.50000 829.0000 750.00000 869.50000 80.50000 508.0000  
## 131 114.7500000 488.12500 904.2500 451.25000 518.62500 103.50000 399.7500  
## 132 256.5000000 103.50000 246.5000 105.50000 146.50000 68.50000 170.0000  
## 133 301.3333333 173.66667 354.6667 210.33333 261.00000 31.00000 165.3333  
## 134 286.0000000 252.00000 523.0000 164.00000 209.00000 44.00000 221.0000  
## 135 89.5000000 234.50000 441.0000 209.50000 290.00000 180.00000 431.5000  
## 136 267.0000000 316.00000 598.0000 156.00000 217.00000 116.00000 289.0000  
## 137 121.6666667 163.33333 347.5000 94.83333 130.16667 108.33333 307.8333  
## 138 79.0000000 449.00000 972.0000 236.00000 313.00000 122.00000 246.0000  
## 139 112.3333333 143.33333 299.3333 83.33333 110.66667 56.66667 181.3333  
## 140 198.5000000 244.25000 466.6667 168.33333 240.58333 65.91667 293.2500  
## 141 103.6250000 241.75000 465.2500 233.62500 310.75000 118.00000 256.3750  
## 142 150.5714286 489.14286 1023.0000 247.71429 343.00000 198.42857 343.5714  
## 143 0.0000000 162.00000 288.0000 50.00000 105.00000 150.00000 194.0000  
## 144 182.5000000 112.50000 256.5000 54.50000 75.50000 21.50000 156.5000  
## 145 1.0000000 96.00000 209.0000 51.00000 83.00000 44.00000 126.0000  
## 146 71.0000000 293.00000 613.0000 108.50000 171.00000 152.00000 335.0000  
## 147 341.5000000 243.00000 465.5000 155.25000 187.00000 37.25000 230.5000  
## 148 148.1818182 131.27273 278.0000 119.54545 160.54545 61.18182 176.8182  
## 149 355.6666667 140.83333 303.5000 96.00000 118.66667 32.16667 160.0000  
## 150 13.2500000 510.75000 919.7500 277.00000 362.00000 180.50000 349.2500  
## 151 30.6666667 389.33333 830.3333 224.66667 292.00000 90.33333 181.0000  
## 152 152.2000000 287.90000 633.5000 181.00000 213.80000 85.50000 240.6000  
## 153 113.0000000 206.00000 472.0000 90.00000 136.00000 102.00000 183.0000  
## 154 150.1250000 232.00000 505.3750 136.12500 167.12500 91.12500 242.0000  
## 155 5.0000000 173.00000 440.0000 94.00000 141.00000 89.00000 100.0000  
## 156 272.6363636 390.45455 786.9091 132.18182 182.81818 103.54545 306.0909  
## 157 6.5000000 537.50000 1141.5000 239.50000 323.00000 148.00000 394.5000  
## 158 251.7142857 371.85714 775.2857 252.57143 362.57143 118.71429 252.5714  
## 159 69.4285714 136.00000 300.4286 84.28571 107.00000 54.85714 112.4286  
## 160 295.4000000 260.00000 524.6000 164.40000 222.20000 107.00000 241.6000  
## 161 313.2500000 280.62500 603.0000 264.62500 312.75000 80.00000 263.2500  
## 162 90.0000000 120.00000 259.0000 108.00000 133.00000 107.00000 139.0000  
## 163 181.0000000 131.66667 262.5000 77.16667 106.66667 73.33333 178.3333  
## 164 25.5714286 328.57143 720.2857 225.42857 301.85714 86.42857 223.5714  
## 165 126.7777778 92.77778 219.0000 47.88889 66.11111 56.00000 149.2222  
## 166 264.0000000 246.00000 508.0000 124.00000 166.00000 49.00000 208.0000  
## 167 147.4615385 661.07692 1380.9231 427.69231 528.76923 210.61538 298.3846  
## 168 7.0000000 245.00000 544.0000 118.00000 176.00000 125.00000 284.0000  
## 169 108.0000000 253.66667 530.1667 122.66667 169.50000 135.33333 276.0000  
## 170 254.0000000 149.00000 274.0000 73.00000 103.00000 138.00000 251.0000  
## 171 73.8333333 150.83333 352.6667 161.83333 220.66667 74.33333 136.3333  
## 172 114.5000000 263.75000 578.5000 100.75000 131.50000 37.25000 308.7500  
## 173 8.7500000 301.00000 565.0000 159.75000 217.50000 145.75000 235.2500  
## 174 36.1818182 165.54545 356.3636 68.18182 103.54545 124.45455 198.1818  
## 175 35.5000000 257.00000 570.0000 64.50000 100.50000 80.50000 100.5000  
## 176 91.7500000 260.87500 508.6250 210.25000 300.62500 98.50000 312.7500  
## 177 4.5000000 198.00000 386.0000 126.00000 169.00000 123.50000 217.5000  
## 178 276.2857143 371.42857 780.2143 229.14286 271.14286 66.92857 243.5000  
## 179 181.7000000 491.90000 1023.5000 245.20000 299.30000 102.30000 314.2000  
## 180 44.8666667 382.20000 776.8000 263.33333 341.60000 73.93333 316.6000  
## 181 34.2500000 465.50000 970.8750 151.12500 189.37500 148.37500 368.5000  
## 182 191.0000000 217.75000 458.0000 121.00000 163.75000 78.25000 277.2500  
## 183 238.5000000 198.08333 440.6667 163.00000 205.41667 48.91667 242.7500  
## 184 172.0000000 108.50000 228.5000 47.00000 67.50000 61.50000 171.5000  
## 185 399.0000000 212.00000 470.5000 126.50000 179.50000 40.00000 269.0000  
## 186 1.0000000 179.00000 368.0000 64.00000 93.00000 153.00000 317.0000  
## 187 231.8750000 99.75000 222.0000 87.25000 107.37500 63.12500 255.3750  
## 188 43.6363636 569.63636 1075.8182 204.72727 266.09091 127.63636 253.5455  
## 189 175.6666667 157.50000 354.3333 57.00000 71.66667 37.50000 171.5000  
## 190 599.0000000 405.00000 869.0000 249.00000 331.00000 80.00000 361.0000  
## 191 5.0000000 286.00000 611.0000 100.00000 155.00000 170.00000 297.0000  
## 192 17.9375000 289.56250 613.1250 144.56250 209.25000 145.12500 248.2500  
## 193 186.6000000 229.00000 533.6000 96.60000 114.60000 66.60000 244.4000  
## 194 288.7500000 82.50000 164.7500 39.75000 52.25000 22.00000 210.7500  
## 195 137.5000000 352.50000 763.0000 200.25000 304.25000 147.50000 384.7500  
## 196 211.6666667 135.66667 278.6667 50.66667 70.33333 92.00000 238.6667  
## 197 135.6666667 154.66667 343.0000 65.00000 100.33333 55.66667 228.3333  
## 198 191.5000000 83.00000 184.5000 51.00000 76.50000 65.50000 181.0000  
## 199 199.6666667 242.33333 528.3333 133.33333 164.66667 89.66667 293.0000  
## 200 210.0000000 298.00000 635.0000 185.00000 229.00000 112.00000 258.0000  
## 201 46.5000000 426.60000 891.5000 310.60000 366.00000 93.70000 176.6000  
## 202 78.1111111 387.22222 766.4444 112.00000 197.11111 149.33333 285.1111  
## 203 308.6000000 286.40000 586.6000 173.80000 201.00000 42.80000 291.2000  
## 204 181.0000000 145.33333 307.3333 93.66667 117.33333 91.66667 166.3333  
## 205 122.0000000 211.50000 464.0000 139.25000 196.50000 71.25000 255.0000  
## 206 186.8571429 627.71429 1217.0000 329.28571 363.57143 110.71429 558.8571  
## 207 5.0000000 319.00000 642.0000 262.50000 322.00000 114.50000 330.0000  
## 208 11.3333333 596.83333 1152.3333 239.50000 328.00000 192.00000 294.3333  
## 209 204.5555556 130.00000 243.3333 75.44444 101.11111 76.00000 221.8889  
## 210 128.4285714 157.42857 289.4286 59.57143 97.00000 82.57143 168.4286  
## 211 8.2500000 408.75000 831.5000 181.25000 253.75000 199.50000 282.7500  
## 212 247.4444444 425.00000 899.0000 201.66667 249.77778 94.00000 269.6667  
## 213 306.0000000 360.00000 719.0000 345.00000 416.00000 42.00000 154.0000  
## 214 220.0000000 134.80000 266.2000 99.80000 152.40000 62.00000 165.2000  
## 215 10.1250000 654.62500 1331.0000 238.00000 301.75000 146.00000 269.8750  
## 216 200.0000000 172.00000 311.0000 58.00000 77.00000 67.00000 256.0000  
## 217 302.5000000 196.25000 433.7500 120.50000 158.25000 63.75000 207.2500  
## 218 6.5833333 404.41667 779.9167 266.25000 360.33333 106.16667 186.4167  
## 219 566.1666667 381.16667 815.3333 367.16667 431.83333 77.66667 468.1667  
## 220 2.8333333 279.16667 553.0000 202.66667 286.00000 158.50000 194.6667  
## 221 269.8888889 287.66667 583.4444 180.77778 226.00000 102.33333 258.5556  
## 222 0.5000000 195.75000 393.0000 112.75000 161.50000 107.75000 231.0000  
## 223 190.3333333 249.00000 515.0000 123.00000 166.66667 112.66667 302.0000  
## 224 20.0000000 348.44444 682.0000 196.22222 259.00000 165.77778 337.2222  
## 225 8.0000000 110.00000 297.0000 111.00000 180.00000 28.00000 42.0000  
## 226 41.3750000 311.87500 649.2500 121.87500 146.87500 88.75000 159.3750  
## 227 46.0000000 199.75000 426.7500 148.50000 201.00000 79.75000 264.0000  
## 228 85.0000000 399.00000 743.0000 247.00000 352.00000 101.00000 199.0000  
## 229 147.0000000 86.50000 166.5000 46.50000 59.00000 23.50000 237.0000  
## 230 25.0000000 322.57143 604.7143 187.57143 289.14286 160.14286 176.8571  
## 231 53.0000000 214.50000 442.5000 112.50000 145.50000 58.50000 135.5000  
## 232 131.1666667 95.00000 208.0000 51.33333 71.00000 57.50000 137.6667  
## 233 2.6666667 213.66667 444.6667 138.66667 171.33333 75.00000 122.0000  
## 234 36.1666667 349.16667 719.8333 77.83333 105.50000 89.00000 179.8333  
## 235 254.8888889 141.44444 289.1111 90.88889 123.55556 99.88889 200.0000  
## 236 61.7500000 541.00000 1137.5000 440.00000 540.25000 183.50000 445.2500  
## 237 130.4545455 394.63636 791.0909 141.72727 173.27273 162.36364 425.8182  
## 238 163.2500000 94.25000 211.2500 80.25000 98.75000 48.50000 181.5000  
## 239 307.3333333 250.33333 556.5000 195.16667 242.83333 56.83333 210.5000  
## 240 5.6666667 282.66667 553.3333 181.00000 220.33333 103.66667 156.0000  
## 241 91.8000000 281.40000 536.8000 94.40000 123.20000 75.80000 139.8000  
## 242 100.0000000 230.00000 551.0000 103.00000 144.00000 46.00000 302.0000  
## 243 15.0000000 723.00000 1548.0000 362.00000 460.00000 281.00000 369.0000  
## 244 8.6666667 336.66667 694.2222 101.11111 143.44444 138.22222 254.4444  
## 245 96.8000000 96.20000 184.2000 44.00000 61.60000 39.20000 183.0000  
## 246 5.3333333 571.66667 1173.0000 307.33333 377.66667 121.66667 341.0000  
## 247 19.1666667 238.33333 504.1667 102.50000 128.50000 72.83333 102.0000  
## 248 256.0000000 193.66667 417.1667 117.16667 140.66667 66.16667 158.0000  
## 249 335.5454545 172.54545 361.8182 113.63636 152.45455 68.54545 289.4545  
## 250 95.0000000 370.00000 802.0000 239.00000 310.00000 76.00000 265.0000  
## 251 71.5000000 158.50000 341.5000 84.00000 113.00000 81.00000 165.5000  
## 252 259.8333333 327.83333 697.8333 220.33333 282.66667 88.66667 225.3333  
## 253 229.2222222 180.77778 399.7778 131.33333 177.66667 68.33333 184.4444  
## 254 0.0000000 540.00000 960.0000 192.00000 320.00000 176.00000 219.0000  
## 255 208.2857143 118.14286 251.4286 40.85714 54.14286 39.14286 191.1429  
## 256 463.5000000 136.00000 312.0000 104.50000 123.50000 27.50000 190.5000  
## 257 34.2500000 140.00000 294.0000 57.00000 73.00000 89.75000 183.2500  
## 258 210.0000000 122.00000 230.0000 82.00000 101.00000 31.00000 173.0000  
## 259 137.0000000 183.00000 414.0000 167.00000 212.00000 101.00000 221.0000  
## 260 194.6666667 307.33333 610.6667 254.33333 343.66667 82.66667 357.6667  
## 261 266.7500000 200.00000 419.5000 107.50000 130.75000 46.25000 245.0000  
## 262 22.0000000 401.00000 798.0000 194.00000 313.00000 203.00000 299.0000  
## 263 350.5000000 221.00000 467.0000 117.00000 140.50000 35.50000 197.5000  
## 264 183.2000000 378.20000 779.6000 271.80000 339.40000 68.80000 206.0000  
## 265 226.0000000 145.00000 358.0000 115.00000 140.00000 79.00000 216.0000  
## 266 529.5000000 292.50000 617.0000 121.00000 137.00000 80.50000 279.0000  
## 267 212.6000000 135.80000 287.2000 84.20000 102.60000 24.80000 110.8000  
## 268 210.0000000 426.00000 875.0000 345.00000 402.00000 118.00000 296.0000  
## 269 161.3333333 281.33333 601.6667 363.00000 437.66667 67.00000 248.6667  
## 270 218.2500000 199.75000 419.6250 93.62500 109.50000 36.25000 169.8750  
## 271 257.8888889 143.33333 305.5556 93.66667 126.11111 65.55556 214.6667  
## 272 354.6250000 99.37500 218.3750 56.87500 69.50000 43.62500 223.5000  
## 273 63.5000000 143.00000 279.0000 95.50000 144.00000 65.00000 179.5000  
## 274 117.3000000 501.50000 1067.2000 390.50000 471.80000 56.80000 263.3000  
## 275 98.3333333 171.66667 381.6667 84.00000 111.33333 45.66667 148.3333  
## 276 227.8333333 200.50000 449.6667 97.83333 140.83333 20.50000 128.1667  
## 277 534.5000000 440.50000 911.5000 279.00000 346.50000 55.50000 250.5000  
## 278 122.1428571 520.21429 1030.5000 381.42857 497.28571 80.21429 236.5000  
## 279 56.0000000 146.00000 344.0000 77.00000 108.00000 65.00000 103.0000  
## 280 90.0000000 53.00000 148.0000 58.00000 86.00000 28.00000 122.0000  
## 281 385.8000000 206.10000 434.7000 184.90000 226.80000 26.40000 128.0000  
## 282 8.0000000 372.00000 812.0000 328.00000 436.00000 126.00000 203.0000  
## 283 82.0000000 273.66667 594.0000 118.33333 148.33333 44.00000 329.3333  
## 284 79.0000000 119.00000 280.0000 41.00000 74.00000 139.00000 214.0000  
## 285 12.0000000 340.00000 648.0000 248.00000 324.00000 53.00000 184.0000  
## 286 190.5000000 85.75000 197.7500 50.00000 64.75000 45.75000 170.5000  
## 287 53.0000000 163.00000 371.0000 55.00000 69.00000 78.00000 142.0000  
## 288 235.1250000 360.62500 765.3750 194.87500 239.75000 83.25000 183.3750  
## 289 354.9090909 168.45455 360.5455 103.72727 140.63636 34.90909 166.3636  
## 290 470.8750000 324.62500 650.2500 513.00000 599.62500 52.62500 300.2500  
## 291 302.0000000 178.00000 345.0000 199.00000 240.50000 65.00000 317.5000  
## 292 316.1111111 321.66667 684.4444 153.88889 222.55556 88.44444 254.6667  
## 293 291.0000000 262.50000 506.5000 141.50000 217.50000 65.50000 264.0000  
## 294 233.0000000 318.50000 723.9000 348.20000 425.40000 67.20000 149.5000  
## 295 148.2500000 411.00000 885.7500 255.25000 311.50000 124.50000 179.7500  
## 296 235.5000000 97.50000 184.0000 60.50000 87.00000 38.50000 217.0000  
## 297 240.2000000 80.40000 182.2000 58.60000 81.00000 33.80000 136.8000  
## 298 361.0000000 364.00000 781.0000 277.00000 312.00000 44.00000 258.0000  
## 299 536.3750000 339.25000 691.6250 146.62500 173.00000 34.12500 232.1250  
## 300 514.0000000 338.00000 672.0000 346.00000 485.00000 86.00000 477.0000  
## 301 24.5000000 466.50000 851.7500 294.50000 375.00000 183.25000 404.2500  
## 302 309.0000000 134.00000 301.3333 134.66667 170.66667 59.33333 183.3333  
## 303 15.0000000 612.00000 1186.0000 298.00000 392.00000 156.00000 260.0000  
## 304 322.7500000 248.50000 557.7500 109.75000 131.00000 45.25000 226.7500  
## 305 295.6250000 340.75000 717.2500 264.25000 313.25000 70.75000 197.8750  
## 306 244.0714286 427.07143 901.5000 325.78571 383.21429 62.92857 208.5714  
## 307 248.5000000 158.50000 354.3333 107.16667 137.16667 52.33333 180.3333  
## 308 186.0000000 164.50000 331.0000 111.50000 141.50000 46.50000 250.5000  
## 309 333.1666667 203.16667 463.0000 117.16667 162.33333 104.00000 243.3333  
## 310 38.7500000 203.75000 386.0000 98.50000 143.25000 65.25000 131.2500  
## 311 7.0000000 95.00000 190.0000 27.00000 41.00000 78.00000 79.0000  
## 312 231.0000000 110.66667 240.3333 104.00000 133.66667 94.66667 242.0000  
## 313 61.0000000 77.00000 172.0000 59.00000 88.00000 33.00000 107.0000  
## 314 331.6666667 310.00000 676.6667 218.66667 276.33333 55.66667 245.0000  
## 315 20.0000000 155.50000 362.0000 89.00000 130.50000 58.00000 93.0000  
## 316 120.5714286 110.28571 224.0000 52.14286 71.14286 50.71429 207.2857  
## 317 57.5000000 675.00000 1484.0000 403.00000 507.50000 185.00000 213.5000  
## 318 7.0000000 200.00000 364.0000 106.00000 171.00000 98.00000 151.0000  
## 319 149.8571429 325.71429 693.2857 193.57143 257.71429 52.42857 230.0000  
## 320 281.0000000 270.00000 634.0000 151.00000 191.00000 82.00000 193.0000  
## 321 288.0833333 339.58333 744.3333 247.08333 304.83333 76.41667 234.2500  
## 322 289.0000000 168.00000 393.0000 64.00000 92.00000 51.00000 189.0000  
## 323 391.4285714 204.42857 426.1429 175.57143 213.00000 42.28571 191.1429  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 192.0000 166.50000 51.00000 26.000000 77.00000 172.0000 509.5000  
## 2 537.0000 82.00000 73.00000 115.000000 138.00000 175.0000 1061.0000  
## 3 406.0000 103.00000 48.00000 70.000000 81.00000 245.0000 469.0000  
## 4 753.0000 185.00000 51.00000 32.000000 187.00000 195.0000 1301.0000  
## 5 336.0000 105.00000 65.00000 67.000000 99.50000 180.5000 925.0000  
## 6 272.0000 140.33333 62.00000 44.666667 81.33333 179.0000 379.3333  
## 7 950.0000 234.50000 82.50000 31.000000 169.50000 258.5000 1466.5000  
## 8 260.5000 47.00000 47.50000 43.500000 56.00000 149.0000 375.5000  
## 9 407.3333 77.66667 43.33333 119.666667 87.66667 203.0000 642.0000  
## 10 237.0000 118.00000 57.00000 27.000000 67.00000 138.0000 599.0000  
## 11 549.5000 138.00000 69.00000 64.000000 69.50000 149.0000 764.5000  
## 12 426.3333 109.83333 48.33333 99.000000 69.83333 162.0000 574.3333  
## 13 484.0000 123.00000 68.00000 47.000000 91.00000 282.0000 471.0000  
## 14 635.4286 149.00000 84.14286 127.428571 235.14286 258.1429 1525.8571  
## 15 598.0000 222.00000 58.40000 159.400000 203.70000 225.8000 1624.6000  
## 16 519.6667 79.66667 47.00000 128.666667 119.66667 238.6667 715.0000  
## 17 326.0000 74.00000 66.00000 77.000000 50.00000 184.0000 219.0000  
## 18 286.0000 68.00000 53.50000 55.250000 82.50000 184.2500 362.0000  
## 19 573.7143 109.28571 58.21429 149.000000 85.64286 169.4286 598.3571  
## 20 550.3750 57.12500 69.75000 52.375000 54.62500 171.8750 418.8750  
## 21 423.0000 37.00000 52.00000 161.000000 35.00000 217.0000 485.0000  
## 22 908.4286 108.28571 63.71429 96.142857 231.21429 169.8571 1646.5714  
## 23 590.7778 182.77778 56.77778 84.888889 170.44444 222.6667 1038.5556  
## 24 492.6667 98.33333 105.66667 112.666667 117.33333 188.6667 623.0000  
## 25 622.0000 133.00000 59.00000 17.000000 145.00000 298.0000 1036.0000  
## 26 602.5000 119.50000 67.00000 91.333333 94.66667 231.0000 673.0000  
## 27 610.0000 120.00000 50.50000 131.000000 192.00000 254.5000 1056.5000  
## 28 467.2500 108.75000 77.00000 100.750000 75.50000 214.2500 852.5000  
## 29 398.0000 109.00000 53.00000 40.000000 116.00000 243.0000 793.0000  
## 30 588.0000 99.00000 50.00000 26.000000 119.00000 231.0000 761.0000  
## 31 561.0000 168.00000 73.00000 32.000000 161.00000 289.0000 889.0000  
## 32 564.0000 106.00000 76.00000 60.000000 61.00000 229.0000 680.0000  
## 33 584.1538 87.07692 66.38462 36.615385 89.76923 154.1538 785.0769  
## 34 426.7500 146.50000 49.00000 44.500000 93.25000 129.7500 807.5000  
## 35 528.6667 95.66667 69.00000 39.000000 81.66667 127.0000 645.3333  
## 36 358.0000 98.00000 46.00000 43.000000 128.00000 195.0000 1005.0000  
## 37 337.2500 155.75000 85.00000 111.750000 120.00000 116.7500 731.5000  
## 38 536.1429 119.57143 66.71429 29.428571 97.14286 169.0000 1293.1429  
## 39 340.7500 87.50000 66.75000 17.750000 89.50000 149.5000 453.0000  
## 40 563.2727 264.09091 90.54545 37.363636 204.63636 209.0000 1288.5455  
## 41 565.7500 97.00000 55.16667 79.583333 117.33333 230.4167 896.9167  
## 42 437.0000 178.25000 60.00000 41.250000 134.50000 185.7500 784.2500  
## 43 260.0000 88.00000 44.00000 21.000000 85.00000 182.0000 738.0000  
## 44 765.7059 96.82353 63.52941 64.705882 163.76471 251.0000 987.2941  
## 45 380.6667 149.66667 48.66667 16.333333 116.66667 122.6667 1097.6667  
## 46 340.5000 69.50000 60.00000 139.000000 67.00000 239.0000 240.5000  
## 47 711.3529 186.76471 78.70588 22.235294 162.52941 254.2941 725.5294  
## 48 444.3333 66.33333 48.33333 30.333333 91.00000 189.0000 786.0000  
## 49 617.7500 189.50000 94.00000 26.250000 181.75000 211.5000 1224.5000  
## 50 539.2000 117.20000 63.40000 44.200000 165.40000 200.6000 1077.0000  
## 51 353.2500 184.00000 75.50000 83.750000 145.62500 247.3750 1036.6250  
## 52 327.5000 132.00000 47.50000 6.000000 144.00000 211.5000 1168.5000  
## 53 516.5000 192.00000 54.00000 25.000000 165.50000 161.0000 1090.5000  
## 54 605.7000 150.60000 53.20000 67.500000 136.70000 236.4000 790.2000  
## 55 448.0000 225.00000 72.00000 40.000000 182.00000 218.0000 955.0000  
## 56 601.5000 153.62500 51.00000 27.375000 124.75000 176.8750 940.8750  
## 57 414.0000 116.00000 45.00000 20.000000 88.00000 139.5000 863.5000  
## 58 557.3333 102.66667 59.33333 78.000000 141.66667 223.0000 1128.0000  
## 59 246.0000 110.00000 44.00000 36.000000 56.00000 104.0000 227.0000  
## 60 515.8000 98.20000 63.60000 56.600000 91.40000 168.0000 803.0000  
## 61 222.0000 67.00000 52.00000 25.000000 45.00000 125.0000 350.0000  
## 62 303.0000 99.00000 55.25000 37.500000 85.50000 239.5000 580.7500  
## 63 515.8750 102.12500 60.12500 135.750000 116.12500 247.6250 957.0000  
## 64 244.8571 101.57143 42.42857 27.142857 103.42857 167.0000 622.2857  
## 65 364.0000 109.50000 94.00000 60.500000 84.50000 186.5000 391.5000  
## 66 597.0000 266.50000 91.50000 22.000000 168.50000 242.5000 1127.5000  
## 67 373.0000 216.00000 131.00000 58.000000 180.00000 189.0000 1200.0000  
## 68 304.0000 91.50000 85.50000 14.500000 59.00000 173.0000 386.0000  
## 69 420.3846 120.00000 83.15385 25.461538 111.84615 204.0000 654.3846  
## 70 431.0000 134.00000 57.00000 14.500000 110.00000 111.0000 1485.0000  
## 71 595.4286 163.71429 71.57143 72.000000 83.07143 180.6429 817.2143  
## 72 559.5000 153.00000 73.83333 140.666667 129.33333 205.3333 1051.5000  
## 73 228.0000 63.00000 56.00000 17.000000 58.00000 127.0000 423.0000  
## 74 322.0000 114.00000 72.00000 19.000000 65.00000 182.0000 545.0000  
## 75 515.0000 207.00000 77.00000 70.000000 181.00000 244.0000 1185.0000  
## 76 557.2500 184.25000 68.25000 27.500000 174.25000 255.5000 1448.0000  
## 77 330.0000 469.00000 98.00000 20.000000 193.00000 180.0000 994.0000  
## 78 494.0000 68.57143 46.57143 62.000000 91.57143 196.0000 829.5714  
## 79 352.0000 56.00000 47.00000 42.000000 64.00000 203.0000 403.0000  
## 80 633.0000 269.33333 105.50000 146.833333 198.50000 209.5000 1262.6667  
## 81 433.0000 89.50000 71.50000 34.000000 76.50000 192.0000 735.0000  
## 82 370.0000 148.00000 54.00000 33.000000 77.00000 140.0000 529.0000  
## 83 491.5000 105.50000 58.50000 42.000000 173.00000 214.7500 1211.5000  
## 84 580.1667 72.00000 53.66667 59.333333 95.00000 174.5000 809.6667  
## 85 563.3333 112.33333 49.66667 29.500000 154.50000 229.8333 855.5000  
## 86 335.0000 82.00000 43.00000 24.000000 114.00000 175.0000 963.0000  
## 87 710.8462 79.00000 56.15385 42.769231 147.30769 239.1538 1039.9231  
## 88 423.6667 229.33333 57.00000 39.000000 174.00000 200.6667 2080.3333  
## 89 432.5000 159.50000 45.00000 30.000000 136.50000 165.0000 1275.0000  
## 90 675.4000 280.50000 67.20000 70.200000 170.60000 225.6000 1009.7000  
## 91 850.0000 449.20000 147.80000 64.400000 256.60000 231.2000 1804.4000  
## 92 661.9167 76.33333 57.25000 37.166667 103.66667 241.9167 481.4167  
## 93 449.0000 120.00000 51.00000 44.000000 112.00000 225.0000 794.0000  
## 94 393.8333 187.50000 45.66667 18.166667 141.00000 251.3333 681.1667  
## 95 365.0000 169.00000 57.66667 34.333333 106.66667 185.3333 673.3333  
## 96 593.3750 145.25000 48.37500 35.375000 145.87500 234.1250 912.2500  
## 97 693.6667 98.50000 80.66667 49.666667 120.00000 196.0000 816.6667  
## 98 434.0000 105.80000 48.20000 32.400000 75.60000 146.2000 349.4000  
## 99 618.0000 205.00000 78.00000 104.000000 231.00000 216.0000 1451.0000  
## 100 335.0000 91.50000 50.00000 15.500000 83.00000 127.0000 651.5000  
## 101 618.0714 161.64286 49.42857 30.428571 167.50000 241.8571 1062.5000  
## 102 590.7500 116.75000 63.12500 70.000000 95.50000 225.3750 724.1250  
## 103 453.0000 110.00000 64.00000 15.000000 174.50000 259.5000 873.0000  
## 104 701.3333 209.00000 73.33333 118.333333 245.66667 261.0000 1324.0000  
## 105 374.0000 132.60000 74.00000 35.200000 113.60000 169.2000 1065.2000  
## 106 499.3000 139.70000 70.80000 92.000000 126.20000 217.2000 1136.2000  
## 107 676.0000 114.00000 85.50000 36.000000 132.00000 228.5000 940.5000  
## 108 315.6667 127.50000 64.75000 59.416667 71.08333 161.1667 402.9167  
## 109 560.0000 259.00000 70.00000 51.000000 129.00000 203.0000 844.0000  
## 110 535.4000 183.20000 72.20000 53.200000 182.40000 206.0000 1306.8000  
## 111 799.6667 153.33333 132.66667 101.000000 117.66667 177.6667 1383.3333  
## 112 316.0000 162.00000 58.00000 46.000000 130.50000 204.5000 414.5000  
## 113 345.3333 128.33333 44.66667 26.333333 86.66667 168.3333 502.3333  
## 114 349.8000 40.80000 53.40000 101.800000 92.60000 172.0000 634.4000  
## 115 471.7778 76.33333 42.44444 82.555556 87.55556 192.7778 710.3333  
## 116 311.6667 84.33333 46.33333 28.333333 97.33333 237.3333 519.0000  
## 117 540.7857 137.14286 78.35714 39.928571 137.07143 235.6429 1210.9286  
## 118 493.0000 126.00000 77.00000 160.000000 121.00000 182.0000 815.0000  
## 119 453.4545 119.72727 108.27273 31.090909 106.90909 164.6364 997.5455  
## 120 477.6429 162.78571 63.00000 44.785714 181.35714 266.1429 1430.2857  
## 121 373.4286 69.14286 46.71429 36.571429 68.71429 134.8571 464.4286  
## 122 696.4000 153.20000 53.60000 35.200000 210.60000 231.0000 1168.6000  
## 123 329.7500 60.50000 55.25000 89.750000 88.25000 174.0000 509.2500  
## 124 194.0000 87.00000 44.00000 27.000000 48.00000 141.0000 562.0000  
## 125 273.3333 91.83333 54.33333 30.166667 81.16667 149.3333 588.6667  
## 126 294.0000 112.00000 46.00000 24.000000 149.00000 186.0000 643.0000  
## 127 247.0000 275.00000 86.00000 34.000000 196.00000 140.0000 991.0000  
## 128 276.5000 503.00000 56.00000 8.000000 183.00000 183.5000 929.0000  
## 129 186.0000 164.00000 101.00000 8.000000 111.00000 173.0000 563.0000  
## 130 588.5000 746.50000 139.50000 48.000000 425.50000 229.5000 2587.0000  
## 131 503.2500 933.62500 125.00000 26.500000 296.00000 157.6250 1535.1250  
## 132 238.5000 196.50000 95.00000 18.000000 85.00000 179.5000 540.5000  
## 133 196.3333 340.00000 50.66667 21.000000 115.33333 164.0000 860.6667  
## 134 265.0000 269.00000 57.00000 17.000000 117.00000 96.0000 1010.0000  
## 135 611.5000 99.50000 50.00000 27.000000 96.50000 143.5000 764.0000  
## 136 405.0000 150.00000 65.00000 40.000000 89.00000 172.0000 1019.0000  
## 137 416.1667 90.00000 72.33333 43.833333 95.50000 144.1667 539.0000  
## 138 368.0000 103.00000 59.00000 62.000000 130.00000 227.0000 1194.0000  
## 139 238.0000 84.00000 69.66667 19.000000 77.00000 154.6667 475.0000  
## 140 359.1667 309.16667 102.83333 34.916667 125.33333 123.2500 857.5833  
## 141 374.3750 193.12500 94.50000 126.750000 129.62500 142.1250 812.7500  
## 142 542.0000 119.00000 71.57143 27.285714 133.71429 169.8571 1381.5714  
## 143 344.0000 88.00000 76.00000 13.000000 89.00000 175.0000 374.0000  
## 144 178.0000 169.00000 52.50000 8.500000 65.00000 87.0000 483.5000  
## 145 170.0000 68.00000 46.00000 11.000000 56.00000 129.0000 243.0000  
## 146 487.0000 203.00000 77.50000 31.500000 143.00000 209.0000 771.0000  
## 147 267.7500 111.75000 46.75000 5.750000 108.25000 122.5000 1045.5000  
## 148 238.0000 86.18182 73.63636 16.727273 65.90909 161.7273 547.9091  
## 149 192.1667 78.16667 52.83333 24.500000 65.33333 162.6667 769.6667  
## 150 529.7500 164.75000 66.75000 26.250000 168.00000 191.2500 1306.7500  
## 151 271.3333 238.00000 82.66667 13.333333 185.00000 194.0000 1037.3333  
## 152 326.1000 146.90000 88.50000 15.400000 116.10000 163.2000 918.2000  
## 153 285.0000 104.00000 68.00000 33.000000 103.00000 163.0000 634.0000  
## 154 333.1250 127.87500 50.62500 29.875000 87.00000 182.5000 759.5000  
## 155 189.0000 61.00000 45.00000 6.000000 59.00000 111.0000 440.0000  
## 156 409.6364 230.63636 59.00000 16.818182 170.27273 217.0909 1213.3636  
## 157 542.5000 158.50000 88.50000 41.500000 183.50000 204.5000 1319.0000  
## 158 371.2857 186.85714 86.57143 76.142857 153.14286 236.2857 1273.5714  
## 159 167.2857 94.14286 52.85714 14.857143 61.85714 112.1429 423.5714  
## 160 348.6000 232.00000 93.60000 33.800000 92.80000 136.2000 1002.4000  
## 161 343.2500 131.62500 68.37500 57.875000 131.00000 195.0000 1186.2500  
## 162 246.0000 94.00000 58.00000 16.000000 89.00000 236.0000 432.0000  
## 163 251.6667 74.50000 68.83333 17.333333 49.00000 129.0000 536.5000  
## 164 310.0000 119.71429 51.14286 23.857143 122.42857 160.1429 901.8571  
## 165 205.2222 57.44444 46.44444 24.888889 46.00000 131.5556 363.4444  
## 166 257.0000 135.00000 73.00000 17.000000 124.00000 233.0000 898.0000  
## 167 509.0000 191.69231 98.61538 47.000000 190.30769 147.3846 1893.1538  
## 168 409.0000 100.00000 48.00000 27.000000 123.00000 203.0000 611.0000  
## 169 411.3333 93.66667 54.00000 55.333333 97.00000 145.6667 733.0000  
## 170 389.0000 95.00000 69.00000 36.000000 74.00000 186.0000 608.0000  
## 171 210.6667 93.50000 59.00000 12.500000 78.50000 163.3333 534.0000  
## 172 346.0000 228.00000 52.75000 22.500000 122.75000 149.5000 734.7500  
## 173 381.0000 200.50000 63.25000 14.250000 124.50000 201.0000 762.5000  
## 174 322.6364 92.45455 68.27273 21.727273 76.18182 139.9091 431.4545  
## 175 181.0000 108.50000 47.00000 19.500000 72.00000 123.5000 605.5000  
## 176 411.2500 139.37500 103.87500 62.500000 124.37500 151.2500 817.1250  
## 177 341.0000 116.50000 80.00000 26.000000 79.00000 174.0000 525.0000  
## 178 310.4286 148.07143 68.00000 18.928571 122.85714 167.0714 1305.0000  
## 179 416.5000 187.10000 82.20000 38.600000 214.00000 182.8000 1414.4000  
## 180 390.5333 270.86667 78.06667 36.133333 151.93333 145.5333 1070.3333  
## 181 516.8750 194.37500 98.62500 26.625000 112.25000 193.3750 1117.0000  
## 182 355.5000 111.75000 54.75000 15.750000 78.25000 145.0000 771.7500  
## 183 291.6667 202.75000 54.33333 21.166667 118.16667 174.5833 833.1667  
## 184 233.0000 83.00000 53.50000 14.500000 55.50000 146.5000 459.0000  
## 185 309.0000 197.00000 78.50000 18.000000 104.00000 184.5000 1020.0000  
## 186 470.0000 110.00000 58.00000 67.000000 78.00000 192.0000 422.0000  
## 187 318.5000 113.87500 68.00000 25.375000 72.62500 185.8750 523.3750  
## 188 381.1818 234.90909 87.63636 50.363636 152.54545 157.3636 1375.9091  
## 189 209.0000 72.00000 49.33333 9.166667 58.66667 135.6667 559.5000  
## 190 441.0000 258.00000 116.00000 57.000000 166.00000 241.0000 1788.0000  
## 191 467.0000 201.00000 82.00000 54.000000 146.00000 236.0000 672.0000  
## 192 393.3750 132.43750 89.06250 49.437500 98.56250 213.6875 734.5625  
## 193 311.0000 169.00000 51.20000 12.400000 132.20000 150.2000 776.6000  
## 194 232.7500 223.75000 78.25000 10.500000 107.25000 140.7500 564.7500  
## 195 532.2500 201.50000 82.25000 167.250000 180.75000 213.7500 1014.7500  
## 196 330.6667 69.66667 47.00000 20.333333 65.00000 136.3333 555.0000  
## 197 284.0000 155.00000 55.33333 17.000000 90.00000 137.6667 509.3333  
## 198 246.5000 96.50000 45.50000 11.000000 64.00000 142.0000 422.5000  
## 199 382.6667 94.33333 44.66667 24.333333 106.66667 164.0000 834.0000  
## 200 370.0000 117.00000 57.00000 50.000000 95.00000 183.0000 1063.0000  
## 201 270.3000 209.00000 67.80000 13.700000 169.70000 163.4000 1214.2000  
## 202 434.4444 149.22222 56.66667 47.555556 128.33333 162.8889 961.4444  
## 203 334.0000 221.80000 89.00000 13.200000 133.20000 189.4000 1106.0000  
## 204 258.0000 58.66667 49.33333 28.000000 69.66667 182.6667 578.3333  
## 205 326.2500 187.25000 44.00000 47.500000 136.75000 165.0000 671.0000  
## 206 669.5714 488.57143 115.85714 61.142857 217.42857 157.8571 1807.5714  
## 207 444.5000 302.00000 71.00000 26.500000 191.00000 290.5000 902.0000  
## 208 486.3333 293.00000 93.50000 46.166667 178.66667 184.8333 1438.6667  
## 209 297.8889 106.77778 52.55556 34.222222 79.44444 168.0000 540.7778  
## 210 251.0000 62.42857 66.57143 46.000000 59.28571 136.2857 498.7143  
## 211 482.2500 198.50000 93.50000 30.750000 153.75000 235.2500 1002.5000  
## 212 363.6667 263.00000 80.00000 24.333333 131.44444 134.4444 1322.6667  
## 213 196.0000 124.00000 63.00000 9.000000 122.00000 78.0000 1416.0000  
## 214 227.2000 57.20000 49.20000 31.400000 78.40000 165.8000 608.2000  
## 215 415.8750 108.50000 52.37500 41.000000 130.62500 190.0000 1554.3750  
## 216 323.0000 95.00000 55.00000 49.000000 50.00000 111.0000 597.0000  
## 217 271.0000 125.25000 73.50000 17.250000 84.00000 184.5000 837.0000  
## 218 292.5833 124.50000 43.83333 45.166667 139.00000 170.3333 1077.0833  
## 219 545.8333 295.16667 149.33333 33.666667 226.50000 218.0000 1776.0000  
## 220 353.1667 89.16667 62.50000 6.666667 131.83333 207.0000 761.0000  
## 221 360.8889 111.77778 76.11111 37.111111 100.22222 156.2222 1059.7778  
## 222 338.7500 115.75000 48.50000 18.750000 97.25000 137.0000 504.2500  
## 223 414.6667 234.33333 105.00000 89.000000 151.00000 197.6667 819.0000  
## 224 503.0000 276.77778 57.22222 49.111111 143.33333 170.1111 907.7778  
## 225 70.0000 110.00000 62.00000 10.000000 97.00000 125.0000 337.0000  
## 226 248.1250 98.87500 50.75000 10.125000 79.75000 109.7500 781.6250  
## 227 343.7500 115.00000 57.50000 33.750000 82.75000 122.5000 578.7500  
## 228 300.0000 179.00000 138.00000 30.000000 110.00000 128.0000 1111.0000  
## 229 260.5000 109.50000 45.00000 20.000000 62.50000 138.5000 384.5000  
## 230 337.0000 143.42857 92.71429 31.142857 139.57143 173.5714 846.8571  
## 231 194.0000 61.50000 51.00000 21.500000 77.50000 113.0000 583.5000  
## 232 195.1667 75.33333 51.66667 26.833333 47.33333 122.8333 389.3333  
## 233 197.0000 100.00000 43.33333 6.000000 80.00000 120.0000 566.0000  
## 234 268.8333 124.66667 57.00000 24.000000 81.66667 176.3333 812.6667  
## 235 299.8889 122.77778 80.77778 68.666667 67.88889 177.3333 669.1111  
## 236 628.7500 226.50000 84.25000 73.750000 230.75000 205.0000 1576.7500  
## 237 588.1818 132.81818 104.36364 70.818182 109.63636 156.3636 1062.4545  
## 238 230.0000 109.25000 49.50000 17.750000 65.25000 126.7500 432.2500  
## 239 267.3333 210.66667 84.83333 20.333333 163.16667 158.1667 1011.3333  
## 240 259.6667 118.66667 56.00000 14.666667 95.66667 102.3333 751.3333  
## 241 215.6000 58.60000 49.40000 26.800000 50.60000 117.6000 750.8000  
## 242 348.0000 223.00000 43.00000 10.000000 124.00000 126.0000 656.0000  
## 243 650.0000 198.00000 106.00000 72.000000 201.00000 265.0000 1829.0000  
## 244 392.6667 91.55556 68.88889 109.000000 97.55556 166.7778 777.4444  
## 245 222.2000 69.80000 65.80000 21.200000 43.80000 74.6000 340.8000  
## 246 462.6667 144.33333 43.00000 105.333333 179.00000 182.0000 1453.6667  
## 247 174.8333 79.33333 46.16667 10.000000 83.00000 142.8333 596.1667  
## 248 224.1667 70.50000 51.66667 22.333333 78.33333 141.8333 810.0000  
## 249 358.0000 162.18182 116.09091 23.090909 100.90909 146.3636 815.1818  
## 250 341.0000 363.00000 84.00000 21.000000 175.00000 155.0000 1042.0000  
## 251 246.5000 86.50000 69.00000 21.000000 51.00000 153.5000 473.0000  
## 252 314.0000 193.00000 75.83333 59.500000 107.83333 182.1667 1179.5000  
## 253 252.7778 142.77778 57.11111 34.777778 119.77778 183.0000 753.5556  
## 254 395.0000 110.00000 55.00000 63.000000 162.00000 207.0000 1272.0000  
## 255 230.2857 67.71429 56.57143 48.000000 58.85714 134.5714 485.4286  
## 256 218.0000 161.50000 77.00000 16.500000 80.50000 159.5000 889.5000  
## 257 273.0000 119.25000 79.75000 10.500000 55.25000 158.5000 365.5000  
## 258 204.0000 83.00000 56.00000 5.000000 60.00000 148.0000 545.0000  
## 259 322.0000 113.00000 83.00000 17.000000 114.00000 149.0000 665.0000  
## 260 440.3333 370.33333 143.00000 44.333333 202.00000 177.0000 1055.0000  
## 261 291.2500 190.50000 78.75000 15.250000 85.75000 147.0000 845.0000  
## 262 502.0000 246.00000 80.00000 30.000000 204.00000 205.0000 1002.0000  
## 263 233.0000 262.50000 72.00000 15.500000 121.00000 157.0000 953.5000  
## 264 274.8000 298.80000 66.40000 15.200000 117.60000 125.0000 1221.4000  
## 265 295.0000 136.00000 64.00000 19.000000 110.00000 205.0000 636.0000  
## 266 359.5000 180.00000 71.50000 27.500000 135.00000 175.0000 1387.0000  
## 267 135.6000 71.20000 46.00000 16.400000 52.20000 128.4000 581.4000  
## 268 414.0000 290.00000 106.00000 20.000000 210.00000 165.0000 1392.0000  
## 269 315.6667 153.33333 55.33333 14.333333 152.66667 180.0000 1084.6667  
## 270 206.1250 131.62500 77.50000 18.500000 74.00000 126.6250 750.0000  
## 271 280.2222 177.22222 80.66667 21.222222 72.44444 138.4444 657.0000  
## 272 267.1250 123.75000 75.12500 62.750000 78.75000 131.8750 686.8750  
## 273 244.5000 79.00000 47.50000 23.000000 53.00000 132.0000 444.5000  
## 274 320.1000 255.30000 74.10000 22.100000 152.20000 167.6000 1493.1000  
## 275 194.0000 98.00000 55.00000 13.000000 79.33333 109.0000 522.3333  
## 276 148.6667 163.33333 49.50000 14.333333 105.33333 106.1667 742.3333  
## 277 306.0000 306.50000 112.00000 29.000000 216.50000 210.5000 1722.5000  
## 278 316.7143 371.28571 105.21429 57.428571 213.57143 147.4286 1529.2143  
## 279 168.0000 63.00000 44.00000 11.000000 62.00000 95.0000 399.0000  
## 280 150.0000 58.00000 56.00000 16.000000 67.00000 124.0000 248.0000  
## 281 154.4000 181.10000 56.30000 21.000000 124.60000 122.4000 1031.2000  
## 282 329.0000 129.00000 72.00000 13.000000 139.00000 213.0000 1078.0000  
## 283 373.3333 322.33333 70.66667 20.333333 149.00000 152.3333 732.6667  
## 284 353.0000 104.00000 66.00000 19.000000 52.00000 136.0000 363.0000  
## 285 237.0000 138.00000 61.00000 25.000000 144.00000 146.0000 934.0000  
## 286 216.2500 101.25000 62.75000 16.500000 62.75000 144.2500 419.5000  
## 287 220.0000 91.00000 50.00000 18.000000 61.00000 144.0000 438.0000  
## 288 266.6250 190.37500 45.50000 16.750000 176.37500 164.5000 1164.0000  
## 289 201.2727 133.09091 65.72727 13.000000 90.45455 148.6364 833.6364  
## 290 352.8750 406.25000 113.75000 35.875000 239.87500 189.7500 1681.6250  
## 291 382.5000 102.00000 97.50000 30.500000 95.50000 232.0000 897.0000  
## 292 343.1111 188.33333 77.44444 29.555556 125.66667 154.0000 1135.8889  
## 293 329.5000 107.00000 69.50000 29.000000 111.50000 183.5000 990.5000  
## 294 216.7000 224.20000 60.70000 31.800000 189.80000 129.3000 1202.1000  
## 295 304.2500 232.00000 51.25000 16.250000 191.75000 124.5000 1225.7500  
## 296 255.5000 86.50000 55.50000 28.000000 52.50000 127.0000 510.5000  
## 297 170.6000 95.00000 44.20000 6.600000 62.20000 130.0000 478.6000  
## 298 302.0000 331.00000 131.00000 19.000000 180.00000 204.0000 1434.0000  
## 299 266.2500 177.00000 70.12500 41.500000 131.62500 164.1250 1499.3750  
## 300 563.0000 429.00000 77.00000 25.000000 247.00000 137.0000 1526.0000  
## 301 587.5000 613.00000 174.50000 37.250000 258.75000 185.2500 1239.5000  
## 302 242.6667 314.66667 113.00000 28.333333 137.00000 175.3333 697.6667  
## 303 416.0000 283.00000 107.00000 50.000000 183.00000 214.0000 1525.0000  
## 304 272.0000 152.75000 49.50000 18.500000 65.25000 107.7500 987.7500  
## 305 268.6250 145.25000 61.75000 6.750000 102.62500 111.7500 1285.5000  
## 306 271.5000 242.71429 86.50000 18.142857 184.21429 178.7857 1464.0714  
## 307 232.6667 98.00000 57.50000 11.166667 63.33333 143.8333 712.6667  
## 308 297.0000 111.50000 85.00000 32.000000 93.50000 159.0000 637.0000  
## 309 347.3333 109.33333 60.83333 15.166667 91.16667 131.8333 878.5000  
## 310 196.5000 108.75000 86.00000 17.000000 51.75000 75.0000 533.0000  
## 311 157.0000 54.00000 65.00000 29.000000 43.00000 82.0000 223.0000  
## 312 336.6667 142.33333 64.00000 69.000000 62.66667 151.3333 587.3333  
## 313 140.0000 68.00000 48.00000 25.000000 53.00000 125.0000 282.0000  
## 314 300.6667 216.33333 103.00000 33.666667 196.00000 186.0000 1171.6667  
## 315 151.0000 50.50000 42.50000 14.500000 67.50000 101.0000 415.0000  
## 316 258.0000 101.57143 72.42857 29.000000 65.28571 128.2857 401.2857  
## 317 398.5000 213.50000 116.00000 39.500000 220.50000 232.0000 1790.5000  
## 318 249.0000 65.00000 59.00000 19.000000 84.00000 134.0000 506.0000  
## 319 282.4286 299.42857 79.71429 25.000000 162.28571 142.4286 983.4286  
## 320 275.0000 121.00000 75.00000 31.000000 102.00000 205.0000 973.0000  
## 321 310.6667 245.66667 69.33333 34.250000 133.66667 186.2500 1240.2500  
## 322 240.0000 148.00000 58.00000 54.000000 95.00000 163.0000 709.0000  
## 323 233.4286 160.14286 83.14286 13.714286 100.85714 162.2857 1040.0000  
## posname  
## 1 Stealer  
## 2 Stealer  
## 3 Stealer  
## 4 Stealer  
## 5 Stealer  
## 6 Stealer  
## 7 Stealer  
## 8 Stealer  
## 9 Stealer  
## 10 Stealer  
## 11 Stealer  
## 12 Stealer  
## 13 Stealer  
## 14 Stealer  
## 15 Stealer  
## 16 Stealer  
## 17 Stealer  
## 18 Stealer  
## 19 Stealer  
## 20 Stealer  
## 21 Stealer  
## 22 Stealer  
## 23 Stealer  
## 24 Stealer  
## 25 Stealer  
## 26 Stealer  
## 27 Stealer  
## 28 Stealer  
## 29 Stealer  
## 30 Stealer  
## 31 Stealer  
## 32 Stealer  
## 33 Stealer  
## 34 Stealer  
## 35 Stealer  
## 36 Stealer  
## 37 Stealer  
## 38 Stealer  
## 39 Stealer  
## 40 Stealer  
## 41 Stealer  
## 42 Stealer  
## 43 Stealer  
## 44 Stealer  
## 45 Stealer  
## 46 Stealer  
## 47 Stealer  
## 48 Stealer  
## 49 Stealer  
## 50 Stealer  
## 51 Stealer  
## 52 Stealer  
## 53 Stealer  
## 54 Stealer  
## 55 Stealer  
## 56 Stealer  
## 57 Stealer  
## 58 Stealer  
## 59 Stealer  
## 60 Stealer  
## 61 Stealer  
## 62 Stealer  
## 63 Stealer  
## 64 Stealer  
## 65 Stealer  
## 66 Stealer  
## 67 Stealer  
## 68 Stealer  
## 69 Stealer  
## 70 Stealer  
## 71 Stealer  
## 72 Stealer  
## 73 Stealer  
## 74 Stealer  
## 75 Stealer  
## 76 Stealer  
## 77 Stealer  
## 78 Stealer  
## 79 Stealer  
## 80 Stealer  
## 81 Stealer  
## 82 Stealer  
## 83 Stealer  
## 84 Stealer  
## 85 Stealer  
## 86 Stealer  
## 87 Stealer  
## 88 Stealer  
## 89 Stealer  
## 90 Stealer  
## 91 Stealer  
## 92 Stealer  
## 93 Stealer  
## 94 Stealer  
## 95 Stealer  
## 96 Stealer  
## 97 Stealer  
## 98 Stealer  
## 99 Stealer  
## 100 Stealer  
## 101 Stealer  
## 102 Stealer  
## 103 Stealer  
## 104 Stealer  
## 105 Stealer  
## 106 Stealer  
## 107 Stealer  
## 108 Stealer  
## 109 Stealer  
## 110 Stealer  
## 111 Stealer  
## 112 Stealer  
## 113 Stealer  
## 114 Stealer  
## 115 Stealer  
## 116 Stealer  
## 117 Stealer  
## 118 Stealer  
## 119 Stealer  
## 120 Stealer  
## 121 Stealer  
## 122 Stealer  
## 123 Stealer  
## 124 Stealer  
## 125 Stealer  
## 126 Stealer  
## 127 Stealer  
## 128 Stealer  
## 129 Stealer  
## 130 Stealer  
## 131 Stealer  
## 132 Stealer  
## 133 Stealer  
## 134 Stealer  
## 135 Stealer  
## 136 Stealer  
## 137 Stealer  
## 138 Stealer  
## 139 Stealer  
## 140 Stealer  
## 141 Stealer  
## 142 Stealer  
## 143 Stealer  
## 144 Stealer  
## 145 Stealer  
## 146 Stealer  
## 147 Stealer  
## 148 Stealer  
## 149 Stealer  
## 150 Stealer  
## 151 Stealer  
## 152 Stealer  
## 153 Stealer  
## 154 Stealer  
## 155 Stealer  
## 156 Stealer  
## 157 Stealer  
## 158 Stealer  
## 159 Stealer  
## 160 Stealer  
## 161 Stealer  
## 162 Stealer  
## 163 Stealer  
## 164 Stealer  
## 165 Stealer  
## 166 Stealer  
## 167 Stealer  
## 168 Stealer  
## 169 Stealer  
## 170 Stealer  
## 171 Stealer  
## 172 Stealer  
## 173 Stealer  
## 174 Stealer  
## 175 Stealer  
## 176 Stealer  
## 177 Stealer  
## 178 Stealer  
## 179 Stealer  
## 180 Stealer  
## 181 Stealer  
## 182 Stealer  
## 183 Stealer  
## 184 Stealer  
## 185 Stealer  
## 186 Stealer  
## 187 Stealer  
## 188 Stealer  
## 189 Stealer  
## 190 Stealer  
## 191 Stealer  
## 192 Stealer  
## 193 Stealer  
## 194 Stealer  
## 195 Stealer  
## 196 Stealer  
## 197 Stealer  
## 198 Stealer  
## 199 Stealer  
## 200 Stealer  
## 201 Stealer  
## 202 Stealer  
## 203 Stealer  
## 204 Stealer  
## 205 Stealer  
## 206 Stealer  
## 207 Stealer  
## 208 Stealer  
## 209 Stealer  
## 210 Stealer  
## 211 Stealer  
## 212 Stealer  
## 213 Stealer  
## 214 Stealer  
## 215 Stealer  
## 216 Stealer  
## 217 Stealer  
## 218 Stealer  
## 219 Stealer  
## 220 Stealer  
## 221 Stealer  
## 222 Stealer  
## 223 Stealer  
## 224 Stealer  
## 225 Stealer  
## 226 Stealer  
## 227 Stealer  
## 228 Stealer  
## 229 Stealer  
## 230 Stealer  
## 231 Stealer  
## 232 Stealer  
## 233 Stealer  
## 234 Stealer  
## 235 Stealer  
## 236 Stealer  
## 237 Stealer  
## 238 Stealer  
## 239 Stealer  
## 240 Stealer  
## 241 Stealer  
## 242 Stealer  
## 243 Stealer  
## 244 Stealer  
## 245 Stealer  
## 246 Stealer  
## 247 Stealer  
## 248 Stealer  
## 249 Stealer  
## 250 Stealer  
## 251 Stealer  
## 252 Stealer  
## 253 Stealer  
## 254 Stealer  
## 255 Stealer  
## 256 Stealer  
## 257 Stealer  
## 258 Stealer  
## 259 Stealer  
## 260 Stealer  
## 261 Stealer  
## 262 Stealer  
## 263 Stealer  
## 264 Stealer  
## 265 Stealer  
## 266 Stealer  
## 267 Stealer  
## 268 Stealer  
## 269 Stealer  
## 270 Stealer  
## 271 Stealer  
## 272 Stealer  
## 273 Stealer  
## 274 Stealer  
## 275 Stealer  
## 276 Stealer  
## 277 Stealer  
## 278 Stealer  
## 279 Stealer  
## 280 Stealer  
## 281 Stealer  
## 282 Stealer  
## 283 Stealer  
## 284 Stealer  
## 285 Stealer  
## 286 Stealer  
## 287 Stealer  
## 288 Stealer  
## 289 Stealer  
## 290 Stealer  
## 291 Stealer  
## 292 Stealer  
## 293 Stealer  
## 294 Stealer  
## 295 Stealer  
## 296 Stealer  
## 297 Stealer  
## 298 Stealer  
## 299 Stealer  
## 300 Stealer  
## 301 Stealer  
## 302 Stealer  
## 303 Stealer  
## 304 Stealer  
## 305 Stealer  
## 306 Stealer  
## 307 Stealer  
## 308 Stealer  
## 309 Stealer  
## 310 Stealer  
## 311 Stealer  
## 312 Stealer  
## 313 Stealer  
## 314 Stealer  
## 315 Stealer  
## 316 Stealer  
## 317 Stealer  
## 318 Stealer  
## 319 Stealer  
## 320 Stealer  
## 321 Stealer  
## 322 Stealer  
## 323 Stealer

boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='Stealer')



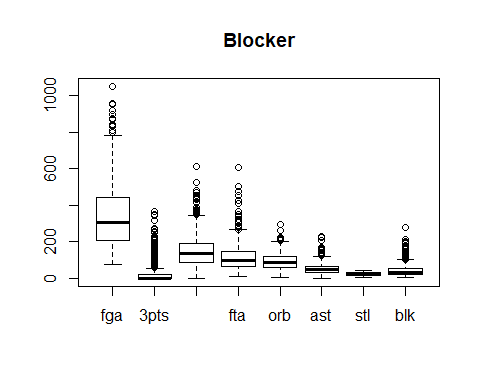
pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



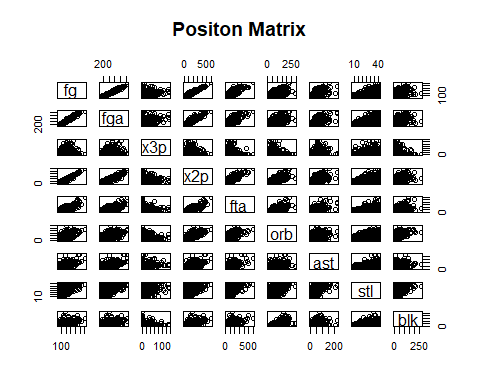
P<-New\_pos%>%filter(pos==213)  
#  
print(P)

## player pos p\_cm p\_kg fg fga x3p  
## 1 Aaron Gray 213 213 122 74.20000 144.20000 0.00000000  
## 2 Acie Earl 213 208 109 134.00000 324.00000 0.00000000  
## 3 Adam Keefe 213 206 104 121.33333 238.00000 0.00000000  
## 4 Adonal Foyle 213 208 113 126.30000 267.00000 0.00000000  
## 5 Alan Henderson 213 206 107 100.00000 209.00000 0.00000000  
## 6 Alan Williams 213 203 120 138.00000 267.00000 0.00000000  
## 7 Alec Kessler 213 211 104 199.00000 468.00000 0.00000000  
## 8 Alex Len 213 213 113 241.40000 493.20000 16.00000000  
## 9 Alexis Ajinça 213 218 112 139.00000 267.75000 0.00000000  
## 10 Alonzo Mourning\* 213 208 109 441.63636 834.72727 2.00000000  
## 11 Alton Lister 213 213 109 207.22222 404.33333 0.11111111  
## 12 Amal McCaskill 213 211 107 47.00000 117.00000 0.00000000  
## 13 Amir Johnson 213 206 109 109.50000 208.50000 11.00000000  
## 14 Anderson Varejão 213 208 124 138.75000 279.00000 0.00000000  
## 15 Andrea Bargnani 213 213 111 249.40000 559.80000 31.80000000  
## 16 Andrew Bogut 213 213 118 281.00000 522.33333 0.33333333  
## 17 Andrew Bynum 213 213 129 298.33333 523.16667 0.16666667  
## 18 Andrew Lang 213 211 111 151.88889 314.66667 0.44444444  
## 19 Ante Žižic 213 208 115 183.00000 331.00000 0.00000000  
## 20 Anthony Mason 213 201 113 191.00000 393.00000 0.00000000  
## 21 Aron Baynes 213 208 118 167.40000 331.80000 5.00000000  
## 22 Artis Gilmore\* 213 218 109 450.75000 716.00000 0.12500000  
## 23 Audie Norris 213 206 104 128.50000 245.50000 0.00000000  
## 24 Ben Coleman 213 206 107 182.00000 313.00000 0.00000000  
## 25 Bill Cartwright 213 216 111 355.84615 676.30769 0.00000000  
## 26 Bill Wennington 213 213 111 134.55556 287.55556 0.33333333  
## 27 Billy Paultz 213 211 107 89.00000 226.00000 0.00000000  
## 28 Bismack Biyombo 213 203 116 135.12500 261.12500 0.00000000  
## 29 Blair Rasmussen 213 213 113 359.50000 756.16667 1.16666667  
## 30 Bob Martin 213 213 113 40.00000 88.00000 0.00000000  
## 31 Boban Marjanovic 213 224 132 105.00000 174.00000 0.00000000  
## 32 Brandon Bass 213 203 113 249.00000 500.50000 0.00000000  
## 33 Brendan Haywood 213 213 122 179.60000 342.80000 0.00000000  
## 34 Brett Szabo 213 211 104 54.00000 121.00000 0.00000000  
## 35 Brian Cook 213 206 106 176.00000 422.00000 78.00000000  
## 36 Brian Scalabrine 213 206 109 48.00000 114.00000 24.00000000  
## 37 Brian Skinner 213 206 116 173.50000 355.50000 1.00000000  
## 38 Brook Lopez 213 213 122 473.00000 950.00000 43.60000000  
## 39 Bryant Reeves 213 213 125 333.16667 701.33333 0.33333333  
## 40 Byron Mullens 213 213 125 251.00000 591.00000 12.00000000  
## 41 Calvin Booth 213 211 104 93.50000 204.50000 0.00000000  
## 42 Channing Frye 213 213 116 270.25000 579.00000 78.75000000  
## 43 Cherokee Parks 213 211 107 128.75000 279.00000 1.75000000  
## 44 Chris Andersen 213 208 111 121.37500 221.87500 1.37500000  
## 45 Chris Anstey 213 213 113 126.50000 297.50000 2.00000000  
## 46 Chris Dudley 213 211 107 108.72727 262.00000 0.00000000  
## 47 Chris Hunter 213 211 109 109.00000 217.00000 0.00000000  
## 48 Chris Kaman 213 213 120 284.33333 581.66667 0.00000000  
## 49 Chris Mihm 213 213 120 204.00000 443.00000 0.60000000  
## 50 Chris Richard 213 206 122 41.00000 87.00000 0.00000000  
## 51 Chris Welp 213 213 111 99.00000 222.00000 0.00000000  
## 52 Chuck Aleksinas 213 211 118 161.00000 337.00000 0.00000000  
## 53 Clemon Johnson 213 208 109 162.25000 332.00000 0.00000000  
## 54 Clifford Ray 213 206 104 133.50000 267.50000 0.00000000  
## 55 Clifford Rozier 213 211 111 134.00000 262.50000 1.00000000  
## 56 Cody Zeller 213 213 109 183.83333 359.66667 1.66666667  
## 57 Cole Aldrich 213 211 113 107.66667 204.00000 0.00000000  
## 58 Corie Blount 213 206 109 65.00000 134.00000 0.00000000  
## 59 Cristiano Felício 213 208 122 116.66667 205.00000 0.00000000  
## 60 Curtis Borchardt 213 213 109 74.00000 172.00000 0.00000000  
## 61 Dalibor Bagaric 213 216 116 72.00000 178.00000 0.00000000  
## 62 Dan Gadzuric 213 211 109 136.57143 268.57143 0.00000000  
## 63 Daniel Santiago 213 216 116 71.00000 148.50000 0.00000000  
## 64 Danny Fortson 213 201 118 94.50000 182.50000 0.00000000  
## 65 Danny Schayes 213 211 107 181.08333 373.66667 0.33333333  
## 66 Darko Milicic 213 213 113 209.00000 448.00000 0.00000000  
## 67 Darryl Dawkins 213 211 114 358.28571 616.28571 0.28571429  
## 68 Dave Batton 213 208 109 85.00000 191.00000 0.00000000  
## 69 Dave Corzine 213 211 113 300.60000 621.60000 1.00000000  
## 70 Dave Feitl 213 211 107 149.00000 335.00000 0.00000000  
## 71 Dave Hoppen 213 211 107 199.00000 353.00000 1.00000000  
## 72 Dave Robisch 213 208 107 292.50000 595.50000 0.00000000  
## 73 David Andersen 213 211 111 147.00000 340.00000 27.00000000  
## 74 David Harrison 213 213 127 114.66667 216.00000 0.00000000  
## 75 Dennis Awtrey 213 208 107 35.50000 76.50000 0.00000000  
## 76 Derrick Coleman 213 208 104 165.00000 378.50000 15.00000000  
## 77 DeSagana Diop 213 213 136 67.66667 150.66667 0.33333333  
## 78 Dewayne Dedmon 213 213 111 172.00000 320.20000 26.60000000  
## 79 Deyonta Davis 213 211 108 161.00000 265.00000 0.00000000  
## 80 Dickey Simpkins 213 206 112 150.00000 324.00000 0.00000000  
## 81 Dikembe Mutombo\* 213 218 111 243.43750 467.25000 0.00000000  
## 82 Donald Hodge 213 213 104 122.00000 302.00000 2.00000000  
## 83 Dragan Tarlac 213 208 118 39.00000 99.00000 0.00000000  
## 84 Duane Causwell 213 213 109 131.42857 254.71429 0.28571429  
## 85 Earl Barron 213 213 113 132.00000 327.00000 1.00000000  
## 86 Eddy Curry 213 213 134 355.83333 639.50000 0.16666667  
## 87 Ekpe Udoh 213 208 111 91.33333 203.66667 0.00000000  
## 88 Elmore Spencer 213 213 122 288.00000 540.00000 0.00000000  
## 89 Enes Kanter 213 208 119 330.00000 606.16667 2.66666667  
## 90 Eric Leckner 213 211 120 110.00000 209.40000 0.00000000  
## 91 Eric Mobley 213 211 107 78.00000 132.00000 2.00000000  
## 92 Eric Montross 213 213 122 149.50000 283.25000 0.00000000  
## 93 Eric Riley 213 213 111 56.00000 135.00000 0.00000000  
## 94 Erick Dampier 213 211 120 193.78571 386.71429 0.14285714  
## 95 Etan Thomas 213 206 116 151.20000 291.00000 0.00000000  
## 96 Evan Eschmeyer 213 211 116 92.00000 200.00000 0.00000000  
## 97 Fabricio Oberto 213 208 111 48.00000 80.00000 0.00000000  
## 98 Felton Spencer 213 213 120 143.85714 295.71429 0.00000000  
## 99 Festus Ezeli 213 211 116 91.66667 178.66667 0.00000000  
## 100 Francisco Elson 213 213 107 104.50000 210.50000 0.50000000  
## 101 Frank Kaminsky 213 213 109 224.33333 541.66667 78.00000000  
## 102 Gary Trent 213 203 113 155.00000 328.00000 0.00000000  
## 103 George Johnson 213 211 111 136.25000 291.00000 0.25000000  
## 104 George Zídek 213 213 113 105.00000 248.00000 0.00000000  
## 105 Greg Dreiling 213 216 113 64.33333 128.33333 0.66666667  
## 106 Greg Foster 213 211 109 112.75000 257.25000 1.50000000  
## 107 Greg Kite 213 211 113 89.20000 196.20000 0.20000000  
## 108 Greg Oden 213 213 113 145.00000 251.50000 0.00000000  
## 109 Greg Ostertag 213 218 127 121.72727 250.63636 0.09090909  
## 110 Greg Stiemsma 213 211 118 87.66667 173.66667 0.00000000  
## 111 Hanno Möttölä 213 211 112 169.00000 384.00000 1.00000000  
## 112 Hasheem Thabeet 213 221 119 70.50000 118.50000 0.00000000  
## 113 Hassan Whiteside 213 213 107 379.60000 660.00000 0.80000000  
## 114 Henry Sims 213 208 112 238.00000 502.00000 4.00000000  
## 115 Herb Williams 213 208 110 346.83333 737.83333 0.58333333  
## 116 Hilton Armstrong 213 211 107 91.00000 173.00000 0.00000000  
## 117 Ian Mahinmi 213 211 119 136.28571 253.57143 0.00000000  
## 118 Isaac Austin 213 208 116 188.25000 428.50000 2.25000000  
## 119 Ivica Zubac 213 213 109 126.00000 238.00000 0.00000000  
## 120 J.J. Hickson 213 206 110 291.25000 583.25000 0.00000000  
## 121 Jackie Butler 213 208 113 117.00000 215.00000 0.00000000  
## 122 Jahidi White 213 206 132 193.66667 379.00000 0.00000000  
## 123 Jahlil Okafor 213 208 125 283.66667 538.00000 0.66666667  
## 124 Jake Tsakalidis 213 218 129 103.80000 209.60000 0.00000000  
## 125 Jake Voskuhl 213 211 111 117.20000 234.40000 0.20000000  
## 126 Jakob Pöltl 213 216 104 169.00000 263.00000 0.33333333  
## 127 Jamaal Magloire 213 211 117 210.87500 437.12500 0.00000000  
## 128 James Donaldson 213 218 125 248.09091 429.45455 0.00000000  
## 129 Jarrett Allen 213 211 108 284.50000 482.50000 5.50000000  
## 130 Jarron Collins 213 211 116 101.66667 221.16667 0.00000000  
## 131 Jason Collier 213 213 118 126.50000 270.50000 3.50000000  
## 132 Jason Maxiell 213 201 118 191.75000 360.75000 0.00000000  
## 133 Jason Smith 213 213 109 195.60000 414.40000 11.20000000  
## 134 Jason Thompson 213 211 113 370.00000 784.00000 1.00000000  
## 135 JaVale McGee 213 213 122 246.57143 429.14286 0.28571429  
## 136 Jayson Williams 213 206 109 209.00000 431.50000 0.00000000  
## 137 Jeff Wilkins 213 211 104 270.80000 579.20000 0.00000000  
## 138 Jeff Withey 213 213 105 78.00000 145.50000 0.00000000  
## 139 Jelani McCoy 213 208 111 144.66667 278.66667 0.00000000  
## 140 Jeremy Tyler 213 208 118 88.00000 209.00000 0.00000000  
## 141 Jerome James 213 213 136 137.00000 276.50000 0.00000000  
## 142 Jérôme Moïso 213 208 107 89.00000 171.00000 0.00000000  
## 143 Jim McIlvaine 213 216 109 78.20000 173.80000 0.20000000  
## 144 Jim Petersen 213 208 107 150.66667 327.66667 0.33333333  
## 145 Joe Kleine 213 211 116 158.50000 340.80000 1.10000000  
## 146 Joe Wolf 213 211 104 139.16667 335.50000 2.33333333  
## 147 Joel Anthony 213 206 111 61.20000 119.20000 0.00000000  
## 148 Joel Embiid 213 213 113 430.00000 894.66667 60.33333333  
## 149 Joel Freeland 213 208 113 75.50000 156.50000 0.00000000  
## 150 Joel Przybilla 213 216 116 102.25000 180.37500 0.00000000  
## 151 Joey Dorsey 213 203 122 52.00000 99.00000 0.00000000  
## 152 Johan Petro 213 213 112 160.20000 345.40000 0.20000000  
## 153 John Amaechi 213 208 122 271.50000 646.00000 0.50000000  
## 154 John Shasky 213 211 107 86.00000 182.00000 0.00000000  
## 155 John Thomas 213 206 120 56.50000 104.50000 0.00000000  
## 156 Jonas Valanciunas 213 211 120 336.66667 603.16667 5.16666667  
## 157 Jordan Hill 213 208 107 269.33333 559.33333 1.00000000  
## 158 Jordan Williams 213 208 118 77.00000 152.00000 0.00000000  
## 159 Josh Boone 213 208 108 113.00000 214.00000 0.00000000  
## 160 Josh McRoberts 213 208 109 76.00000 146.00000 8.00000000  
## 161 Justin Hamilton 213 213 118 174.00000 379.00000 55.00000000  
## 162 Juwan Howard 213 206 109 191.00000 375.00000 0.00000000  
## 163 Kelvin Cato 213 211 116 131.28571 250.00000 0.14285714  
## 164 Kendrick Perkins 213 208 122 152.70000 284.50000 0.00000000  
## 165 Kevin Duckworth 213 213 125 379.75000 810.00000 0.25000000  
## 166 Kevin Kunnert 213 213 104 101.00000 216.00000 0.00000000  
## 167 Kevin Séraphin 213 206 129 191.80000 394.60000 0.00000000  
## 168 Khem Birch 213 206 106 79.50000 138.50000 0.00000000  
## 169 Kosta Koufos 213 213 111 184.44444 342.22222 0.00000000  
## 170 Kurt Thomas 213 206 104 241.33333 496.83333 0.50000000  
## 171 Kwame Brown 213 211 122 152.83333 300.00000 0.00000000  
## 172 Kyle O'Quinn 213 206 113 181.50000 341.25000 1.50000000  
## 173 LaMarcus Aldridge 213 211 118 537.33333 1048.33333 12.33333333  
## 174 Larry Sanders 213 211 107 146.00000 301.75000 0.00000000  
## 175 Lavoy Allen 213 206 118 173.50000 376.50000 0.00000000  
## 176 Leon Douglas 213 208 104 158.66667 306.00000 0.00000000  
## 177 Leon Powe 213 203 109 116.50000 223.00000 0.00000000  
## 178 Lonny Baxter 213 203 118 96.00000 206.00000 0.00000000  
## 179 Loren Meyer 213 208 117 145.00000 330.00000 3.00000000  
## 180 Loren Woods 213 216 111 49.33333 118.66667 0.00000000  
## 181 Luc Longley 213 218 120 181.00000 391.00000 0.00000000  
## 182 Marc Jackson 213 208 122 243.33333 529.33333 2.00000000  
## 183 Marcin Gortat 213 211 109 327.66667 595.66667 0.11111111  
## 184 Mark Bryant 213 206 111 160.00000 326.33333 0.00000000  
## 185 Mark Eaton 213 224 125 188.36364 411.45455 0.00000000  
## 186 Mark Madsen 213 206 109 54.00000 112.00000 0.00000000  
## 187 Mark McNamara 213 211 107 104.50000 193.00000 0.00000000  
## 188 Mark West 213 208 104 186.72727 314.09091 0.00000000  
## 189 Marreese Speights 213 208 116 212.50000 459.75000 28.62500000  
## 190 Matt Bonner 213 208 107 247.00000 463.00000 39.00000000  
## 191 Matt Geiger 213 213 110 226.44444 452.77778 1.77777778  
## 192 Melvin Ely 213 208 118 88.50000 183.00000 0.00000000  
## 193 Melvin Turpin 213 211 109 259.40000 502.60000 0.20000000  
## 194 Meyers Leonard 213 213 118 136.00000 254.66667 33.33333333  
## 195 Michael Doleac 213 211 119 148.71429 337.85714 0.14285714  
## 196 Michael Olowokandi 213 213 122 237.42857 546.14286 0.00000000  
## 197 Michael Ruffin 213 206 112 36.00000 79.33333 0.00000000  
## 198 Michael Stewart 213 208 104 155.00000 323.00000 0.00000000  
## 199 Mike Brown 213 206 117 137.75000 301.00000 0.12500000  
## 200 Mike Gminski 213 211 113 353.11111 747.55556 0.33333333  
## 201 Mike Muscala 213 208 109 129.66667 267.00000 40.00000000  
## 202 Mike Peplowski 213 208 122 76.00000 141.00000 0.00000000  
## 203 Mike Sweetney 213 203 125 218.50000 445.00000 0.00000000  
## 204 Miles Plumlee 213 211 113 177.00000 322.00000 0.00000000  
## 205 Nenad Krstic 213 213 109 191.25000 397.50000 0.25000000  
## 206 Nick Vanos 213 216 116 65.00000 158.00000 0.00000000  
## 207 Nikola Pekovic 213 211 139 259.00000 497.40000 0.00000000  
## 208 Obinna Ekezie 213 206 122 79.00000 182.00000 0.00000000  
## 209 Ömer Asik 213 213 116 151.16667 284.66667 0.00000000  
## 210 Othella Harrington 213 206 107 135.00000 273.00000 0.00000000  
## 211 Ozell Jones 213 211 107 106.00000 180.00000 0.00000000  
## 212 Pape Sow 213 208 113 53.00000 123.00000 0.00000000  
## 213 Pat Burke 213 211 113 113.00000 296.00000 1.00000000  
## 214 Pat Cummings 213 206 104 294.60000 582.60000 0.00000000  
## 215 Pau Gasol 213 213 113 459.11111 893.55556 14.77777778  
## 216 Paul Mokeski 213 213 113 114.42857 248.85714 1.14285714  
## 217 Pero Antic 213 211 118 115.50000 295.00000 54.00000000  
## 218 Pétur Guðmundsson 213 218 118 111.00000 223.00000 0.50000000  
## 219 Predrag Drobnjak 213 211 122 225.75000 531.25000 16.50000000  
## 220 Primož Brezec 213 218 114 306.00000 607.00000 0.33333333  
## 221 Raef LaFrentz 213 211 109 348.33333 735.00000 52.66666667  
## 222 Rafael Araújo 213 211 127 64.50000 160.00000 0.50000000  
## 223 Randy Breuer 213 221 104 215.57143 447.14286 0.00000000  
## 224 Rasho Nesterovic 213 213 112 248.60000 496.00000 0.10000000  
## 225 Richaun Holmes 213 208 109 195.66667 339.33333 10.33333333  
## 226 Rick Robey 213 211 104 195.66667 385.16667 0.16666667  
## 227 Rik Smits 213 224 113 441.75000 871.75000 0.25000000  
## 228 Robert Sacre 213 213 122 134.50000 303.00000 0.00000000  
## 229 Robert Swift 213 213 111 124.00000 241.00000 0.00000000  
## 230 Robin Lopez 213 213 125 263.90909 497.36364 1.00000000  
## 231 Ron Cavenall 213 216 104 28.00000 86.00000 0.00000000  
## 232 Ronny Turiaf 213 208 113 117.42857 220.57143 0.00000000  
## 233 Roy Hibbert 213 218 122 317.75000 686.75000 0.75000000  
## 234 Ryan Hollins 213 213 109 123.33333 212.00000 0.00000000  
## 235 Salah Mejri 213 218 107 88.00000 137.00000 0.50000000  
## 236 Sam Bowie 213 216 107 253.50000 560.37500 3.37500000  
## 237 Samaki Walker 213 206 109 115.00000 274.00000 0.00000000  
## 238 Samardo Samuels 213 206 118 105.00000 231.00000 0.00000000  
## 239 Samuel Dalembert 213 211 116 232.33333 445.25000 0.08333333  
## 240 Scott Hastings 213 208 107 100.00000 220.00000 5.50000000  
## 241 Scott Lloyd 213 208 104 245.00000 547.00000 0.00000000  
## 242 Scott Williams 213 208 104 145.50000 307.66667 0.33333333  
## 243 Sean Marks 213 208 113 80.00000 165.00000 2.00000000  
## 244 Sean Rooks 213 208 113 179.25000 388.62500 0.12500000  
## 245 Sean Williams 213 208 107 164.00000 305.00000 0.00000000  
## 246 Serge Ibaka 213 213 107 464.00000 877.00000 49.00000000  
## 247 Shaquille O'Neal\* 213 216 147 611.05556 1049.94444 0.05555556  
## 248 Sharone Wright 213 211 118 261.00000 589.50000 0.00000000  
## 249 Solomon Jones 213 208 104 64.66667 136.00000 0.33333333  
## 250 Spencer Hawes 213 216 111 271.16667 580.33333 18.83333333  
## 251 Stacey King 213 211 104 160.00000 340.00000 2.00000000  
## 252 Stanislav Medvedenko 213 208 113 145.00000 304.00000 0.00000000  
## 253 Stanley Roberts 213 213 129 235.75000 461.75000 0.00000000  
## 254 Steve Johnson 213 208 107 351.00000 610.00000 0.00000000  
## 255 Stojko Vrankovic 213 218 118 78.50000 162.50000 0.00000000  
## 256 Stuart Gray 213 213 107 81.00000 173.00000 0.00000000  
## 257 Swen Nater 213 211 109 296.25000 540.50000 0.25000000  
## 258 Tarik Black 213 206 113 112.50000 210.50000 1.00000000  
## 259 Thomas Bryant 213 208 112 309.00000 502.00000 33.00000000  
## 260 Tiago Splitter 213 211 111 148.80000 267.60000 0.00000000  
## 261 Tim McCormick 213 211 109 235.00000 436.60000 0.20000000  
## 262 Timofey Mozgov 213 216 125 189.25000 355.50000 1.25000000  
## 263 Todd Fuller 213 211 116 100.00000 235.50000 0.00000000  
## 264 Todd MacCulloch 213 213 127 142.00000 262.25000 0.00000000  
## 265 Tony Battie 213 211 104 189.57143 372.57143 0.28571429  
## 266 Travis Knight 213 213 107 133.33333 281.00000 5.00000000  
## 267 Tree Rollins 213 216 107 164.00000 309.91667 0.00000000  
## 268 Tristan Thompson 213 206 108 198.33333 350.66667 0.00000000  
## 269 Tyler Zeller 213 213 115 191.40000 383.20000 0.00000000  
## 270 Tyson Chandler 213 213 109 213.50000 355.56250 0.00000000  
## 271 Uwe Blab 213 216 114 58.00000 132.00000 0.00000000  
## 272 Victor Alexander 213 206 120 270.75000 518.75000 4.50000000  
## 273 Vitaly Potapenko 213 208 127 218.66667 459.50000 0.16666667  
## 274 Vladimir Stepania 213 213 107 151.00000 338.00000 0.50000000  
## 275 Wallace Bryant 213 213 111 67.00000 148.00000 0.00000000  
## 276 Wang Zhizhi 213 213 116 109.00000 248.00000 48.00000000  
## 277 Will Perdue 213 213 109 155.22222 298.88889 0.11111111  
## 278 Willy Hernangómez 213 211 109 199.50000 380.00000 9.50000000  
## 279 Yao Ming\* 213 229 141 480.28571 915.42857 0.28571429  
## 280 Yinka Dare 213 213 120 63.00000 144.00000 0.00000000  
## 281 Zach Collins 213 211 105 152.00000 344.50000 37.50000000  
## 282 Žan Tabak 213 213 111 161.50000 300.00000 0.00000000  
## 283 Željko Rebraca 213 213 117 161.00000 304.00000 0.00000000  
## 284 Zydrunas Ilgauskas 213 221 108 348.16667 732.08333 2.58333333  
## 285 Adam Keefe 213 206 104 116.80000 243.60000 0.20000000  
## 286 Al Jefferson 213 208 131 192.00000 374.00000 0.00000000  
## 287 Alaa Abdelnaby 213 208 109 178.00000 361.00000 0.00000000  
## 288 Alec Kessler 213 211 104 158.00000 383.00000 0.00000000  
## 289 Alexander Johnson 213 206 109 76.00000 147.00000 0.00000000  
## 290 Andrea Bargnani 213 213 111 337.00000 775.40000 93.60000000  
## 291 Andrew Nicholson 213 206 113 194.00000 405.33333 23.00000000  
## 292 Anthony Avent 213 206 107 210.33333 504.00000 0.00000000  
## 293 Anthony Bennett 213 203 111 102.50000 261.00000 10.00000000  
## 294 Anthony Tolliver 213 203 109 146.00000 344.20000 106.00000000  
## 295 Arnett Moultrie 213 211 113 78.00000 134.00000 0.00000000  
## 296 Art Long 213 206 113 120.00000 244.00000 0.00000000  
## 297 Ashraf Amaya 213 203 104 121.00000 252.00000 0.00000000  
## 298 Austin Croshere 213 206 107 169.00000 415.25000 48.75000000  
## 299 Ben Coleman 213 206 107 117.00000 241.00000 0.00000000  
## 300 Billy Paultz 213 211 107 262.00000 517.00000 0.00000000  
## 301 Bison Dele 213 206 107 171.00000 324.00000 0.00000000  
## 302 Bob McCann 213 198 111 76.00000 153.00000 1.00000000  
## 303 Bobby Portis 213 208 112 250.33333 540.66667 42.66666667  
## 304 Brad Lohaus 213 211 104 157.50000 357.83333 47.83333333  
## 305 Brandon Bass 213 203 113 252.12500 501.25000 1.50000000  
## 306 Brandon Davies 213 208 109 54.00000 128.00000 2.00000000  
## 307 Brian Cook 213 206 106 223.00000 459.50000 41.00000000  
## 308 Brian Grant 213 206 115 262.16667 533.66667 1.00000000  
## 309 Brian Scalabrine 213 206 109 77.66667 199.50000 22.66666667  
## 310 Brian Skinner 213 206 116 103.00000 207.66667 0.00000000  
## 311 Byron Houston 213 196 113 113.00000 251.00000 1.50000000  
## 312 Byron Mullens 213 213 125 217.00000 563.00000 66.00000000  
## 313 Cal Bowdler 213 208 111 61.00000 174.00000 1.00000000  
## 314 Carl Landry 213 206 112 201.83333 370.00000 1.33333333  
## 315 Cedric Simmons 213 206 107 55.00000 132.00000 0.00000000  
## 316 Channing Frye 213 213 116 258.50000 610.50000 95.33333333  
## 317 Charlie Villanueva 213 211 105 286.88889 657.11111 76.33333333  
## 318 Cherokee Parks 213 211 107 92.50000 182.50000 0.50000000  
## 319 Chris Andersen 213 208 111 116.00000 227.00000 0.00000000  
## 320 Chris Copeland 213 206 108 182.00000 380.00000 59.00000000  
## 321 Chris Crawford 213 206 107 133.50000 306.25000 17.00000000  
## 322 Chris Singleton 213 203 104 92.00000 241.00000 7.00000000  
## 323 Corie Blount 213 206 109 94.83333 194.66667 0.16666667  
## 324 Corliss Williamson 213 201 111 270.00000 532.50000 0.00000000  
## 325 Craig Smith 213 201 113 232.40000 418.00000 0.20000000  
## 326 D.J. White 213 206 114 174.00000 353.00000 1.00000000  
## 327 D.J. Wilson 213 208 105 104.00000 251.00000 46.00000000  
## 328 Danny Ferry 213 208 104 220.70000 493.90000 54.30000000  
## 329 Danny Fortson 213 201 118 229.00000 496.00000 0.50000000  
## 330 Danny Schayes 213 211 107 204.00000 394.00000 0.00000000  
## 331 Darius Songaila 213 206 112 186.00000 369.25000 0.50000000  
## 332 Darrell Arthur 213 206 107 189.00000 417.83333 21.50000000  
## 333 Dave Cowens\* 213 206 104 136.00000 306.00000 0.00000000  
## 334 David Noel 213 198 104 65.00000 177.00000 17.00000000  
## 335 Derrick Williams 213 203 109 253.33333 589.66667 50.33333333  
## 336 DeSagana Diop 213 213 136 54.00000 154.00000 0.00000000  
## 337 Dickey Simpkins 213 206 112 88.66667 206.00000 0.33333333  
## 338 Domantas Sabonis 213 211 109 192.00000 481.00000 51.00000000  
## 339 Don MacLean 213 208 107 157.50000 361.00000 6.50000000  
## 340 Don Reid 213 203 113 93.80000 174.40000 0.00000000  
## 341 Donald Hodge 213 213 104 163.00000 328.00000 0.00000000  
## 342 Dwight Powell 213 208 109 146.00000 296.00000 2.00000000  
## 343 Ed Nealy 213 201 108 69.71429 137.42857 4.28571429  
## 344 Eddy Curry 213 213 134 417.00000 840.00000 1.00000000  
## 345 Ekpe Udoh 213 208 111 57.00000 143.00000 0.00000000  
## 346 Emeka Okafor 213 208 114 289.50000 659.50000 0.00000000  
## 347 Eric Moreland 213 208 108 66.00000 122.00000 0.00000000  
## 348 Etan Thomas 213 206 116 61.00000 124.00000 0.00000000  
## 349 Fabricio Oberto 213 208 111 169.00000 288.50000 0.00000000  
## 350 Frank Kaminsky 213 213 109 307.00000 716.00000 104.00000000  
## 351 Furkan Aldemir 213 208 109 40.00000 78.00000 0.00000000  
## 352 Gary Trent 213 203 113 265.25000 521.50000 0.00000000  
## 353 Georges Niang 213 201 104 86.00000 181.00000 43.00000000  
## 354 Georgi Glouchkov 213 203 107 84.00000 209.00000 1.00000000  
## 355 Glen Davis 213 206 131 169.50000 386.50000 0.50000000  
## 356 Greg Foster 213 211 109 92.33333 209.33333 1.00000000  
## 357 Harry Giles 213 211 109 175.00000 348.00000 0.00000000  
## 358 Ike Diogu 213 203 113 175.00000 334.00000 0.00000000  
## 359 Ivano Newbill 213 206 111 40.00000 91.00000 0.00000000  
## 360 J.J. Hickson 213 206 110 310.50000 588.00000 0.00000000  
## 361 J.R. Reid 213 206 112 165.00000 342.75000 1.25000000  
## 362 Jabari Smith 213 211 113 62.00000 148.00000 1.00000000  
## 363 Jack Haley 213 208 109 161.00000 343.00000 0.00000000  
## 364 Jan Veselý 213 211 109 87.00000 166.00000 0.00000000  
## 365 Jarell Martin 213 208 108 139.50000 323.50000 21.50000000  
## 366 Jason Caffey 213 203 116 169.00000 352.33333 0.00000000  
## 367 Jason Collins 213 213 116 55.00000 151.00000 0.00000000  
## 368 Jason Maxiell 213 201 118 140.25000 305.25000 0.00000000  
## 369 Jason Smith 213 213 109 132.00000 278.50000 3.75000000  
## 370 Jason Thompson 213 211 113 281.66667 560.50000 0.00000000  
## 371 Jayson Williams 213 206 109 153.50000 363.83333 0.50000000  
## 372 Jeff Adrien 213 201 111 72.00000 168.00000 0.00000000  
## 373 Jeff Ayres 213 206 109 101.00000 174.00000 0.00000000  
## 374 Jeff Ruland 213 208 109 212.00000 383.00000 0.00000000  
## 375 Jeff Turner 213 206 104 162.50000 344.25000 7.87500000  
## 376 Jerald Honeycutt 213 206 111 90.00000 221.00000 29.00000000  
## 377 Jerome Lane 213 198 104 152.00000 342.00000 0.33333333  
## 378 Jerrod Mustaf 213 208 108 99.00000 210.50000 0.00000000  
## 379 Jim Petersen 213 208 107 225.25000 449.50000 0.25000000  
## 380 Joe Kopicki 213 206 109 64.00000 132.00000 1.00000000  
## 381 Joe Wolf 213 211 104 39.00000 101.00000 2.00000000  
## 382 Joey Dorsey 213 203 122 80.00000 145.00000 0.00000000  
## 383 John Amaechi 213 208 122 54.00000 166.00000 0.00000000  
## 384 John Collins 213 206 107 389.50000 688.00000 35.50000000  
## 385 Johnny O'Bryant 213 206 117 86.00000 209.00000 1.00000000  
## 386 Jon Brockman 213 201 116 55.00000 103.00000 0.00000000  
## 387 Jonas Jerebko 213 208 105 162.00000 353.00000 43.25000000  
## 388 Jordan Hill 213 208 107 286.00000 521.00000 0.00000000  
## 389 Josh Boone 213 208 108 151.33333 276.00000 0.00000000  
## 390 Josh Harrellson 213 208 125 63.00000 149.00000 20.00000000  
## 391 Josh Huestis 213 201 104 60.00000 182.00000 33.00000000  
## 392 Josh McRoberts 213 208 109 142.25000 304.50000 35.75000000  
## 393 Ken Bannister 213 206 107 173.66667 361.66667 0.00000000  
## 394 Ken Johnson 213 203 109 113.00000 214.00000 0.00000000  
## 395 Kevin Séraphin 213 206 129 87.50000 172.50000 0.00000000  
## 396 Kris Humphries 213 206 107 173.90000 369.30000 2.10000000  
## 397 Kwame Brown 213 211 122 163.66667 356.33333 0.33333333  
## 398 Kyle O'Quinn 213 206 113 124.00000 256.50000 8.50000000  
## 399 Lance Thomas 213 203 109 100.60000 243.20000 30.80000000  
## 400 Larry Sanders 213 211 107 84.00000 184.00000 0.00000000  
## 401 Lauri Markkanen 213 213 109 358.00000 828.50000 132.50000000  
## 402 Lavoy Allen 213 206 118 115.66667 235.00000 0.00000000  
## 403 Lawrence Funderburke 213 206 104 155.40000 305.60000 0.40000000  
## 404 Lawrence Roberts 213 206 109 94.00000 208.00000 0.00000000  
## 405 Leon Powe 213 203 109 177.00000 338.00000 0.00000000  
## 406 Linas Kleiza 213 203 111 138.50000 323.50000 42.50000000  
## 407 Luke Kornet 213 218 109 107.00000 283.00000 70.00000000  
## 408 Luke Walton 213 203 107 68.00000 167.00000 16.50000000  
## 409 Malik Allen 213 208 116 143.80000 332.60000 0.20000000  
## 410 Marc Jackson 213 208 122 115.00000 279.50000 0.00000000  
## 411 Marcin Gortat 213 211 109 106.00000 187.00000 1.00000000  
## 412 Marcus Fizer 213 206 119 240.00000 542.25000 4.50000000  
## 413 Mark Bryant 213 206 111 135.66667 267.55556 0.11111111  
## 414 Mark Madsen 213 206 109 63.33333 140.66667 0.33333333  
## 415 Mark Pope 213 208 107 62.00000 142.00000 5.00000000  
## 416 Marlon Maxey 213 203 113 91.00000 168.00000 0.00000000  
## 417 Marreese Speights 213 208 116 221.00000 488.00000 0.00000000  
## 418 Martin Müürsepp 213 206 107 83.00000 191.00000 16.00000000  
## 419 Matt Bonner 213 208 107 147.30000 324.80000 74.30000000  
## 420 Maurice Taylor 213 206 118 311.66667 671.16667 0.33333333  
## 421 Maxi Kleber 213 208 109 163.00000 347.50000 58.50000000  
## 422 Mehmet Okur 213 211 113 316.66667 697.66667 45.33333333  
## 423 Melvin Ely 213 208 118 169.66667 368.00000 0.00000000  
## 424 Meyers Leonard 213 213 118 170.50000 406.50000 80.00000000  
## 425 Michael Beasley 213 206 107 327.40000 684.40000 24.20000000  
## 426 Michael Bradley 213 208 111 151.00000 314.00000 1.00000000  
## 427 Michael Kidd-Gilchrist 213 198 105 158.00000 332.00000 16.00000000  
## 428 Michael Ruffin 213 206 112 45.33333 115.00000 0.00000000  
## 429 Mike Muscala 213 208 109 83.00000 151.00000 9.00000000  
## 430 Mike Scott 213 201 108 238.50000 495.25000 64.00000000  
## 431 Mike Smrek 213 213 113 72.00000 153.00000 0.00000000  
## 432 Mirza Teletovic 213 206 110 203.33333 504.66667 115.66666667  
## 433 Mitch Kupchak 213 206 104 198.00000 378.75000 0.00000000  
## 434 Nenad Krstic 213 213 109 364.00000 725.50000 0.50000000  
## 435 Nick Collison 213 208 116 156.50000 306.50000 3.33333333  
## 436 Noah Vonleh 213 208 117 151.33333 329.33333 21.33333333  
## 437 Omari Spellman 213 203 111 98.00000 244.00000 44.00000000  
## 438 Othella Harrington 213 206 107 199.50000 390.37500 0.00000000  
## 439 Pat Cummings 213 206 104 236.00000 485.60000 0.00000000  
## 440 Pat Garrity 213 206 108 189.60000 445.80000 87.20000000  
## 441 Patrick Patterson 213 203 104 165.71429 382.14286 59.57142857  
## 442 Pau Gasol 213 213 113 475.85714 957.57143 5.14285714  
## 443 Perry Jones 213 211 107 83.00000 181.00000 22.00000000  
## 444 Pete Chilcutt 213 208 104 112.57143 256.14286 25.57142857  
## 445 Quincy Acy 213 201 109 133.66667 303.33333 46.33333333  
## 446 Raef LaFrentz 213 211 109 289.50000 620.00000 97.00000000  
## 447 Richard Anderson 213 208 109 168.33333 399.00000 29.66666667  
## 448 Richaun Holmes 213 208 109 114.00000 222.00000 8.00000000  
## 449 Robert Traylor 213 203 129 87.00000 204.00000 1.00000000  
## 450 Roy Rogers 213 208 107 244.00000 483.00000 1.00000000  
## 451 Ryan Anderson 213 206 109 273.20000 645.70000 131.50000000  
## 452 Ryan Hollins 213 213 109 46.00000 94.00000 0.00000000  
## 453 Ryan Kelly 213 211 104 130.50000 340.00000 46.50000000  
## 454 Sam Dekker 213 206 104 165.50000 344.00000 35.00000000  
## 455 Samaki Walker 213 206 109 128.66667 270.00000 0.16666667  
## 456 Samardo Samuels 213 206 118 110.00000 241.00000 0.00000000  
## 457 Scott Hastings 213 208 107 88.33333 194.66667 1.33333333  
## 458 Scott Lloyd 213 208 104 108.00000 285.00000 2.00000000  
## 459 Scott Padgett 213 206 109 120.20000 283.80000 42.80000000  
## 460 Scott Williams 213 208 104 135.25000 294.75000 0.00000000  
## 461 Sean May 213 206 121 164.00000 328.00000 2.00000000  
## 462 Semi Ojeleye 213 198 107 66.00000 173.00000 34.00000000  
## 463 Serge Ibaka 213 213 107 367.12500 709.00000 36.12500000  
## 464 Shelden Williams 213 206 113 114.50000 243.00000 1.00000000  
## 465 Solomon Jones 213 208 104 65.00000 128.00000 0.00000000  
## 466 Spencer Hawes 213 216 111 143.50000 360.50000 46.50000000  
## 467 Stacey King 213 211 104 184.25000 375.25000 0.50000000  
## 468 Stanislav Medvedenko 213 208 113 174.50000 397.50000 0.00000000  
## 469 Terrence Jones 213 206 114 236.66667 459.33333 23.00000000  
## 470 Thomas Robinson 213 208 108 125.33333 260.00000 0.00000000  
## 471 Tim Kempton 213 208 111 140.33333 284.33333 0.00000000  
## 472 Tom Tolbert 213 201 107 209.00000 443.00000 7.00000000  
## 473 Tony Battie 213 211 104 189.33333 402.66667 1.66666667  
## 474 Trey Lyles 213 206 106 206.75000 480.00000 62.00000000  
## 475 Tristan Thompson 213 206 108 292.20000 582.00000 0.00000000  
## 476 Tyler Cavanaugh 213 206 108 67.00000 152.00000 32.00000000  
## 477 Tyler Hansbrough 213 206 113 152.50000 347.50000 0.16666667  
## 478 Tyson Chandler 213 213 109 67.00000 158.00000 0.00000000  
## 479 Udonis Haslem 213 203 107 231.54545 470.09091 0.18181818  
## 480 Walter McCarty 213 208 104 106.25000 277.50000 55.75000000  
## 481 Warren Kidd 213 206 107 100.00000 169.00000 0.00000000  
## 482 Wayman Tisdale 213 206 109 436.90909 867.18182 0.00000000  
## 483 Yi Jianlian 213 213 109 195.50000 482.50000 18.00000000  
## 484 Žarko Cabarkapa 213 211 107 74.00000 185.50000 5.50000000  
## 485 Zendon Hamilton 213 211 113 103.00000 245.00000 0.00000000  
## 486 Malcolm Brogdon 213 196 104 244.00000 503.00000 62.00000000  
## 487 Adam Keefe 213 206 104 172.00000 298.00000 0.00000000  
## 488 Alan Henderson 213 206 107 187.00000 423.00000 0.00000000  
## 489 Anthony Tolliver 213 203 109 98.00000 237.00000 39.00000000  
## 490 Brian Cardinal 213 203 111 43.00000 100.00000 42.00000000  
## 491 Chris Copeland 213 206 108 112.00000 310.00000 52.00000000  
## 492 Danny Ferry 213 208 104 99.33333 225.33333 44.66666667  
## 493 Dante Cunningham 213 203 104 186.00000 412.00000 55.00000000  
## 494 Darrell Arthur 213 206 107 162.00000 410.00000 24.00000000  
## 495 David West 213 206 113 75.00000 172.00000 2.00000000  
## 496 Derrick Williams 213 203 109 254.00000 565.00000 44.00000000  
## 497 Don MacLean 213 208 107 304.33333 647.33333 9.66666667  
## 498 Dontonio Wingfield 213 203 116 79.00000 193.00000 26.00000000  
## 499 Eduardo Nájera 213 203 109 100.50000 196.50000 1.00000000  
## 500 Gary Trent 213 203 113 208.00000 389.00000 0.00000000  
## 501 Gerard King 213 206 104 114.50000 226.50000 0.00000000  
## 502 Hanno Möttölä 213 211 112 123.00000 277.00000 0.00000000  
## 503 Jeff Turner 213 206 104 225.00000 499.00000 1.00000000  
## 504 Joe Alexander 213 203 104 102.00000 245.00000 16.00000000  
## 505 Justin Anderson 213 198 104 79.00000 188.50000 28.00000000  
## 506 Keita Bates-Diop 213 203 104 60.00000 142.00000 13.00000000  
## 507 Kornél Dávid 213 206 107 109.00000 243.00000 0.00000000  
## 508 Lance Thomas 213 203 109 53.00000 106.00000 0.00000000  
## 509 Linas Kleiza 213 203 111 235.75000 530.25000 70.50000000  
## 510 Marcus Fizer 213 206 119 134.00000 350.00000 2.00000000  
## 511 Martell Webster 213 201 104 209.00000 496.25000 97.50000000  
## 512 Maurice Taylor 213 206 118 390.00000 797.00000 0.00000000  
## 513 Michael Beasley 213 206 107 317.25000 716.00000 41.00000000  
## 514 Mirza Teletovic 213 206 110 221.00000 529.00000 136.00000000  
## 515 Pat Garrity 213 206 108 240.50000 580.50000 88.00000000  
## 516 Perry Jones 213 211 107 73.00000 184.00000 14.00000000  
## 517 Quincy Pondexter 213 201 104 103.00000 239.33333 33.33333333  
## 518 Rodney White 213 206 108 215.00000 468.00000 33.00000000  
## 519 Sylvester Gray 213 198 104 167.00000 398.00000 1.00000000  
## 520 Tom Tolbert 213 201 107 74.00000 177.00000 6.00000000  
## 521 Travis Wear 213 208 104 84.00000 209.00000 11.00000000  
## 522 Wally Szczerbiak 213 201 111 335.25000 682.37500 49.75000000  
## 523 Brian Quinnett 213 203 107 139.00000 303.00000 15.00000000  
## 524 Matt Harpring 213 201 105 174.50000 382.50000 6.50000000  
## 525 P.J. Hairston 213 198 104 87.00000 269.00000 49.00000000  
## 526 Sterling Brown 213 196 105 113.50000 258.50000 42.50000000  
## 527 Wayne Selden 213 196 104 116.00000 269.00000 49.00000000  
## x3pa x2p x2pa ft fta orb drb  
## 1 0.4000000 74.20000 143.80000 31.00000 56.60000 68.80000 125.80000  
## 2 2.0000000 134.00000 322.00000 95.00000 137.00000 68.00000 120.00000  
## 3 0.6666667 121.33333 237.33333 87.33333 113.00000 99.66667 163.66667  
## 4 0.2000000 126.30000 266.80000 33.90000 67.60000 124.10000 206.80000  
## 5 1.0000000 100.00000 208.00000 60.50000 93.50000 108.00000 159.50000  
## 6 1.0000000 138.00000 266.00000 70.00000 112.00000 94.00000 198.00000  
## 7 4.0000000 199.00000 464.00000 88.00000 131.00000 115.00000 221.00000  
## 8 45.8000000 225.40000 447.40000 139.00000 199.60000 161.80000 338.20000  
## 9 1.5000000 139.00000 266.25000 54.50000 67.00000 79.75000 179.75000  
## 10 8.0000000 439.63636 826.72727 351.72727 505.09091 186.72727 424.00000  
## 11 0.8888889 207.11111 403.44444 106.55556 176.11111 156.66667 331.11111  
## 12 1.0000000 47.00000 116.00000 19.00000 27.00000 48.00000 85.00000  
## 13 36.0000000 98.50000 172.50000 41.50000 63.00000 85.00000 153.50000  
## 14 4.0000000 138.75000 275.00000 71.75000 112.00000 123.87500 242.00000  
## 15 100.6000000 217.60000 459.20000 131.20000 157.80000 45.40000 146.80000  
## 16 2.2222222 280.66667 520.11111 76.55556 140.22222 161.00000 404.33333  
## 17 1.5000000 298.16667 521.66667 157.00000 225.83333 153.33333 346.00000  
## 18 1.6666667 151.44444 313.00000 80.22222 108.66667 109.55556 213.00000  
## 19 0.0000000 183.00000 331.00000 93.00000 132.00000 108.00000 212.00000  
## 20 1.0000000 191.00000 392.00000 84.00000 117.00000 90.00000 326.00000  
## 21 17.6000000 162.40000 314.20000 81.40000 100.60000 115.60000 226.20000  
## 22 1.6250000 450.62500 714.37500 344.37500 474.75000 205.75000 515.00000  
## 23 1.5000000 128.50000 244.00000 119.50000 176.00000 86.00000 167.50000  
## 24 1.0000000 182.00000 312.00000 88.00000 121.00000 99.00000 189.00000  
## 25 0.1538462 355.84615 676.15385 260.00000 336.76923 137.30769 324.92308  
## 26 3.6666667 134.22222 283.88889 54.33333 68.88889 68.55556 146.00000  
## 27 0.0000000 89.00000 226.00000 34.00000 65.00000 54.00000 126.00000  
## 28 0.2500000 135.12500 260.87500 89.75000 157.12500 141.87500 315.62500  
## 29 4.8333333 358.33333 751.33333 95.66667 124.83333 142.66667 333.00000  
## 30 0.0000000 40.00000 88.00000 31.00000 51.00000 36.00000 81.00000  
## 31 0.0000000 105.00000 174.00000 87.00000 114.00000 73.00000 121.00000  
## 32 5.0000000 249.00000 495.50000 172.00000 203.50000 124.50000 232.50000  
## 33 0.3000000 179.60000 342.50000 114.90000 196.70000 178.40000 230.30000  
## 34 1.0000000 54.00000 120.00000 45.00000 61.00000 56.00000 109.00000  
## 35 199.0000000 98.00000 223.00000 28.00000 37.00000 63.00000 153.00000  
## 36 61.0000000 24.00000 53.00000 16.00000 18.00000 7.00000 43.00000  
## 37 1.5000000 172.50000 354.00000 56.00000 100.50000 91.00000 233.50000  
## 38 125.5000000 429.40000 824.50000 242.20000 305.40000 158.50000 309.20000  
## 39 4.5000000 332.83333 696.83333 157.50000 224.16667 142.66667 314.83333  
## 40 51.0000000 239.00000 540.00000 92.00000 112.00000 96.00000 231.00000  
## 41 2.0000000 93.50000 202.50000 54.50000 70.50000 59.00000 135.50000  
## 42 186.5000000 191.50000 392.50000 108.75000 133.25000 87.00000 274.25000  
## 43 7.2500000 127.00000 271.75000 51.25000 80.75000 84.00000 185.75000  
## 44 5.3750000 120.00000 216.50000 91.50000 140.62500 100.87500 192.87500  
## 45 11.0000000 124.50000 286.50000 84.50000 110.50000 71.50000 147.00000  
## 46 0.2727273 108.72727 261.72727 55.81818 116.36364 177.45455 258.18182  
## 47 4.0000000 109.00000 213.00000 52.00000 69.00000 56.00000 111.00000  
## 48 1.6666667 284.33333 580.00000 111.66667 150.41667 123.33333 339.83333  
## 49 2.6000000 203.40000 440.40000 123.80000 173.80000 133.20000 222.40000  
## 50 0.0000000 41.00000 87.00000 16.00000 27.00000 52.00000 83.00000  
## 51 1.0000000 99.00000 221.00000 48.00000 73.00000 59.00000 134.00000  
## 52 1.0000000 161.00000 336.00000 55.00000 75.00000 87.00000 183.00000  
## 53 0.5000000 162.25000 331.50000 69.62500 110.00000 125.37500 219.37500  
## 54 1.0000000 133.50000 266.50000 56.50000 105.50000 97.50000 244.00000  
## 55 4.5000000 133.00000 258.00000 47.00000 103.50000 135.50000 193.00000  
## 56 6.3333333 182.16667 353.33333 125.50000 169.66667 110.83333 236.66667  
## 57 0.0000000 107.66667 204.00000 41.66667 56.66667 79.33333 182.00000  
## 58 0.0000000 65.00000 134.00000 20.00000 35.00000 68.00000 137.00000  
## 59 2.0000000 116.66667 203.00000 54.66667 82.33333 95.33333 158.66667  
## 60 0.0000000 74.00000 172.00000 52.00000 71.00000 86.00000 138.00000  
## 61 1.0000000 72.00000 177.00000 41.00000 70.00000 55.00000 107.00000  
## 62 1.0000000 136.57143 267.57143 49.57143 97.57143 114.28571 184.85714  
## 63 0.0000000 71.00000 148.50000 51.50000 75.50000 35.00000 82.00000  
## 64 0.0000000 94.50000 182.50000 151.00000 175.00000 135.50000 163.50000  
## 65 2.1666667 180.75000 371.50000 170.16667 211.75000 109.58333 229.33333  
## 66 0.3333333 209.00000 447.66667 63.33333 113.66667 114.33333 235.00000  
## 67 2.1428571 358.00000 614.14286 197.57143 282.57143 113.85714 305.57143  
## 68 3.0000000 85.00000 188.00000 8.00000 17.00000 45.00000 74.00000  
## 69 5.3000000 299.60000 616.30000 134.90000 180.20000 167.80000 338.60000  
## 70 2.5000000 149.00000 332.50000 74.00000 99.50000 76.00000 192.50000  
## 71 2.0000000 198.00000 351.00000 101.00000 139.00000 123.00000 261.00000  
## 72 2.0000000 292.50000 593.50000 184.50000 223.50000 129.50000 275.00000  
## 73 78.0000000 120.00000 262.00000 46.00000 67.00000 54.00000 154.00000  
## 74 0.0000000 114.66667 216.00000 63.33333 120.33333 58.33333 110.66667  
## 75 0.0000000 35.50000 76.50000 23.00000 35.00000 31.00000 80.50000  
## 76 51.5000000 150.00000 327.00000 91.50000 118.00000 98.00000 223.00000  
## 77 1.0000000 67.33333 149.66667 33.00000 59.33333 127.66667 209.33333  
## 78 71.8000000 145.40000 248.40000 63.00000 86.40000 103.80000 293.80000  
## 79 0.0000000 161.00000 265.00000 38.00000 57.00000 75.00000 175.00000  
## 80 1.0000000 150.00000 323.00000 156.00000 242.00000 110.00000 229.00000  
## 81 0.1250000 243.43750 467.12500 198.37500 291.25000 218.06250 488.87500  
## 82 7.0000000 120.00000 295.00000 55.00000 77.50000 66.50000 141.50000  
## 83 0.0000000 39.00000 99.00000 25.00000 33.00000 37.00000 85.00000  
## 84 1.0000000 131.14286 253.71429 75.85714 121.57143 102.42857 184.57143  
## 85 13.0000000 131.00000 314.00000 61.00000 87.00000 67.00000 131.00000  
## 86 0.1666667 355.66667 639.33333 234.83333 367.66667 132.33333 241.16667  
## 87 0.6666667 91.33333 203.00000 57.66667 79.66667 87.00000 107.00000  
## 88 2.0000000 288.00000 538.00000 97.00000 162.00000 96.00000 319.00000  
## 89 10.6666667 327.33333 595.50000 148.66667 191.00000 196.83333 320.83333  
## 90 1.0000000 110.00000 208.40000 66.60000 95.00000 53.40000 157.20000  
## 91 2.0000000 76.00000 130.00000 22.00000 45.00000 55.00000 98.00000  
## 92 0.7500000 149.50000 282.50000 59.50000 114.75000 99.00000 200.25000  
## 93 1.0000000 56.00000 134.00000 27.00000 36.00000 43.00000 90.00000  
## 94 1.1428571 193.64286 385.57143 122.28571 194.85714 190.35714 298.64286  
## 95 0.0000000 151.20000 291.00000 92.00000 155.20000 111.60000 210.20000  
## 96 0.0000000 92.00000 200.00000 67.00000 102.00000 135.00000 231.00000  
## 97 0.5000000 48.00000 79.50000 16.50000 26.00000 49.50000 74.00000  
## 98 0.1428571 143.85714 295.57143 115.42857 170.57143 155.85714 251.28571  
## 99 0.0000000 91.66667 178.66667 54.00000 97.00000 97.33333 144.33333  
## 100 2.5000000 104.00000 208.00000 40.83333 58.00000 73.50000 163.66667  
## 101 231.6666667 146.33333 310.00000 101.66667 137.00000 55.00000 223.00000  
## 102 6.0000000 155.00000 322.00000 69.00000 91.00000 83.00000 133.00000  
## 103 0.5000000 136.00000 290.50000 58.50000 81.50000 158.25000 302.50000  
## 104 0.0000000 105.00000 248.00000 71.00000 93.00000 69.00000 114.00000  
## 105 1.3333333 63.66667 127.00000 40.00000 61.00000 45.00000 128.66667  
## 106 6.0000000 111.25000 251.25000 52.00000 64.00000 56.00000 129.00000  
## 107 0.8000000 89.00000 195.40000 34.40000 69.00000 120.60000 225.20000  
## 108 0.0000000 145.00000 251.50000 96.50000 145.00000 116.50000 184.50000  
## 109 0.9090909 121.63636 249.72727 75.72727 133.18182 134.09091 242.72727  
## 110 0.3333333 87.66667 173.33333 33.66667 47.33333 60.33333 161.00000  
## 111 13.0000000 168.00000 371.00000 57.00000 76.00000 81.00000 187.00000  
## 112 0.0000000 70.50000 118.50000 43.00000 73.00000 77.00000 142.00000  
## 113 3.6000000 378.80000 656.40000 150.80000 253.60000 221.40000 552.60000  
## 114 22.0000000 234.00000 480.00000 106.00000 137.00000 121.00000 238.00000  
## 115 5.4166667 346.25000 732.41667 125.91667 181.50000 109.41667 325.33333  
## 116 0.6666667 91.00000 172.33333 48.66667 78.33333 68.00000 101.00000  
## 117 0.8571429 136.28571 252.71429 83.42857 141.85714 107.85714 203.85714  
## 118 9.5000000 186.00000 419.00000 94.25000 140.00000 83.25000 221.50000  
## 119 3.0000000 126.00000 235.00000 32.00000 49.00000 41.00000 118.00000  
## 120 2.2500000 291.25000 581.00000 147.50000 225.75000 171.25000 363.75000  
## 121 0.0000000 117.00000 215.00000 58.00000 77.00000 67.00000 116.00000  
## 122 0.3333333 193.66667 378.66667 124.33333 225.66667 179.66667 326.33333  
## 123 3.6666667 283.00000 534.33333 99.33333 147.00000 95.00000 202.00000  
## 124 0.2000000 103.80000 209.40000 59.40000 91.20000 74.60000 141.00000  
## 125 0.6000000 117.00000 233.80000 79.60000 111.80000 93.80000 157.60000  
## 126 0.6666667 168.66667 262.33333 46.66667 83.33333 140.33333 182.33333  
## 127 0.8750000 210.87500 436.25000 166.75000 253.50000 164.50000 338.50000  
## 128 0.0000000 248.09091 429.45455 156.63636 215.72727 162.18182 417.72727  
## 129 30.0000000 279.00000 452.50000 155.50000 212.50000 167.50000 362.50000  
## 130 0.6666667 101.66667 220.50000 110.33333 156.33333 92.83333 139.83333  
## 131 9.0000000 123.00000 261.50000 57.50000 78.00000 60.00000 87.50000  
## 132 0.7500000 191.75000 360.00000 104.00000 180.00000 148.75000 187.25000  
## 133 28.4000000 184.40000 386.00000 72.20000 88.60000 73.60000 172.00000  
## 134 10.0000000 369.00000 774.00000 198.00000 277.00000 224.00000 413.00000  
## 135 3.7142857 246.28571 425.42857 87.85714 144.14286 134.71429 226.85714  
## 136 3.0000000 209.00000 428.50000 121.50000 189.00000 295.00000 326.50000  
## 137 2.0000000 270.80000 577.20000 103.00000 135.60000 104.60000 355.80000  
## 138 1.5000000 78.00000 144.00000 47.50000 66.00000 52.50000 109.00000  
## 139 0.0000000 144.66667 278.66667 51.66667 103.33333 80.33333 181.33333  
## 140 1.0000000 88.00000 208.00000 29.00000 52.00000 54.00000 86.00000  
## 141 0.5000000 137.00000 276.00000 49.25000 79.25000 81.50000 148.25000  
## 142 0.0000000 89.00000 171.00000 27.00000 41.00000 59.00000 119.00000  
## 143 2.0000000 78.00000 171.80000 42.60000 78.00000 88.00000 142.80000  
## 144 4.3333333 150.33333 323.33333 72.33333 101.00000 79.66667 178.00000  
## 145 4.1000000 157.40000 336.70000 66.10000 84.60000 102.80000 223.20000  
## 146 14.5000000 136.83333 321.00000 46.66667 59.50000 77.00000 163.33333  
## 147 0.0000000 61.20000 119.20000 41.80000 62.00000 92.20000 123.20000  
## 148 191.6666667 369.66667 703.00000 357.33333 453.33333 121.33333 480.00000  
## 149 1.0000000 75.50000 155.50000 20.50000 27.00000 75.00000 124.50000  
## 150 0.3750000 102.25000 180.00000 57.50000 101.37500 122.50000 274.87500  
## 151 0.0000000 52.00000 99.00000 31.00000 65.00000 79.00000 111.00000  
## 152 1.2000000 160.00000 344.20000 41.40000 60.80000 85.80000 201.60000  
## 153 6.5000000 271.00000 639.50000 199.50000 285.00000 69.50000 197.50000  
## 154 1.0000000 86.00000 181.00000 81.50000 123.00000 77.00000 106.00000  
## 155 0.5000000 56.50000 104.00000 27.00000 47.00000 52.00000 63.50000  
## 156 13.0000000 331.50000 590.16667 178.16667 227.00000 192.50000 431.66667  
## 157 4.6666667 268.33333 554.66667 91.00000 126.00000 152.66667 285.00000  
## 158 0.0000000 77.00000 152.00000 43.00000 66.00000 66.00000 90.00000  
## 159 0.0000000 113.00000 214.00000 32.00000 85.00000 104.00000 154.00000  
## 160 23.0000000 68.00000 123.00000 19.00000 38.00000 40.00000 87.00000  
## 161 180.0000000 119.00000 199.00000 39.00000 52.00000 71.00000 191.00000  
## 162 1.0000000 191.00000 374.00000 55.00000 70.00000 108.00000 227.00000  
## 163 1.8571429 131.14286 248.14286 83.28571 131.14286 99.85714 228.85714  
## 164 1.3000000 152.70000 283.20000 71.50000 118.70000 114.70000 281.80000  
## 165 2.3750000 379.50000 807.62500 192.75000 260.37500 158.50000 298.37500  
## 166 0.0000000 101.00000 216.00000 42.00000 54.00000 98.00000 189.00000  
## 167 1.0000000 191.80000 393.60000 42.40000 58.80000 76.20000 157.40000  
## 168 0.5000000 79.50000 138.00000 50.00000 72.00000 74.50000 110.50000  
## 169 0.2222222 184.44444 342.00000 42.22222 72.44444 125.00000 239.11111  
## 170 1.6666667 240.83333 495.16667 85.16667 107.83333 114.16667 328.66667  
## 171 1.0000000 152.83333 299.00000 94.00000 172.83333 113.66667 229.66667  
## 172 9.5000000 180.00000 331.75000 62.25000 84.50000 110.75000 259.75000  
## 173 45.3333333 525.00000 1003.00000 255.33333 308.66667 213.66667 350.00000  
## 174 0.7500000 146.00000 301.00000 40.50000 72.25000 102.50000 192.75000  
## 175 0.5000000 173.50000 376.00000 38.00000 53.50000 141.00000 218.00000  
## 176 1.3333333 158.66667 304.66667 86.33333 150.33333 144.00000 247.66667  
## 177 1.5000000 116.50000 221.50000 121.50000 168.50000 96.00000 125.00000  
## 178 2.0000000 96.00000 204.00000 70.00000 103.00000 65.00000 100.00000  
## 179 11.0000000 142.00000 319.00000 70.00000 102.00000 114.00000 205.00000  
## 180 1.0000000 49.33333 117.66667 37.00000 58.00000 64.00000 94.66667  
## 181 0.5000000 181.00000 390.50000 77.12500 100.62500 89.62500 197.25000  
## 182 8.6666667 241.33333 520.66667 185.66667 230.00000 129.66667 201.00000  
## 183 1.6666667 327.55556 594.00000 108.66667 160.55556 167.44444 440.77778  
## 184 1.0000000 160.00000 325.33333 83.00000 115.66667 113.66667 180.66667  
## 185 0.1818182 188.36364 411.27273 97.45455 150.27273 168.81818 462.00000  
## 186 4.3333333 54.00000 107.66667 32.33333 68.33333 82.33333 98.00000  
## 187 0.0000000 104.50000 193.00000 61.00000 111.50000 101.50000 135.50000  
## 188 0.1818182 186.72727 313.90909 87.18182 151.27273 131.81818 264.18182  
## 189 79.7500000 183.87500 380.00000 97.37500 121.00000 83.50000 180.87500  
## 190 92.0000000 208.00000 371.00000 56.00000 71.00000 108.00000 177.00000  
## 191 7.6666667 224.66667 445.11111 107.11111 147.00000 127.66667 222.55556  
## 192 0.0000000 88.50000 183.00000 42.00000 66.00000 46.00000 113.50000  
## 193 1.8000000 259.20000 500.80000 95.20000 122.60000 115.00000 216.00000  
## 194 76.6666667 102.66667 178.00000 48.33333 57.33333 58.33333 187.66667  
## 195 1.1428571 148.57143 336.71429 45.57143 58.28571 65.00000 157.28571  
## 196 0.0000000 237.42857 546.14286 76.14286 126.57143 126.71429 322.71429  
## 197 1.0000000 36.00000 78.33333 30.33333 68.00000 123.00000 140.00000  
## 198 0.0000000 155.00000 323.00000 65.00000 142.00000 197.00000 339.00000  
## 199 0.8750000 137.62500 300.12500 106.00000 152.12500 112.75000 219.12500  
## 200 3.3333333 352.77778 744.22222 222.66667 266.22222 173.11111 361.00000  
## 201 105.3333333 89.66667 161.66667 45.66667 55.00000 56.66667 139.00000  
## 202 1.0000000 76.00000 140.00000 24.00000 44.00000 49.00000 120.00000  
## 203 0.5000000 218.50000 444.50000 154.50000 219.50000 143.50000 240.50000  
## 204 0.0000000 177.00000 322.00000 45.00000 83.66667 123.00000 239.00000  
## 205 2.0000000 191.00000 395.50000 69.25000 93.75000 76.25000 176.75000  
## 206 2.0000000 65.00000 156.00000 38.00000 59.00000 67.00000 113.00000  
## 207 0.0000000 259.00000 497.40000 152.20000 200.60000 159.20000 198.00000  
## 208 1.0000000 79.00000 181.00000 72.00000 93.00000 69.00000 110.00000  
## 209 0.1666667 151.16667 284.50000 93.00000 168.33333 163.16667 362.16667  
## 210 0.0000000 135.00000 273.00000 77.00000 123.00000 54.00000 100.00000  
## 211 1.0000000 106.00000 179.00000 33.00000 83.00000 65.00000 173.00000  
## 212 0.0000000 53.00000 123.00000 41.00000 57.00000 54.00000 92.00000  
## 213 7.0000000 112.00000 289.00000 40.00000 58.00000 57.00000 89.00000  
## 214 1.8000000 294.60000 580.80000 123.00000 165.00000 126.80000 272.40000  
## 215 37.0000000 444.33333 856.55556 258.22222 338.22222 186.11111 497.66667  
## 216 5.2857143 113.28571 243.57143 59.00000 87.00000 73.28571 166.57143  
## 217 172.0000000 61.50000 123.00000 69.00000 94.50000 57.50000 141.50000  
## 218 1.0000000 110.50000 222.00000 84.50000 110.50000 72.00000 182.50000  
## 219 48.5000000 209.25000 482.75000 78.75000 98.50000 78.25000 165.00000  
## 220 1.6666667 305.66667 605.33333 123.66667 170.66667 162.33333 222.66667  
## 221 146.0000000 295.66667 589.00000 135.00000 195.33333 156.00000 370.00000  
## 222 2.0000000 64.00000 158.00000 29.00000 41.50000 51.00000 113.50000  
## 223 0.2857143 215.57143 446.85714 91.42857 145.71429 119.14286 220.28571  
## 224 1.3000000 248.50000 494.70000 37.50000 63.90000 147.30000 257.30000  
## 225 36.0000000 185.33333 303.33333 79.00000 111.33333 88.66667 195.66667  
## 226 1.3333333 195.50000 383.83333 91.83333 148.50000 109.00000 187.66667  
## 227 2.1666667 441.50000 869.58333 188.83333 244.33333 127.58333 312.16667  
## 228 0.5000000 134.50000 302.50000 59.50000 88.00000 85.50000 158.00000  
## 229 0.0000000 124.00000 241.00000 53.00000 91.00000 94.00000 170.00000  
## 230 4.6363636 262.90909 492.72727 102.36364 135.18182 168.72727 199.00000  
## 231 0.0000000 28.00000 86.00000 22.00000 39.00000 53.00000 113.00000  
## 232 0.8571429 117.42857 219.71429 67.00000 104.71429 69.85714 165.71429  
## 233 3.0000000 317.00000 683.75000 162.50000 215.87500 184.12500 318.50000  
## 234 0.3333333 123.33333 211.66667 95.33333 136.33333 66.33333 111.00000  
## 235 3.0000000 87.50000 134.00000 37.00000 63.50000 91.00000 186.00000  
## 236 12.3750000 250.12500 548.00000 153.75000 203.62500 142.75000 320.50000  
## 237 1.0000000 115.00000 273.00000 66.00000 101.00000 115.00000 253.00000  
## 238 0.0000000 105.00000 231.00000 82.00000 117.00000 63.00000 117.00000  
## 239 1.0000000 232.25000 444.25000 98.83333 139.25000 188.66667 384.16667  
## 240 18.0000000 94.50000 202.00000 65.50000 81.00000 58.00000 126.00000  
## 241 2.0000000 245.00000 545.00000 147.00000 205.00000 161.00000 293.00000  
## 242 3.0000000 145.16667 304.66667 56.00000 76.16667 109.50000 189.50000  
## 243 10.0000000 78.00000 155.00000 30.00000 44.00000 62.00000 125.00000  
## 244 1.5000000 179.12500 387.12500 125.62500 178.62500 94.87500 197.00000  
## 245 0.0000000 164.00000 305.00000 81.00000 133.00000 115.00000 207.00000  
## 246 169.0000000 415.00000 708.00000 135.00000 177.00000 156.00000 445.00000  
## 247 1.2222222 611.00000 1048.72222 320.27778 606.33333 224.61111 472.33333  
## 248 4.5000000 261.00000 585.00000 125.00000 207.50000 135.00000 194.00000  
## 249 2.0000000 64.33333 134.00000 48.33333 69.00000 49.33333 83.66667  
## 250 59.8333333 252.33333 520.50000 68.33333 100.00000 123.50000 299.83333  
## 251 6.0000000 158.00000 334.00000 86.00000 122.00000 105.00000 102.00000  
## 252 4.0000000 145.00000 300.00000 41.00000 62.00000 85.00000 73.00000  
## 253 0.2500000 235.75000 461.50000 92.50000 182.75000 111.25000 223.50000  
## 254 0.5714286 351.00000 609.42857 207.85714 323.28571 142.00000 275.42857  
## 255 0.0000000 78.50000 162.50000 31.00000 51.00000 64.00000 151.50000  
## 256 1.0000000 81.00000 172.00000 44.00000 68.50000 77.00000 170.50000  
## 257 1.0000000 296.00000 539.50000 140.50000 187.50000 193.50000 478.75000  
## 258 6.5000000 111.50000 204.00000 55.50000 86.00000 103.50000 149.50000  
## 259 99.0000000 276.00000 403.00000 107.00000 137.00000 113.00000 341.00000  
## 260 1.2000000 148.80000 266.40000 90.20000 132.40000 84.80000 163.60000  
## 261 2.8000000 234.80000 433.80000 153.20000 215.00000 121.80000 245.80000  
## 262 8.0000000 188.00000 347.50000 91.50000 122.50000 109.50000 217.50000  
## 263 2.0000000 100.00000 233.50000 65.50000 95.00000 84.50000 138.00000  
## 264 0.0000000 142.00000 262.25000 58.25000 90.75000 85.00000 137.00000  
## 265 4.7142857 189.28571 367.85714 74.28571 108.14286 129.57143 265.57143  
## 266 18.6666667 128.33333 262.33333 55.00000 77.33333 103.33333 167.33333  
## 267 0.4166667 164.00000 309.50000 68.00000 95.50000 138.41667 304.66667  
## 268 1.0000000 198.33333 349.66667 72.33333 132.66667 195.00000 306.66667  
## 269 1.2000000 191.40000 382.00000 94.00000 122.20000 102.60000 194.80000  
## 270 0.5625000 213.50000 355.00000 141.06250 218.50000 208.12500 405.87500  
## 271 0.0000000 58.00000 132.00000 46.00000 65.00000 52.00000 82.00000  
## 272 15.2500000 266.25000 503.50000 79.50000 125.00000 109.75000 229.00000  
## 273 0.6666667 218.50000 458.83333 94.33333 133.16667 145.16667 214.83333  
## 274 1.0000000 150.50000 337.00000 60.50000 119.00000 155.50000 256.50000  
## 275 0.0000000 67.00000 148.00000 30.00000 44.00000 74.00000 167.00000  
## 276 116.0000000 61.00000 132.00000 42.00000 57.00000 19.00000 92.00000  
## 277 1.5555556 155.11111 297.33333 73.11111 127.33333 147.00000 252.00000  
## 278 27.0000000 190.00000 353.00000 95.50000 134.50000 143.50000 263.00000  
## 279 1.4285714 480.00000 914.00000 352.85714 424.00000 175.14286 463.00000  
## 280 0.0000000 63.00000 144.00000 38.00000 62.00000 56.00000 125.00000  
## 281 117.0000000 114.50000 227.50000 60.50000 84.00000 77.00000 195.50000  
## 282 0.5000000 161.50000 299.50000 42.00000 80.50000 91.00000 175.50000  
## 283 0.0000000 161.00000 304.00000 104.00000 130.00000 66.50000 170.50000  
## 284 8.3333333 345.58333 723.75000 209.41667 267.75000 202.25000 310.00000  
## 285 2.4000000 116.60000 241.20000 97.40000 140.20000 113.00000 174.80000  
## 286 3.5000000 192.00000 370.50000 85.50000 134.50000 108.00000 197.50000  
## 287 0.0000000 178.00000 361.00000 76.00000 101.00000 81.00000 179.00000  
## 288 0.0000000 158.00000 383.00000 94.00000 115.00000 114.00000 200.00000  
## 289 0.0000000 76.00000 147.00000 67.50000 100.50000 41.00000 96.50000  
## 290 253.6000000 243.40000 521.80000 145.20000 177.60000 60.60000 255.40000  
## 291 67.6666667 171.00000 337.66667 57.66667 72.00000 52.00000 186.00000  
## 292 0.6666667 210.33333 503.33333 72.33333 108.00000 128.33333 258.33333  
## 293 38.0000000 92.50000 223.00000 42.50000 66.50000 50.50000 135.00000  
## 294 265.8000000 40.00000 78.40000 55.20000 72.60000 37.60000 172.80000  
## 295 0.0000000 78.00000 134.00000 18.00000 28.00000 76.00000 69.00000  
## 296 0.0000000 120.00000 244.00000 45.00000 85.00000 107.00000 144.00000  
## 297 1.0000000 121.00000 251.00000 97.00000 149.00000 114.00000 189.00000  
## 298 143.0000000 120.25000 272.25000 125.00000 144.37500 78.75000 223.87500  
## 299 0.0000000 117.00000 241.00000 61.00000 77.00000 49.00000 128.00000  
## 300 3.0000000 262.00000 514.00000 75.00000 153.00000 111.00000 280.00000  
## 301 0.0000000 171.00000 324.00000 95.00000 142.00000 115.00000 157.00000  
## 302 2.0000000 75.00000 151.00000 35.00000 74.00000 46.00000 97.00000  
## 303 123.6666667 207.66667 417.00000 69.00000 93.66667 119.00000 258.00000  
## 304 132.5000000 109.66667 225.33333 36.16667 50.33333 48.33333 140.33333  
## 305 5.8750000 250.62500 495.37500 134.87500 162.25000 107.37500 220.50000  
## 306 10.0000000 52.00000 118.00000 34.00000 53.00000 38.00000 71.00000  
## 307 99.5000000 182.00000 360.00000 59.00000 74.00000 74.50000 170.00000  
## 308 4.1666667 261.16667 529.50000 160.00000 220.33333 148.83333 296.83333  
## 309 65.1666667 55.00000 134.33333 33.33333 42.33333 39.66667 103.00000  
## 310 0.3333333 103.00000 207.33333 49.33333 81.66667 87.50000 179.83333  
## 311 7.0000000 111.50000 244.00000 81.00000 124.00000 93.00000 161.50000  
## 312 208.0000000 151.00000 355.00000 64.00000 99.00000 71.00000 266.00000  
## 313 5.0000000 60.00000 169.00000 39.00000 47.00000 38.00000 72.00000  
## 314 3.8333333 200.50000 366.16667 131.50000 166.66667 104.33333 172.50000  
## 315 0.0000000 55.00000 132.00000 16.00000 33.00000 44.00000 63.00000  
## 316 255.1666667 163.16667 355.33333 63.66667 77.16667 61.33333 294.66667  
## 317 222.2222222 210.55556 434.88889 86.00000 111.11111 86.66667 239.66667  
## 318 1.5000000 92.00000 181.00000 34.50000 57.00000 64.50000 99.00000  
## 319 2.0000000 116.00000 225.00000 113.50000 171.50000 118.00000 272.50000  
## 320 140.0000000 123.00000 240.00000 63.00000 83.00000 34.00000 85.00000  
## 321 48.7500000 116.50000 257.50000 72.75000 88.25000 43.50000 75.00000  
## 322 36.0000000 85.00000 205.00000 40.00000 70.00000 51.00000 133.00000  
## 323 2.0000000 94.66667 192.66667 38.83333 65.33333 104.66667 153.00000  
## 324 1.0000000 270.00000 531.50000 146.00000 202.00000 75.50000 163.00000  
## 325 5.2000000 232.20000 412.80000 119.80000 182.00000 102.00000 189.40000  
## 326 1.0000000 173.00000 352.00000 43.00000 61.00000 50.00000 159.00000  
## 327 127.0000000 58.00000 124.00000 26.00000 47.00000 45.00000 177.00000  
## 328 140.9000000 166.40000 353.00000 68.60000 81.60000 55.70000 160.50000  
## 329 2.5000000 228.50000 493.50000 203.75000 266.75000 205.75000 367.75000  
## 330 1.5000000 204.00000 392.50000 223.00000 269.50000 120.50000 273.00000  
## 331 2.5000000 185.50000 366.75000 76.25000 92.00000 84.00000 153.25000  
## 332 61.6666667 167.50000 356.16667 47.83333 62.33333 75.83333 163.00000  
## 333 2.0000000 136.00000 304.00000 52.00000 63.00000 73.00000 201.00000  
## 334 53.0000000 48.00000 124.00000 37.00000 43.00000 42.00000 81.00000  
## 335 163.3333333 203.00000 426.33333 154.00000 221.00000 71.33333 243.00000  
## 336 0.0000000 54.00000 154.00000 11.00000 30.00000 63.00000 152.00000  
## 337 0.6666667 88.33333 205.33333 58.66667 96.33333 83.33333 143.00000  
## 338 159.0000000 141.00000 322.00000 44.00000 67.00000 46.00000 242.00000  
## 339 23.0000000 151.00000 338.00000 97.00000 123.50000 39.50000 104.00000  
## 340 0.0000000 93.80000 174.40000 47.80000 74.00000 74.00000 119.20000  
## 341 0.0000000 163.00000 328.00000 100.00000 150.00000 118.00000 157.00000  
## 342 16.0000000 144.00000 280.00000 105.00000 142.00000 84.00000 189.00000  
## 343 14.4285714 65.42857 123.00000 40.57143 58.42857 76.57143 153.85714  
## 344 1.0000000 416.00000 839.00000 235.00000 350.00000 143.00000 308.00000  
## 345 0.0000000 57.00000 143.00000 30.00000 47.00000 61.00000 87.00000  
## 346 0.5000000 289.50000 659.00000 145.50000 234.00000 184.50000 343.50000  
## 347 0.0000000 66.00000 122.00000 11.00000 29.00000 81.00000 197.00000  
## 348 0.0000000 61.00000 124.00000 60.00000 94.00000 70.00000 95.00000  
## 349 0.5000000 169.00000 288.00000 35.00000 56.00000 142.00000 257.00000  
## 350 274.0000000 203.00000 442.00000 155.00000 194.00000 46.00000 242.00000  
## 351 5.0000000 40.00000 73.00000 13.00000 27.00000 78.00000 98.00000  
## 352 6.7500000 265.25000 514.75000 118.75000 187.25000 117.75000 204.00000  
## 353 105.0000000 43.00000 76.00000 20.00000 24.00000 11.00000 76.00000  
## 354 1.0000000 83.00000 208.00000 70.00000 122.00000 31.00000 132.00000  
## 355 6.0000000 169.00000 380.50000 88.50000 129.25000 76.50000 161.25000  
## 356 7.0000000 91.33333 202.33333 31.66667 46.00000 37.00000 97.33333  
## 357 6.0000000 175.00000 342.00000 58.00000 91.00000 66.00000 156.00000  
## 358 0.0000000 175.00000 334.00000 136.00000 168.00000 95.00000 134.00000  
## 359 0.0000000 40.00000 91.00000 20.00000 52.00000 76.00000 128.00000  
## 360 4.5000000 310.50000 583.50000 130.50000 226.50000 158.00000 358.00000  
## 361 5.0000000 163.75000 337.75000 99.75000 141.00000 78.00000 157.00000  
## 362 2.0000000 61.00000 146.00000 41.00000 55.00000 29.00000 82.00000  
## 363 0.0000000 161.00000 343.00000 112.00000 181.00000 140.00000 216.00000  
## 364 1.0000000 87.00000 165.00000 22.50000 50.50000 72.00000 113.50000  
## 365 61.5000000 118.00000 262.00000 64.50000 83.00000 69.50000 170.50000  
## 366 0.8333333 169.00000 351.50000 109.66667 173.16667 109.50000 161.83333  
## 367 2.0000000 55.00000 149.00000 59.00000 127.00000 90.00000 226.00000  
## 368 0.5000000 140.25000 304.75000 60.00000 105.25000 103.25000 176.25000  
## 369 13.0000000 128.25000 265.50000 38.75000 55.25000 63.50000 122.00000  
## 370 2.8333333 281.66667 557.66667 124.00000 193.50000 168.00000 350.16667  
## 371 3.0000000 153.00000 360.83333 83.16667 140.00000 162.50000 220.83333  
## 372 2.0000000 72.00000 166.00000 65.00000 100.00000 68.00000 128.00000  
## 373 0.0000000 101.00000 174.00000 38.00000 55.00000 89.00000 169.00000  
## 374 4.0000000 212.00000 379.00000 145.00000 200.00000 107.00000 213.00000  
## 375 22.1250000 154.62500 322.12500 57.12500 73.00000 68.62500 151.62500  
## 376 77.0000000 61.00000 144.00000 36.00000 58.00000 27.00000 66.00000  
## 377 5.3333333 151.66667 336.66667 48.33333 124.33333 170.33333 209.33333  
## 378 0.5000000 99.00000 210.00000 52.50000 79.00000 48.00000 109.00000  
## 379 3.2500000 225.00000 446.25000 107.25000 147.00000 128.75000 255.25000  
## 380 7.0000000 63.00000 125.00000 91.00000 112.00000 64.00000 102.00000  
## 381 8.0000000 37.00000 93.00000 8.50000 13.00000 35.00000 92.50000  
## 382 1.0000000 80.00000 144.00000 24.00000 83.00000 103.00000 176.00000  
## 383 0.0000000 54.00000 166.00000 67.00000 105.00000 52.00000 57.00000  
## 384 102.5000000 354.00000 585.50000 168.00000 226.00000 197.50000 370.50000  
## 385 1.0000000 85.00000 208.00000 27.00000 40.00000 65.00000 111.00000  
## 386 0.0000000 55.00000 103.00000 37.00000 62.00000 105.00000 108.00000  
## 387 120.1250000 118.75000 232.87500 66.62500 87.37500 83.75000 196.25000  
## 388 1.0000000 286.00000 520.00000 124.00000 181.00000 194.00000 341.00000  
## 389 0.0000000 151.33333 276.00000 58.00000 126.00000 126.66667 206.66667  
## 390 59.0000000 43.00000 90.00000 16.00000 26.00000 47.00000 97.00000  
## 391 115.0000000 27.00000 67.00000 6.00000 20.00000 42.00000 119.00000  
## 392 101.7500000 106.50000 202.75000 50.25000 70.00000 69.25000 188.50000  
## 393 0.6666667 173.66667 361.00000 91.33333 183.66667 78.66667 176.00000  
## 394 0.0000000 113.00000 214.00000 37.00000 85.00000 90.00000 153.00000  
## 395 1.0000000 87.50000 171.50000 18.00000 26.50000 60.50000 86.50000  
## 396 7.9000000 171.80000 361.40000 90.70000 130.40000 118.60000 246.20000  
## 397 1.0000000 163.33333 355.33333 124.00000 187.33333 104.33333 213.66667  
## 398 32.5000000 115.50000 224.00000 45.00000 58.50000 61.00000 163.50000  
## 399 79.6000000 69.80000 163.60000 53.60000 64.20000 36.00000 102.20000  
## 400 2.0000000 84.00000 182.00000 18.00000 38.00000 62.00000 98.00000  
## 401 366.5000000 225.50000 462.00000 155.00000 180.50000 76.50000 412.50000  
## 402 0.3333333 115.66667 234.66667 26.66667 40.00000 104.66667 166.66667  
## 403 3.4000000 155.00000 302.20000 78.40000 115.60000 85.80000 131.00000  
## 404 2.0000000 94.00000 206.00000 95.00000 131.00000 101.00000 160.00000  
## 405 0.0000000 177.00000 338.00000 184.00000 267.00000 145.00000 200.00000  
## 406 117.0000000 96.00000 206.50000 86.00000 108.00000 57.50000 133.50000  
## 407 193.0000000 37.00000 90.00000 38.00000 46.00000 28.00000 107.00000  
## 408 53.0000000 51.50000 114.00000 20.50000 32.00000 38.50000 97.50000  
## 409 1.4000000 143.60000 331.20000 36.60000 49.40000 59.40000 121.80000  
## 410 1.0000000 115.00000 278.50000 77.00000 92.00000 53.50000 105.50000  
## 411 1.0000000 105.00000 186.00000 26.00000 45.00000 96.00000 190.00000  
## 412 23.0000000 235.50000 519.25000 116.00000 170.25000 78.25000 204.50000  
## 413 1.0000000 135.55556 266.55556 63.66667 92.44444 82.44444 142.44444  
## 414 1.0000000 63.00000 139.66667 32.33333 50.66667 83.00000 74.66667  
## 415 24.0000000 57.00000 118.00000 22.00000 35.00000 56.00000 91.00000  
## 416 1.5000000 91.00000 166.50000 57.50000 84.00000 70.50000 111.00000  
## 417 3.0000000 221.00000 485.00000 84.00000 109.00000 133.00000 241.00000  
## 418 38.0000000 67.00000 153.00000 51.00000 67.00000 46.00000 68.00000  
## 419 179.7000000 73.00000 145.10000 27.80000 35.70000 51.10000 154.80000  
## 420 3.3333333 311.33333 667.83333 125.33333 174.33333 100.83333 197.33333  
## 421 173.0000000 104.50000 174.50000 51.00000 66.50000 80.50000 201.00000  
## 422 131.3333333 271.33333 566.33333 204.00000 264.66667 162.66667 338.00000  
## 423 1.0000000 169.66667 367.00000 91.66667 148.66667 94.66667 140.00000  
## 424 220.5000000 90.50000 186.00000 35.00000 43.00000 39.00000 236.50000  
## 425 69.2000000 303.20000 615.20000 120.00000 154.20000 76.40000 250.20000  
## 426 6.0000000 150.00000 308.00000 35.00000 67.00000 162.00000 247.00000  
## 427 47.0000000 142.00000 285.00000 95.00000 123.00000 88.00000 158.00000  
## 428 0.0000000 45.33333 115.00000 32.66667 67.66667 98.66667 141.00000  
## 429 22.0000000 74.00000 129.00000 22.00000 25.00000 52.00000 67.00000  
## 430 178.2500000 174.50000 317.00000 66.00000 87.00000 52.50000 181.50000  
## 431 0.0000000 72.00000 153.00000 49.00000 76.00000 42.00000 87.00000  
## 432 319.3333333 87.66667 185.33333 62.66667 82.00000 31.00000 188.33333  
## 433 0.5000000 198.00000 378.25000 112.25000 160.25000 99.75000 188.75000  
## 434 3.0000000 363.50000 722.50000 185.00000 260.00000 171.50000 285.50000  
## 435 14.1666667 153.16667 292.33333 63.33333 88.83333 131.66667 216.00000  
## 436 67.6666667 130.00000 261.66667 69.66667 100.33333 111.66667 295.00000  
## 437 128.0000000 54.00000 116.00000 32.00000 45.00000 72.00000 122.00000  
## 438 1.0000000 199.50000 389.37500 111.87500 150.00000 108.75000 204.75000  
## 439 1.4000000 236.00000 484.20000 83.60000 113.60000 100.20000 246.00000  
## 440 219.4000000 102.40000 226.40000 48.60000 59.80000 45.40000 144.80000  
## 441 163.1428571 106.14286 219.00000 37.71429 49.85714 76.85714 193.71429  
## 442 17.7142857 470.71429 939.85714 301.57143 409.28571 176.14286 461.14286  
## 443 61.0000000 61.00000 120.00000 28.00000 42.00000 28.00000 86.00000  
## 444 64.7142857 87.00000 191.42857 24.14286 34.28571 69.71429 135.00000  
## 445 133.6666667 87.33333 169.66667 58.33333 75.00000 61.33333 187.33333  
## 446 255.5000000 192.50000 364.50000 85.50000 111.50000 117.00000 362.50000  
## 447 86.6666667 138.66667 312.33333 55.33333 70.33333 77.00000 177.66667  
## 448 44.0000000 106.00000 178.00000 51.00000 74.00000 62.00000 73.00000  
## 449 1.0000000 86.00000 203.00000 53.00000 84.00000 67.00000 120.00000  
## 450 1.0000000 243.00000 482.00000 54.00000 94.00000 139.00000 247.00000  
## 451 344.6000000 141.70000 301.10000 115.40000 135.00000 122.90000 212.30000  
## 452 0.0000000 46.00000 94.00000 55.00000 82.00000 53.00000 54.00000  
## 453 138.0000000 84.00000 202.00000 94.50000 115.00000 27.50000 155.00000  
## 454 123.5000000 130.50000 220.50000 37.50000 62.00000 69.00000 160.00000  
## 455 1.0000000 128.50000 269.00000 67.33333 108.00000 77.00000 187.66667  
## 456 3.0000000 110.00000 238.00000 68.00000 110.00000 75.00000 83.00000  
## 457 2.6666667 87.00000 192.00000 68.33333 85.00000 66.33333 118.00000  
## 458 4.0000000 106.00000 281.00000 69.00000 91.00000 60.00000 103.00000  
## 459 111.6000000 77.40000 172.20000 47.20000 63.00000 68.60000 140.60000  
## 460 4.7500000 135.25000 290.00000 61.75000 87.00000 128.25000 219.75000  
## 461 3.0000000 162.00000 325.00000 86.00000 112.00000 73.00000 160.00000  
## 462 107.0000000 32.00000 66.00000 24.50000 40.00000 30.50000 93.00000  
## 463 101.1250000 331.00000 607.87500 106.25000 141.62500 168.12500 376.00000  
## 464 2.5000000 113.50000 240.50000 92.50000 121.00000 89.00000 201.50000  
## 465 1.0000000 65.00000 127.00000 59.00000 75.00000 49.00000 87.00000  
## 466 139.0000000 97.00000 221.50000 49.00000 66.50000 40.50000 210.50000  
## 467 2.2500000 183.75000 373.00000 122.00000 169.75000 95.50000 145.00000  
## 468 2.5000000 174.50000 395.00000 60.00000 79.50000 107.00000 135.00000  
## 469 72.3333333 213.66667 387.00000 84.00000 135.00000 100.66667 219.00000  
## 470 1.0000000 125.33333 259.00000 45.00000 92.00000 108.33333 188.00000  
## 471 1.0000000 140.33333 283.33333 104.66667 152.66667 70.66667 168.00000  
## 472 22.3333333 202.00000 420.66667 141.33333 193.66667 114.00000 236.00000  
## 473 8.0000000 187.66667 394.66667 59.66667 87.66667 107.33333 217.00000  
## 474 187.5000000 144.75000 292.50000 74.00000 105.00000 51.50000 230.25000  
## 475 1.2000000 292.20000 580.80000 165.20000 262.40000 260.80000 401.40000  
## 476 89.0000000 35.00000 63.00000 17.00000 21.00000 45.00000 82.00000  
## 477 3.1666667 152.33333 344.33333 157.66667 211.33333 117.50000 169.00000  
## 478 1.0000000 67.00000 157.00000 79.00000 118.00000 82.00000 188.00000  
## 479 2.0909091 231.36364 468.00000 108.00000 142.72727 141.18182 357.36364  
## 480 156.2500000 50.50000 121.25000 38.50000 53.00000 32.25000 115.75000  
## 481 0.0000000 100.00000 169.00000 47.00000 86.00000 76.00000 157.00000  
## 482 1.5454545 436.90909 865.63636 171.36364 226.09091 130.00000 279.81818  
## 483 53.7500000 177.50000 428.75000 108.25000 138.00000 91.75000 230.75000  
## 484 26.0000000 68.50000 159.50000 47.50000 68.50000 31.50000 73.50000  
## 485 0.0000000 103.00000 245.00000 118.00000 181.00000 110.00000 143.00000  
## 486 161.0000000 182.00000 342.00000 75.00000 85.00000 23.00000 133.00000  
## 487 0.0000000 172.00000 298.00000 117.00000 173.00000 135.00000 192.00000  
## 488 1.0000000 187.00000 422.00000 100.00000 149.00000 100.00000 150.00000  
## 489 116.3333333 59.00000 120.66667 63.33333 79.00000 57.66667 143.33333  
## 490 87.0000000 1.00000 13.00000 17.00000 18.00000 10.00000 49.00000  
## 491 167.0000000 60.00000 143.00000 33.00000 45.00000 23.00000 88.00000  
## 492 105.0000000 54.66667 120.33333 22.00000 26.33333 30.00000 99.33333  
## 493 174.0000000 131.00000 238.00000 57.00000 82.00000 57.00000 179.00000  
## 494 64.0000000 138.00000 346.00000 53.00000 62.00000 52.00000 158.00000  
## 495 5.0000000 73.00000 167.00000 34.00000 50.00000 40.00000 89.00000  
## 496 150.0000000 210.00000 415.00000 194.00000 256.00000 47.00000 249.00000  
## 497 36.0000000 294.66667 611.33333 179.00000 231.00000 81.00000 189.66667  
## 498 77.0000000 53.00000 116.00000 27.00000 40.00000 63.00000 74.00000  
## 499 2.5000000 99.50000 194.00000 46.00000 68.50000 78.50000 111.00000  
## 500 2.0000000 208.00000 387.00000 60.00000 101.00000 106.00000 185.00000  
## 501 0.0000000 114.50000 226.50000 42.50000 55.50000 61.50000 128.00000  
## 502 3.0000000 123.00000 274.00000 73.00000 90.00000 49.00000 125.00000  
## 503 8.0000000 224.00000 491.00000 79.00000 114.00000 62.00000 184.00000  
## 504 46.0000000 86.00000 199.00000 58.00000 83.00000 44.00000 71.00000  
## 505 93.0000000 51.00000 95.50000 36.00000 46.50000 21.50000 91.00000  
## 506 52.0000000 47.00000 90.00000 18.00000 28.00000 16.00000 67.00000  
## 507 1.0000000 109.00000 242.00000 90.00000 111.00000 70.00000 103.00000  
## 508 0.0000000 53.00000 106.00000 43.00000 59.00000 44.00000 71.00000  
## 509 213.5000000 165.25000 316.75000 108.50000 145.50000 65.75000 193.25000  
## 510 17.0000000 132.00000 333.00000 90.00000 120.00000 61.00000 141.00000  
## 511 252.8750000 111.50000 243.37500 103.25000 130.12500 42.75000 177.87500  
## 512 4.0000000 390.00000 793.00000 119.00000 162.00000 109.00000 269.00000  
## 513 115.7500000 276.25000 600.25000 108.75000 147.75000 60.00000 207.50000  
## 514 349.0000000 85.00000 180.00000 44.00000 62.00000 60.00000 206.00000  
## 515 210.5000000 152.50000 370.00000 82.50000 104.50000 47.50000 162.50000  
## 516 60.0000000 59.00000 124.00000 24.00000 37.00000 6.00000 70.00000  
## 517 91.6666667 69.66667 147.66667 38.66667 54.00000 40.33333 75.00000  
## 518 87.0000000 182.00000 381.00000 78.00000 104.00000 44.00000 121.00000  
## 519 4.0000000 166.00000 394.00000 105.00000 156.00000 117.00000 169.00000  
## 520 16.0000000 68.00000 161.00000 33.00000 45.00000 36.00000 72.00000  
## 521 30.0000000 73.00000 179.00000 20.00000 26.00000 31.00000 75.00000  
## 522 122.5000000 285.50000 559.87500 150.75000 176.75000 70.00000 189.00000  
## 523 43.0000000 124.00000 260.00000 26.00000 36.00000 65.00000 80.00000  
## 524 27.0000000 168.00000 355.50000 94.50000 118.50000 68.50000 114.00000  
## 525 163.0000000 38.00000 106.00000 31.00000 36.00000 22.00000 70.00000  
## 526 119.0000000 71.00000 139.50000 25.00000 33.00000 28.00000 135.50000  
## 527 122.0000000 67.00000 147.00000 44.00000 59.00000 16.00000 40.00000  
## trb ast stl blk tov pf pts  
## 1 194.6000 32.60000 15.000000 13.600000 43.20000 112.00000 179.4000  
## 2 188.0000 19.50000 21.000000 45.000000 60.50000 125.50000 363.0000  
## 3 263.3333 51.66667 33.000000 16.666667 54.00000 119.66667 330.0000  
## 4 330.9000 32.40000 25.300000 113.500000 57.10000 150.90000 286.5000  
## 5 267.5000 25.50000 21.000000 22.000000 41.50000 113.00000 260.5000  
## 6 292.0000 23.00000 27.000000 32.000000 37.00000 125.00000 346.0000  
## 7 336.0000 31.00000 17.000000 26.000000 108.00000 189.00000 486.0000  
## 8 500.0000 68.20000 32.800000 79.000000 99.20000 208.60000 637.8000  
## 9 259.5000 32.50000 20.750000 38.750000 54.25000 137.25000 332.5000  
## 10 610.7273 81.90909 36.000000 200.272727 189.90909 237.81818 1237.0000  
## 11 487.7778 72.44444 27.444444 120.888889 113.66667 251.88889 521.1111  
## 12 133.0000 20.00000 12.000000 20.000000 25.00000 89.00000 113.0000  
## 13 238.5000 89.00000 30.500000 28.500000 50.00000 145.50000 271.5000  
## 14 365.8750 61.75000 41.375000 27.625000 48.62500 120.00000 349.2500  
## 15 192.2000 57.80000 14.400000 29.800000 69.40000 85.20000 661.8000  
## 16 565.3333 138.66667 40.111111 105.888889 109.44444 193.66667 638.8889  
## 17 499.3333 75.33333 20.500000 101.000000 98.83333 156.83333 753.8333  
## 18 322.5556 38.11111 30.777778 106.111111 61.22222 191.33333 384.4444  
## 19 320.0000 53.00000 13.000000 22.000000 61.00000 113.00000 459.0000  
## 20 416.0000 209.00000 32.000000 12.000000 79.00000 147.00000 466.0000  
## 21 341.8000 53.60000 17.600000 39.600000 60.40000 160.80000 421.2000  
## 22 720.7500 127.50000 39.875000 147.125000 200.50000 253.87500 1246.0000  
## 23 253.5000 61.50000 36.000000 33.500000 107.00000 226.00000 376.5000  
## 24 288.0000 37.00000 32.000000 31.000000 94.00000 200.00000 452.0000  
## 25 462.2308 105.76923 34.846154 51.076923 143.69231 212.07692 971.6923  
## 26 214.5556 44.22222 22.444444 24.444444 44.11111 164.22222 323.7778  
## 27 180.0000 41.00000 15.000000 22.000000 45.00000 99.00000 212.0000  
## 28 457.5000 36.00000 18.625000 100.375000 66.12500 161.50000 360.0000  
## 29 475.6667 74.33333 33.666667 77.333333 68.00000 249.83333 815.8333  
## 30 117.0000 17.00000 8.000000 33.000000 29.00000 106.00000 111.0000  
## 31 194.0000 21.00000 12.000000 23.000000 29.00000 54.00000 297.0000  
## 32 357.0000 50.50000 24.500000 51.500000 84.00000 145.00000 670.0000  
## 33 408.7000 38.90000 28.800000 92.600000 73.30000 180.30000 474.1000  
## 34 165.0000 17.00000 16.000000 32.000000 41.00000 119.00000 153.0000  
## 35 216.0000 35.00000 23.000000 26.000000 29.00000 139.00000 458.0000  
## 36 50.0000 18.00000 7.000000 10.000000 12.00000 73.00000 136.0000  
## 37 324.5000 32.00000 25.500000 69.000000 58.50000 138.50000 404.0000  
## 38 467.7000 108.50000 40.800000 124.500000 132.90000 194.90000 1231.8000  
## 39 457.5000 103.83333 33.333333 50.333333 124.00000 227.50000 824.1667  
## 40 327.0000 57.00000 21.000000 52.000000 74.00000 137.00000 606.0000  
## 41 194.5000 20.00000 14.000000 67.000000 33.50000 112.00000 241.5000  
## 42 361.2500 67.00000 39.000000 46.250000 69.50000 202.25000 728.0000  
## 43 269.7500 38.25000 29.500000 47.750000 43.50000 141.50000 310.5000  
## 44 293.7500 29.87500 23.750000 79.500000 45.12500 113.75000 335.6250  
## 45 218.5000 50.00000 30.000000 26.000000 60.50000 137.50000 339.5000  
## 46 435.6364 28.45455 25.363636 83.363636 56.54545 182.36364 273.2727  
## 47 167.0000 37.00000 13.000000 35.000000 30.00000 132.00000 270.0000  
## 48 463.1667 75.83333 26.750000 77.500000 128.00000 162.75000 680.3333  
## 49 355.6000 35.80000 17.200000 72.200000 83.60000 198.20000 532.4000  
## 50 135.0000 18.00000 10.000000 12.000000 24.00000 83.00000 98.0000  
## 51 193.0000 29.00000 23.000000 41.000000 42.00000 176.00000 246.0000  
## 52 270.0000 36.00000 15.000000 15.000000 72.00000 171.00000 377.0000  
## 53 344.7500 65.87500 32.375000 73.625000 72.25000 165.50000 394.1250  
## 54 341.5000 117.50000 37.500000 22.500000 114.50000 230.00000 323.5000  
## 55 328.5000 33.50000 27.000000 34.500000 64.50000 165.50000 316.0000  
## 56 347.5000 82.50000 40.833333 45.500000 62.83333 160.66667 494.8333  
## 57 261.3333 50.00000 36.333333 52.000000 46.66667 115.33333 257.0000  
## 58 205.0000 50.00000 33.000000 19.000000 43.00000 121.00000 150.0000  
## 59 254.0000 44.00000 17.333333 11.666667 40.00000 94.33333 288.0000  
## 60 224.0000 49.00000 10.000000 32.000000 52.00000 160.00000 200.0000  
## 61 162.0000 23.00000 17.000000 24.000000 46.00000 108.00000 185.0000  
## 62 299.1429 24.28571 31.285714 57.857143 44.57143 156.00000 322.7143  
## 63 117.0000 17.50000 18.000000 21.000000 39.50000 99.50000 193.5000  
## 64 299.0000 8.50000 13.500000 9.000000 64.00000 206.50000 340.0000  
## 65 338.9167 79.00000 33.916667 50.500000 90.25000 220.33333 532.6667  
## 66 349.3333 65.33333 36.000000 101.666667 100.00000 182.66667 481.3333  
## 67 419.4286 96.00000 37.571429 98.714286 182.14286 285.71429 914.4286  
## 68 119.0000 29.00000 15.000000 13.000000 28.00000 56.00000 178.0000  
## 69 506.4000 142.20000 35.200000 82.900000 127.70000 184.30000 737.1000  
## 70 268.5000 44.50000 16.000000 13.500000 76.00000 141.00000 372.0000  
## 71 384.0000 57.00000 25.000000 21.000000 77.00000 239.00000 500.0000  
## 72 404.5000 122.50000 31.500000 31.000000 91.50000 136.00000 769.5000  
## 73 208.0000 44.00000 15.000000 12.000000 37.00000 119.00000 367.0000  
## 74 169.0000 13.66667 19.666667 57.666667 63.33333 163.66667 292.6667  
## 75 111.5000 47.00000 12.000000 11.500000 30.00000 75.50000 94.0000  
## 76 321.0000 66.50000 38.000000 47.500000 76.50000 125.00000 436.5000  
## 77 337.0000 29.00000 36.666667 103.333333 42.66667 204.33333 168.6667  
## 78 397.6000 49.20000 36.800000 55.800000 62.80000 161.20000 433.6000  
## 79 250.0000 40.00000 15.000000 39.000000 32.00000 125.00000 360.0000  
## 80 339.0000 65.00000 36.000000 13.000000 72.00000 128.00000 456.0000  
## 81 706.9375 72.75000 29.062500 192.187500 126.43750 198.00000 685.2500  
## 82 208.0000 58.00000 21.500000 25.500000 64.50000 155.50000 301.0000  
## 83 122.0000 31.00000 7.000000 19.000000 38.00000 95.00000 103.0000  
## 84 287.0000 32.71429 29.000000 99.285714 61.57143 179.57143 339.0000  
## 85 198.0000 29.00000 19.000000 8.000000 48.00000 114.00000 326.0000  
## 86 373.5000 36.33333 21.833333 49.666667 161.50000 210.33333 946.6667  
## 87 194.0000 45.33333 34.666667 81.666667 37.00000 129.33333 240.3333  
## 88 415.0000 75.00000 30.000000 127.000000 168.00000 208.00000 673.0000  
## 89 517.6667 53.16667 28.000000 34.166667 109.83333 156.66667 811.3333  
## 90 210.6000 33.20000 13.000000 22.400000 59.20000 151.40000 286.6000  
## 91 153.0000 21.00000 8.000000 27.000000 24.00000 63.00000 180.0000  
## 92 299.2500 27.25000 18.000000 35.000000 59.00000 169.75000 358.5000  
## 93 133.0000 22.00000 15.000000 46.000000 37.00000 80.00000 139.0000  
## 94 489.0000 56.71429 22.928571 98.500000 100.21429 198.92857 510.0000  
## 95 321.8000 27.40000 22.400000 73.200000 62.20000 147.60000 394.4000  
## 96 366.0000 40.00000 41.000000 58.000000 53.00000 220.00000 251.0000  
## 97 123.5000 55.00000 9.000000 10.000000 37.00000 108.00000 112.5000  
## 98 407.1429 26.14286 27.714286 65.142857 76.85714 238.71429 403.1429  
## 99 241.6667 21.00000 16.000000 55.333333 44.33333 109.33333 237.3333  
## 100 237.1667 38.83333 35.166667 39.000000 51.00000 149.50000 250.3333  
## 101 278.0000 107.66667 32.000000 29.666667 58.33333 111.00000 628.3333  
## 102 216.0000 49.00000 12.000000 17.000000 54.00000 129.00000 379.0000  
## 103 460.7500 91.50000 34.750000 212.000000 110.00000 248.75000 331.2500  
## 104 183.0000 16.00000 9.000000 7.000000 38.00000 170.00000 281.0000  
## 105 173.6667 35.66667 16.666667 23.000000 43.66667 153.33333 169.3333  
## 106 185.0000 30.00000 8.250000 19.750000 52.50000 133.50000 279.0000  
## 107 345.8000 43.20000 23.200000 49.400000 61.60000 198.40000 213.0000  
## 108 301.0000 25.00000 16.500000 58.500000 63.00000 161.00000 386.5000  
## 109 376.8182 40.27273 17.181818 117.545455 62.18182 170.27273 319.2727  
## 110 221.3333 31.33333 38.666667 77.333333 45.33333 165.66667 209.0000  
## 111 268.0000 50.00000 20.000000 19.000000 70.00000 174.00000 396.0000  
## 112 219.0000 11.00000 22.500000 74.500000 42.00000 155.00000 184.0000  
## 113 774.0000 40.60000 42.200000 156.600000 107.60000 175.80000 910.8000  
## 114 359.0000 79.00000 39.000000 30.000000 99.00000 135.00000 586.0000  
## 115 434.7500 126.83333 39.666667 110.750000 133.41667 187.66667 820.1667  
## 116 169.0000 20.66667 17.666667 35.000000 58.00000 130.00000 230.6667  
## 117 311.7143 38.85714 40.571429 50.857143 70.42857 185.14286 356.0000  
## 118 304.7500 80.50000 32.250000 34.750000 109.00000 147.75000 473.0000  
## 119 159.0000 30.00000 14.000000 33.000000 30.00000 66.00000 284.0000  
## 120 535.0000 61.25000 36.500000 42.500000 114.75000 148.00000 730.0000  
## 121 183.0000 25.00000 17.000000 31.000000 62.00000 127.00000 292.0000  
## 122 506.0000 17.33333 29.333333 89.666667 98.33333 202.66667 511.6667  
## 123 297.0000 54.33333 19.000000 50.000000 89.00000 119.33333 667.3333  
## 124 215.6000 17.20000 12.400000 39.000000 46.40000 119.20000 267.0000  
## 125 251.4000 38.80000 25.400000 24.800000 52.40000 185.00000 314.2000  
## 126 322.6667 54.00000 28.333333 62.666667 54.00000 149.66667 385.0000  
## 127 503.0000 46.12500 25.750000 71.250000 115.50000 198.87500 588.5000  
## 128 579.9091 57.72727 27.181818 97.454545 116.27273 156.36364 652.8182  
## 129 530.0000 79.50000 35.500000 104.000000 92.50000 165.50000 730.0000  
## 130 232.6667 65.00000 20.833333 14.500000 48.16667 190.00000 313.6667  
## 131 147.5000 17.50000 13.000000 12.000000 47.00000 109.00000 314.0000  
## 132 336.0000 30.75000 28.000000 63.750000 59.25000 156.25000 487.5000  
## 133 245.6000 61.80000 25.400000 48.000000 65.40000 161.80000 474.6000  
## 134 637.0000 124.00000 41.000000 73.000000 139.00000 279.00000 939.0000  
## 135 361.5714 28.71429 29.571429 114.000000 68.42857 157.28571 581.2857  
## 136 621.5000 50.00000 34.500000 54.500000 70.50000 181.00000 539.5000  
## 137 460.4000 83.20000 33.400000 45.000000 115.80000 209.20000 644.6000  
## 138 161.5000 23.00000 18.000000 51.500000 24.00000 74.00000 203.5000  
## 139 261.6667 41.33333 20.333333 51.666667 72.00000 143.33333 341.0000  
## 140 140.0000 16.00000 16.000000 20.000000 36.00000 84.00000 205.0000  
## 141 229.7500 25.50000 20.000000 84.750000 79.75000 199.75000 323.2500  
## 142 178.0000 22.00000 19.000000 44.000000 46.00000 87.00000 205.0000  
## 143 230.8000 19.80000 24.000000 128.800000 41.80000 191.60000 199.2000  
## 144 257.6667 43.66667 25.666667 43.000000 77.00000 164.00000 374.0000  
## 145 326.0000 47.60000 19.800000 23.800000 59.20000 157.00000 384.2000  
## 146 240.3333 76.83333 34.333333 18.666667 69.33333 148.83333 327.3333  
## 147 215.4000 17.00000 19.800000 84.200000 37.80000 133.20000 164.2000  
## 148 601.3333 166.33333 37.666667 103.000000 192.33333 177.33333 1277.6667  
## 149 199.5000 26.00000 9.500000 22.500000 27.50000 94.00000 171.5000  
## 150 397.3750 28.00000 17.375000 94.500000 61.00000 167.50000 262.0000  
## 151 190.0000 27.00000 24.000000 17.000000 39.00000 78.00000 135.0000  
## 152 287.4000 36.20000 30.800000 39.400000 59.80000 184.60000 362.0000  
## 153 267.0000 84.50000 31.500000 33.000000 131.50000 168.00000 743.0000  
## 154 183.0000 16.50000 14.000000 16.500000 36.50000 84.50000 253.5000  
## 155 115.5000 16.00000 16.000000 11.000000 19.50000 82.00000 140.0000  
## 156 624.1667 53.50000 27.500000 76.000000 107.50000 204.16667 856.6667  
## 157 437.6667 73.00000 28.000000 47.000000 86.66667 158.66667 630.6667  
## 158 156.0000 11.00000 21.000000 15.000000 23.00000 61.00000 197.0000  
## 159 258.0000 31.00000 22.000000 48.000000 31.00000 106.00000 258.0000  
## 160 127.0000 44.00000 17.000000 16.000000 19.00000 74.00000 179.0000  
## 161 262.0000 55.00000 29.000000 43.000000 43.00000 91.00000 442.0000  
## 162 335.0000 61.00000 27.000000 10.000000 72.00000 191.00000 437.0000  
## 163 328.7143 24.00000 33.000000 81.000000 48.57143 154.57143 346.0000  
## 164 396.5000 73.10000 23.700000 83.300000 107.60000 188.20000 376.9000  
## 165 456.8750 68.87500 37.125000 35.500000 140.50000 240.12500 952.5000  
## 166 287.0000 67.00000 17.000000 32.000000 50.00000 143.00000 244.0000  
## 167 233.6000 42.60000 12.800000 51.200000 75.60000 142.20000 426.0000  
## 168 185.0000 36.00000 16.500000 25.000000 20.50000 64.00000 209.0000  
## 169 364.1111 38.44444 31.000000 53.000000 48.11111 145.88889 411.1111  
## 170 442.8333 70.50000 41.500000 56.000000 77.00000 219.33333 568.3333  
## 171 343.3333 50.33333 30.166667 41.666667 74.66667 147.33333 399.6667  
## 172 370.5000 101.25000 30.500000 79.000000 72.75000 159.50000 426.7500  
## 173 563.6667 123.33333 36.000000 90.000000 99.33333 175.33333 1342.3333  
## 174 295.2500 35.25000 29.750000 88.000000 44.75000 132.00000 332.5000  
## 175 359.0000 73.00000 19.500000 48.500000 47.50000 141.00000 385.0000  
## 176 391.6667 75.00000 23.333333 46.000000 90.66667 236.66667 403.6667  
## 177 221.0000 12.50000 14.500000 19.000000 45.00000 115.50000 354.5000  
## 178 165.0000 16.00000 9.000000 22.000000 46.00000 135.00000 262.0000  
## 179 319.0000 57.00000 20.000000 32.000000 67.00000 224.00000 363.0000  
## 180 158.6667 16.33333 12.000000 30.666667 33.00000 63.33333 135.6667  
## 181 286.8750 90.00000 28.750000 57.625000 100.12500 182.87500 439.1250  
## 182 330.6667 59.00000 30.000000 25.000000 94.33333 148.66667 674.3333  
## 183 608.2222 92.11111 36.444444 82.222222 94.44444 163.55556 764.1111  
## 184 294.3333 41.33333 35.000000 22.333333 63.00000 197.66667 403.0000  
## 185 630.8182 76.36364 33.454545 278.545455 117.54545 268.63636 474.1818  
## 186 180.3333 19.00000 21.000000 16.333333 32.33333 130.66667 140.3333  
## 187 237.0000 24.50000 9.000000 12.000000 57.50000 102.50000 270.0000  
## 188 396.0000 28.09091 23.363636 105.636364 84.81818 227.27273 460.6364  
## 189 264.3750 45.75000 18.000000 34.250000 57.50000 155.25000 551.0000  
## 190 285.0000 48.00000 39.000000 19.000000 40.00000 220.00000 589.0000  
## 191 350.2222 43.11111 34.000000 38.333333 82.44444 180.77778 561.7778  
## 192 159.5000 18.50000 8.500000 25.000000 46.00000 87.00000 219.0000  
## 193 331.0000 36.60000 31.000000 69.600000 86.20000 170.60000 614.2000  
## 194 246.0000 46.66667 11.333333 20.333333 43.66667 128.66667 353.6667  
## 195 222.2857 40.57143 22.428571 22.285714 43.14286 154.85714 343.1429  
## 196 449.4286 42.71429 28.000000 93.000000 118.00000 192.57143 551.0000  
## 197 263.0000 38.33333 35.666667 30.333333 33.66667 155.00000 102.3333  
## 198 536.0000 61.00000 29.000000 195.000000 85.00000 251.00000 375.0000  
## 199 331.8750 50.75000 30.250000 20.750000 77.37500 163.00000 381.6250  
## 200 534.1111 102.44444 42.000000 86.000000 118.00000 134.55556 929.2222  
## 201 195.6667 60.00000 24.666667 31.666667 41.33333 83.00000 345.0000  
## 202 169.0000 24.00000 17.000000 25.000000 34.00000 131.00000 176.0000  
## 203 384.0000 51.50000 23.000000 42.000000 101.50000 216.50000 591.5000  
## 204 362.0000 34.66667 29.333333 56.666667 71.33333 112.33333 399.0000  
## 205 253.0000 38.50000 18.000000 33.750000 49.00000 122.50000 452.0000  
## 206 180.0000 43.00000 19.000000 23.000000 48.00000 94.00000 168.0000  
## 207 357.2000 37.60000 27.800000 30.200000 81.00000 122.00000 670.2000  
## 208 179.0000 11.00000 22.000000 12.000000 45.00000 129.00000 230.0000  
## 209 525.3333 43.66667 26.666667 54.166667 86.50000 142.83333 395.3333  
## 210 154.0000 39.00000 7.000000 13.000000 61.00000 131.00000 347.0000  
## 211 238.0000 56.00000 30.000000 57.000000 61.00000 139.00000 245.0000  
## 212 146.0000 8.00000 21.000000 19.000000 30.00000 118.00000 147.0000  
## 213 146.0000 23.00000 19.000000 25.000000 47.00000 99.00000 267.0000  
## 214 399.2000 83.00000 37.400000 20.000000 120.60000 202.40000 712.2000  
## 215 683.7778 231.33333 36.000000 111.777778 146.88889 151.33333 1191.2222  
## 216 239.8571 55.42857 22.428571 29.142857 60.00000 180.85714 289.0000  
## 217 199.0000 53.50000 18.500000 13.000000 52.00000 129.00000 354.0000  
## 218 254.5000 72.50000 15.500000 45.500000 88.00000 180.00000 307.0000  
## 219 243.2500 56.25000 33.000000 29.250000 60.50000 128.00000 546.7500  
## 220 385.0000 51.33333 21.000000 36.666667 76.33333 190.33333 736.0000  
## 221 526.0000 86.00000 38.000000 159.000000 79.66667 282.00000 884.3333  
## 222 164.5000 15.50000 22.500000 7.000000 47.00000 130.50000 158.5000  
## 223 339.4286 69.71429 34.857143 83.142857 75.85714 161.14286 522.5714  
## 224 404.6000 81.00000 32.000000 91.700000 73.10000 212.80000 534.8000  
## 225 284.3333 59.66667 34.666667 54.333333 44.00000 142.33333 480.6667  
## 226 296.6667 79.00000 28.333333 12.500000 99.83333 162.33333 483.3333  
## 227 439.7500 101.25000 31.000000 92.583333 131.58333 250.91667 1072.5833  
## 228 243.5000 53.00000 26.000000 45.000000 40.00000 127.50000 328.5000  
## 229 264.0000 8.00000 15.000000 56.000000 49.00000 142.00000 301.0000  
## 230 367.7273 58.36364 17.181818 84.272727 77.63636 139.63636 631.1818  
## 231 166.0000 19.00000 12.000000 42.000000 45.00000 123.00000 78.0000  
## 232 235.5714 85.42857 23.428571 80.857143 48.14286 149.57143 301.8571  
## 233 502.6250 108.00000 29.125000 137.500000 125.75000 245.87500 798.7500  
## 234 177.3333 29.33333 15.666667 38.000000 68.66667 177.00000 342.0000  
## 235 277.0000 24.50000 27.000000 64.000000 39.50000 136.50000 213.5000  
## 236 463.2500 128.75000 31.875000 108.250000 116.25000 186.37500 664.1250  
## 237 368.0000 64.00000 20.000000 55.000000 56.00000 143.00000 296.0000  
## 238 180.0000 20.00000 20.000000 20.000000 56.00000 113.00000 292.0000  
## 239 572.8333 38.33333 35.916667 127.750000 104.75000 214.25000 563.5833  
## 240 184.0000 46.50000 22.000000 25.000000 48.50000 159.00000 271.0000  
## 241 454.0000 159.00000 34.000000 25.000000 145.00000 269.00000 637.0000  
## 242 299.0000 32.33333 32.000000 33.666667 43.66667 169.50000 347.3333  
## 243 187.0000 14.00000 7.000000 33.000000 35.00000 121.00000 192.0000  
## 244 291.8750 65.25000 26.750000 51.875000 82.75000 162.25000 484.2500  
## 245 322.0000 28.00000 28.000000 106.000000 70.00000 193.00000 409.0000  
## 246 601.0000 99.00000 29.000000 103.000000 114.00000 211.00000 1112.0000  
## 247 696.9444 162.94444 39.277778 146.888889 173.83333 217.66667 1542.4444  
## 248 329.0000 38.00000 26.000000 77.000000 122.00000 196.00000 647.0000  
## 249 133.0000 25.66667 11.000000 31.000000 34.00000 114.66667 178.0000  
## 250 423.3333 125.50000 26.500000 74.666667 105.00000 185.16667 629.5000  
## 251 207.0000 71.00000 26.000000 20.000000 70.00000 128.00000 408.0000  
## 252 158.0000 43.00000 29.000000 11.000000 42.00000 119.00000 331.0000  
## 253 334.7500 41.50000 23.750000 83.750000 79.25000 233.00000 564.0000  
## 254 417.4286 94.57143 35.142857 64.571429 179.57143 285.14286 909.8571  
## 255 215.5000 25.00000 10.500000 66.500000 49.00000 125.50000 188.0000  
## 256 247.5000 36.50000 11.000000 26.500000 49.00000 140.00000 206.0000  
## 257 672.2500 122.25000 31.250000 24.750000 146.00000 192.00000 733.2500  
## 258 253.0000 26.00000 25.000000 37.000000 46.50000 140.00000 281.5000  
## 259 454.0000 92.00000 25.000000 67.000000 60.00000 126.00000 758.0000  
## 260 248.4000 57.80000 26.800000 28.800000 55.60000 103.20000 387.8000  
## 261 367.6000 72.20000 20.400000 32.600000 98.00000 196.00000 623.4000  
## 262 327.0000 40.00000 20.000000 57.500000 79.50000 147.75000 471.2500  
## 263 222.5000 17.00000 8.000000 18.000000 44.50000 117.50000 265.5000  
## 264 222.0000 30.25000 15.250000 44.250000 38.50000 119.50000 342.2500  
## 265 395.1429 43.85714 38.857143 71.285714 59.57143 206.28571 453.7143  
## 266 270.6667 58.00000 35.333333 55.666667 57.00000 177.00000 326.6667  
## 267 443.0833 41.66667 32.250000 163.666667 65.75000 210.58333 396.0000  
## 268 501.6667 65.33333 27.666667 39.000000 53.00000 122.33333 469.0000  
## 269 297.4000 63.20000 17.600000 40.600000 59.40000 150.20000 476.8000  
## 270 614.0000 56.31250 36.625000 78.812500 98.00000 189.93750 568.0625  
## 271 134.0000 35.00000 8.000000 29.000000 49.00000 108.00000 162.0000  
## 272 338.7500 62.75000 33.750000 44.000000 93.25000 176.75000 625.5000  
## 273 360.0000 53.50000 34.166667 26.666667 105.16667 202.66667 531.8333  
## 274 412.0000 20.00000 34.500000 42.000000 60.50000 136.00000 363.0000  
## 275 241.0000 84.00000 21.000000 24.000000 46.00000 110.00000 164.0000  
## 276 111.0000 22.00000 11.000000 18.000000 25.00000 84.00000 308.0000  
## 277 399.0000 58.88889 22.444444 55.333333 81.55556 157.66667 383.6667  
## 278 406.5000 78.00000 28.500000 28.000000 79.00000 124.00000 504.0000  
## 279 638.1429 109.28571 27.000000 130.285714 186.28571 226.14286 1313.7143  
## 280 181.0000 0.00000 8.000000 40.000000 72.00000 117.00000 164.0000  
## 281 272.5000 61.50000 21.000000 48.500000 67.50000 153.50000 402.0000  
## 282 266.5000 47.50000 17.000000 30.500000 79.00000 164.50000 365.0000  
## 283 237.0000 32.00000 20.500000 56.500000 66.50000 161.00000 426.0000  
## 284 512.2500 79.25000 34.750000 110.000000 125.00000 229.33333 908.3333  
## 285 287.8000 48.40000 34.400000 19.600000 64.20000 122.80000 331.2000  
## 286 305.5000 27.00000 26.000000 50.500000 64.00000 180.50000 469.5000  
## 287 260.0000 30.00000 25.000000 16.000000 66.00000 132.00000 432.0000  
## 288 314.0000 34.00000 17.000000 32.000000 58.00000 185.00000 410.0000  
## 289 137.5000 15.00000 19.000000 22.500000 44.50000 108.50000 219.5000  
## 290 316.0000 72.80000 27.000000 64.200000 100.80000 182.40000 912.8000  
## 291 238.0000 31.33333 17.333333 25.666667 57.00000 117.33333 468.6667  
## 292 386.6667 67.00000 38.333333 55.000000 100.00000 203.00000 493.0000  
## 293 185.5000 32.50000 24.000000 12.000000 41.50000 90.00000 257.5000  
## 294 210.4000 61.40000 25.600000 18.600000 40.20000 102.40000 453.2000  
## 295 145.0000 10.00000 17.000000 10.000000 19.00000 43.00000 174.0000  
## 296 251.0000 41.00000 22.000000 28.000000 63.00000 180.00000 285.0000  
## 297 303.0000 33.00000 22.000000 10.000000 57.00000 151.00000 339.0000  
## 298 302.6250 71.25000 27.500000 24.500000 74.00000 120.62500 511.7500  
## 299 177.0000 17.00000 10.000000 18.000000 48.00000 120.00000 295.0000  
## 300 391.0000 105.00000 28.000000 72.000000 89.00000 182.00000 599.0000  
## 301 272.0000 33.00000 41.000000 53.000000 86.00000 139.00000 437.0000  
## 302 143.0000 24.00000 21.000000 15.000000 42.00000 116.00000 188.0000  
## 303 377.0000 70.00000 30.333333 18.666667 64.66667 108.00000 612.3333  
## 304 188.6667 71.66667 34.500000 56.666667 57.50000 140.33333 399.0000  
## 305 327.8750 62.62500 30.125000 45.750000 66.12500 131.37500 640.6250  
## 306 109.0000 28.00000 24.000000 8.000000 35.00000 92.00000 144.0000  
## 307 244.5000 69.50000 31.000000 29.500000 56.00000 169.50000 546.0000  
## 308 445.6667 87.00000 34.833333 56.166667 115.66667 193.00000 685.3333  
## 309 142.6667 58.16667 20.666667 15.833333 45.66667 103.50000 211.3333  
## 310 267.3333 25.00000 22.666667 47.500000 48.50000 121.83333 255.3333  
## 311 254.5000 50.50000 38.500000 37.000000 68.00000 217.00000 308.5000  
## 312 337.0000 81.00000 34.000000 32.000000 74.00000 110.00000 564.0000  
## 313 110.0000 11.00000 18.000000 15.000000 11.00000 64.00000 162.0000  
## 314 276.8333 36.83333 19.666667 17.833333 58.16667 124.00000 536.5000  
## 315 107.0000 12.00000 8.000000 23.000000 22.00000 75.00000 126.0000  
## 316 356.0000 77.83333 41.333333 51.500000 72.00000 201.00000 676.0000  
## 317 326.3333 59.66667 35.333333 37.666667 70.66667 156.88889 736.1111  
## 318 163.5000 27.50000 28.500000 34.000000 25.00000 101.00000 220.0000  
## 319 390.5000 34.00000 38.000000 128.500000 53.50000 145.00000 345.5000  
## 320 119.0000 27.00000 16.000000 12.000000 50.00000 104.00000 486.0000  
## 321 118.5000 34.75000 21.250000 16.250000 50.50000 109.25000 356.7500  
## 322 184.0000 37.00000 38.000000 24.000000 45.00000 124.00000 231.0000  
## 323 257.6667 45.66667 28.333333 29.666667 51.83333 133.66667 228.6667  
## 324 238.5000 48.00000 29.500000 17.500000 105.00000 193.50000 686.0000  
## 325 291.4000 60.60000 33.400000 17.200000 77.80000 180.40000 584.8000  
## 326 209.0000 47.00000 17.000000 23.000000 43.00000 94.00000 392.0000  
## 327 222.0000 52.00000 18.000000 20.000000 32.00000 85.00000 280.0000  
## 328 216.2000 104.50000 33.300000 25.300000 71.20000 167.00000 564.3000  
## 329 573.5000 66.00000 34.750000 18.500000 115.25000 240.25000 662.2500  
## 330 393.5000 60.00000 38.500000 54.000000 91.00000 198.50000 631.0000  
## 331 237.2500 72.00000 36.250000 14.000000 60.25000 148.50000 448.7500  
## 332 238.8333 54.00000 41.333333 40.500000 54.50000 161.16667 447.3333  
## 333 274.0000 82.00000 30.000000 15.000000 44.00000 137.00000 324.0000  
## 334 123.0000 65.00000 25.000000 9.000000 40.00000 77.00000 184.0000  
## 335 314.3333 44.66667 36.000000 24.000000 78.00000 96.33333 711.0000  
## 336 215.0000 43.00000 33.000000 81.000000 56.00000 148.00000 119.0000  
## 337 226.3333 58.33333 13.666667 12.333333 76.33333 122.33333 236.3333  
## 338 288.0000 82.00000 39.000000 32.000000 83.00000 200.00000 479.0000  
## 339 143.5000 45.00000 13.000000 3.500000 43.00000 89.50000 418.5000  
## 340 193.2000 23.60000 28.400000 47.200000 41.40000 181.60000 235.4000  
## 341 275.0000 39.00000 25.000000 23.000000 75.00000 128.00000 426.0000  
## 342 273.0000 44.00000 36.000000 24.000000 40.00000 118.00000 399.0000  
## 343 230.4286 49.28571 33.428571 6.714286 28.57143 111.57143 184.2857  
## 344 451.0000 68.00000 24.000000 83.000000 177.00000 258.00000 1070.0000  
## 345 148.0000 31.00000 15.000000 44.000000 38.00000 96.00000 144.0000  
## 346 528.0000 47.50000 42.000000 87.500000 89.00000 151.00000 724.5000  
## 347 278.0000 78.00000 31.000000 51.000000 42.00000 116.00000 143.0000  
## 348 165.0000 3.00000 8.000000 23.000000 33.00000 66.00000 182.0000  
## 349 399.0000 81.50000 31.000000 22.000000 60.00000 208.00000 373.0000  
## 350 288.0000 129.00000 36.000000 19.000000 66.00000 95.00000 873.0000  
## 351 176.0000 28.00000 17.000000 16.000000 17.00000 96.00000 93.0000  
## 352 321.7500 68.50000 30.750000 24.000000 86.25000 146.00000 649.2500  
## 353 87.0000 35.00000 10.000000 6.000000 23.00000 57.00000 235.0000  
## 354 163.0000 32.00000 26.000000 25.000000 76.00000 124.00000 239.0000  
## 355 237.7500 47.75000 34.250000 18.750000 57.75000 114.50000 428.0000  
## 356 134.3333 37.66667 9.333333 17.333333 36.33333 100.00000 217.3333  
## 357 222.0000 85.00000 31.000000 22.000000 73.00000 150.00000 408.0000  
## 358 229.0000 29.00000 15.000000 30.000000 78.00000 164.00000 486.0000  
## 359 204.0000 24.00000 28.000000 15.000000 42.00000 115.00000 100.0000  
## 360 516.0000 68.00000 41.500000 45.000000 110.00000 154.50000 751.5000  
## 361 235.0000 49.25000 39.250000 20.250000 70.50000 162.00000 431.0000  
## 362 111.0000 38.00000 25.000000 14.000000 39.00000 103.00000 166.0000  
## 363 356.0000 31.00000 20.000000 21.000000 63.00000 199.00000 434.0000  
## 364 185.5000 37.50000 27.000000 24.500000 43.50000 131.50000 196.5000  
## 365 240.0000 40.50000 28.000000 29.000000 57.00000 151.00000 365.0000  
## 366 271.3333 56.83333 30.000000 14.166667 87.16667 154.66667 447.6667  
## 367 316.0000 46.00000 40.000000 38.000000 73.00000 273.00000 169.0000  
## 368 279.5000 32.75000 26.500000 52.500000 56.25000 127.75000 340.5000  
## 369 185.5000 29.00000 18.750000 37.000000 37.75000 113.50000 306.5000  
## 370 518.1667 80.33333 38.333333 53.500000 98.83333 232.00000 687.3333  
## 371 383.3333 31.16667 21.833333 31.333333 61.00000 149.66667 390.6667  
## 372 196.0000 36.00000 18.000000 27.000000 32.00000 80.00000 209.0000  
## 373 258.0000 60.00000 13.000000 25.000000 63.00000 146.00000 240.0000  
## 374 320.0000 159.00000 23.000000 25.000000 121.00000 100.00000 569.0000  
## 375 220.2500 67.12500 23.625000 8.500000 71.25000 187.00000 390.0000  
## 376 93.0000 33.00000 20.000000 6.000000 49.00000 83.00000 245.0000  
## 377 379.6667 96.00000 41.333333 11.666667 80.00000 162.00000 352.6667  
## 378 157.0000 40.50000 18.000000 15.000000 56.00000 84.00000 250.5000  
## 379 384.0000 86.75000 32.750000 57.000000 106.50000 206.75000 558.0000  
## 380 166.0000 46.00000 15.000000 5.000000 39.00000 71.00000 220.0000  
## 381 127.5000 33.50000 14.500000 6.500000 22.00000 96.50000 88.5000  
## 382 279.0000 25.00000 40.000000 25.000000 41.00000 157.00000 184.0000  
## 383 109.0000 29.00000 7.000000 10.000000 55.00000 64.00000 175.0000  
## 384 568.0000 109.50000 34.500000 59.500000 112.50000 207.00000 982.5000  
## 385 176.0000 32.00000 18.000000 8.000000 31.00000 100.00000 200.0000  
## 386 213.0000 22.00000 15.000000 5.000000 23.00000 115.00000 147.0000  
## 387 280.0000 56.75000 34.375000 16.875000 49.25000 136.25000 433.8750  
## 388 535.0000 54.00000 29.000000 64.000000 75.00000 172.00000 696.0000  
## 389 333.3333 31.33333 25.666667 43.333333 46.00000 120.00000 360.6667  
## 390 144.0000 11.00000 23.000000 20.000000 20.00000 48.00000 162.0000  
## 391 161.0000 20.00000 15.000000 43.000000 26.00000 82.00000 159.0000  
## 392 257.7500 153.75000 34.500000 32.000000 59.25000 124.00000 370.5000  
## 393 254.6667 33.00000 32.333333 23.666667 104.66667 193.00000 438.6667  
## 394 243.0000 19.00000 13.000000 22.000000 59.00000 147.00000 263.0000  
## 395 147.0000 16.50000 12.000000 24.000000 35.50000 96.00000 193.0000  
## 396 364.8000 47.80000 26.600000 37.700000 57.90000 118.60000 440.6000  
## 397 318.0000 64.66667 35.666667 31.000000 83.33333 120.33333 451.6667  
## 398 224.5000 65.50000 25.500000 44.000000 58.00000 108.50000 301.5000  
## 399 138.2000 34.20000 20.000000 8.000000 34.00000 97.80000 285.6000  
## 400 160.0000 33.00000 32.000000 76.000000 43.00000 133.00000 186.0000  
## 401 489.0000 77.00000 38.000000 36.500000 84.00000 112.50000 1003.5000  
## 402 271.3333 55.66667 19.000000 28.000000 39.33333 99.33333 258.0000  
## 403 216.8000 35.00000 18.600000 17.800000 43.80000 66.60000 389.6000  
## 404 261.0000 30.00000 36.000000 13.000000 36.00000 133.00000 283.0000  
## 405 345.0000 46.00000 24.000000 38.000000 76.00000 192.00000 538.0000  
## 406 191.0000 30.00000 19.000000 13.500000 47.50000 143.50000 405.5000  
## 407 135.0000 54.00000 27.000000 42.000000 25.00000 41.00000 322.0000  
## 408 136.0000 139.50000 35.000000 10.500000 52.00000 84.00000 173.0000  
## 409 181.2000 28.20000 17.400000 30.000000 46.00000 116.20000 324.4000  
## 410 159.0000 38.00000 16.500000 6.500000 44.50000 67.00000 307.0000  
## 411 286.0000 14.00000 18.000000 53.000000 25.00000 111.00000 239.0000  
## 412 282.7500 77.00000 29.500000 18.250000 93.75000 136.50000 600.5000  
## 413 224.8889 38.88889 24.000000 13.666667 50.44444 148.88889 335.1111  
## 414 157.6667 35.33333 13.000000 13.333333 25.33333 110.33333 159.3333  
## 415 147.0000 38.00000 16.000000 26.000000 17.00000 140.00000 151.0000  
## 416 181.5000 11.00000 13.500000 25.500000 39.00000 94.00000 239.5000  
## 417 374.0000 48.00000 21.000000 29.000000 74.00000 147.00000 526.0000  
## 418 114.0000 30.00000 29.000000 14.000000 29.00000 96.00000 233.0000  
## 419 205.9000 49.50000 24.000000 19.300000 25.60000 107.10000 396.7000  
## 420 298.1667 74.50000 31.166667 33.333333 124.66667 199.83333 749.0000  
## 421 281.5000 60.50000 31.000000 62.500000 42.00000 128.50000 435.5000  
## 422 500.6667 111.33333 33.666667 58.333333 110.00000 196.66667 882.6667  
## 423 234.6667 58.00000 23.333333 43.333333 78.33333 142.33333 431.0000  
## 424 275.5000 81.50000 10.500000 23.000000 56.00000 177.50000 456.0000  
## 425 326.6000 78.20000 39.800000 33.800000 99.60000 141.60000 799.0000  
## 426 409.0000 67.00000 16.000000 32.000000 76.00000 125.00000 338.0000  
## 427 246.0000 61.00000 32.000000 39.000000 43.00000 156.00000 427.0000  
## 428 239.6667 41.33333 26.000000 28.333333 49.00000 134.66667 123.3333  
## 429 119.0000 25.00000 16.000000 19.000000 21.00000 52.00000 197.0000  
## 430 234.0000 77.00000 25.750000 9.250000 59.75000 113.50000 607.0000  
## 431 129.0000 12.00000 13.000000 58.000000 48.00000 102.00000 193.0000  
## 432 219.3333 61.00000 19.333333 16.666667 58.00000 114.00000 585.0000  
## 433 288.5000 33.25000 19.750000 15.750000 79.00000 120.25000 508.2500  
## 434 457.0000 82.50000 32.000000 63.000000 122.50000 288.50000 913.5000  
## 435 347.6667 85.83333 30.166667 32.000000 70.33333 177.66667 379.6667  
## 436 406.6667 63.33333 34.333333 34.666667 67.33333 160.00000 393.6667  
## 437 194.0000 47.00000 26.000000 25.000000 31.00000 67.00000 272.0000  
## 438 313.5000 42.25000 17.750000 27.875000 89.50000 177.12500 510.8750  
## 439 346.2000 75.80000 32.200000 13.400000 103.00000 191.40000 555.6000  
## 440 190.2000 61.20000 32.400000 13.800000 46.60000 152.40000 515.0000  
## 441 270.5714 72.42857 37.285714 29.714286 41.71429 102.85714 428.7143  
## 442 637.2857 225.71429 35.285714 117.428571 168.00000 157.42857 1258.4286  
## 443 114.0000 26.00000 14.000000 19.000000 21.00000 62.00000 216.0000  
## 444 204.7143 53.57143 28.428571 23.000000 42.28571 88.00000 274.8571  
## 445 248.6667 50.66667 29.666667 25.000000 49.00000 133.00000 372.0000  
## 446 479.5000 106.50000 35.500000 85.500000 67.50000 267.50000 761.5000  
## 447 254.6667 115.33333 36.666667 16.333333 63.00000 115.66667 421.6667  
## 448 135.0000 33.00000 19.000000 40.000000 32.00000 92.00000 287.0000  
## 449 187.0000 37.00000 24.000000 37.000000 45.00000 127.00000 228.0000  
## 450 386.0000 46.00000 21.000000 163.000000 86.00000 214.00000 543.0000  
## 451 335.2000 56.50000 32.700000 21.600000 59.10000 123.70000 793.3000  
## 452 107.0000 14.00000 10.000000 30.000000 25.00000 96.00000 147.0000  
## 453 182.5000 93.50000 31.000000 34.500000 42.00000 132.50000 402.0000  
## 454 229.0000 57.00000 31.000000 15.000000 37.00000 77.00000 403.5000  
## 455 264.6667 29.66667 17.000000 40.333333 53.66667 111.00000 324.8333  
## 456 158.0000 17.00000 15.000000 18.000000 53.00000 88.00000 288.0000  
## 457 184.3333 39.33333 26.000000 22.333333 52.00000 157.66667 246.3333  
## 458 163.0000 67.00000 15.000000 7.000000 59.00000 175.00000 287.0000  
## 459 209.2000 57.40000 31.400000 14.400000 42.40000 114.00000 330.4000  
## 460 348.0000 47.50000 39.000000 43.750000 56.75000 171.75000 332.2500  
## 461 233.0000 66.00000 19.000000 24.000000 56.00000 100.00000 416.0000  
## 462 123.5000 21.50000 15.500000 4.000000 22.00000 67.00000 190.5000  
## 463 544.1250 46.37500 31.625000 174.875000 95.12500 212.50000 876.6250  
## 464 290.5000 32.50000 32.500000 30.000000 63.00000 142.00000 322.5000  
## 465 136.0000 11.00000 11.000000 42.000000 25.00000 124.00000 189.0000  
## 466 251.0000 98.50000 23.000000 40.000000 59.50000 142.00000 382.5000  
## 467 240.5000 63.75000 26.750000 36.250000 87.50000 151.00000 491.0000  
## 468 242.0000 37.50000 24.500000 13.000000 48.00000 154.50000 409.0000  
## 469 319.6667 54.66667 31.333333 65.666667 52.33333 101.00000 580.3333  
## 470 296.3333 37.00000 29.333333 21.666667 57.33333 106.00000 295.6667  
## 471 238.6667 91.00000 36.333333 11.666667 83.33333 173.66667 385.3333  
## 472 350.0000 75.00000 30.333333 28.000000 94.33333 192.66667 566.3333  
## 473 324.3333 42.00000 36.333333 41.333333 68.33333 165.33333 440.0000  
## 474 281.7500 76.50000 28.000000 23.750000 64.50000 103.75000 549.5000  
## 475 662.2000 61.60000 40.200000 56.000000 91.20000 189.40000 749.6000  
## 476 127.0000 27.00000 9.000000 4.000000 14.00000 61.00000 183.0000  
## 477 286.5000 28.83333 32.500000 14.000000 51.16667 135.66667 462.8333  
## 478 270.0000 23.00000 17.000000 43.000000 38.00000 87.00000 213.0000  
## 479 498.5455 63.18182 36.727273 21.909091 70.09091 176.27273 571.2727  
## 480 148.0000 68.75000 34.500000 16.250000 55.00000 108.25000 306.7500  
## 481 233.0000 19.00000 19.000000 23.000000 44.00000 129.00000 247.0000  
## 482 409.8182 86.27273 37.181818 40.727273 112.27273 228.27273 1045.1818  
## 483 322.5000 46.75000 32.250000 44.000000 72.00000 148.75000 517.2500  
## 484 105.0000 30.00000 11.500000 10.000000 44.50000 81.00000 201.0000  
## 485 253.0000 14.00000 21.000000 18.000000 60.00000 104.00000 324.0000  
## 486 156.0000 152.00000 41.000000 13.000000 66.00000 128.00000 625.0000  
## 487 327.0000 30.00000 36.000000 25.000000 62.00000 141.00000 461.0000  
## 488 250.0000 28.00000 33.000000 19.000000 58.00000 96.00000 474.0000  
## 489 201.0000 45.33333 20.333333 19.666667 40.00000 99.00000 298.3333  
## 490 59.0000 40.00000 24.000000 7.000000 17.00000 82.00000 145.0000  
## 491 111.0000 51.00000 11.000000 11.000000 59.00000 78.00000 309.0000  
## 492 129.3333 46.66667 17.000000 13.000000 33.00000 98.00000 265.3333  
## 493 236.0000 77.00000 42.000000 33.000000 41.00000 173.00000 484.0000  
## 494 210.0000 61.00000 39.000000 47.000000 58.00000 185.00000 401.0000  
## 495 129.0000 23.00000 12.000000 16.000000 37.00000 62.00000 186.0000  
## 496 296.0000 75.00000 29.000000 9.000000 61.00000 69.00000 746.0000  
## 497 270.6667 95.33333 26.666667 12.333333 89.00000 115.00000 797.3333  
## 498 137.0000 45.00000 14.000000 6.000000 49.00000 101.00000 211.0000  
## 499 189.5000 36.00000 37.500000 20.500000 26.00000 109.50000 248.0000  
## 500 291.0000 77.00000 32.000000 23.000000 59.00000 142.00000 476.0000  
## 501 189.5000 40.00000 24.000000 13.000000 44.00000 113.00000 271.5000  
## 502 174.0000 25.00000 11.000000 9.000000 67.00000 163.00000 319.0000  
## 503 246.0000 92.00000 24.000000 16.000000 106.00000 229.00000 530.0000  
## 504 115.0000 42.00000 15.000000 29.000000 52.00000 107.00000 278.0000  
## 505 112.5000 27.00000 17.000000 16.000000 20.00000 49.50000 222.0000  
## 506 83.0000 17.00000 18.000000 14.000000 14.00000 29.00000 151.0000  
## 507 173.0000 40.00000 23.000000 17.000000 48.00000 88.00000 308.0000  
## 508 115.0000 17.00000 11.000000 7.000000 14.00000 78.00000 149.0000  
## 509 259.0000 61.25000 29.250000 11.000000 75.00000 138.50000 650.5000  
## 510 202.0000 43.00000 16.000000 8.000000 51.00000 97.00000 360.0000  
## 511 220.6250 71.37500 36.500000 19.875000 64.25000 128.87500 618.7500  
## 512 378.0000 104.00000 28.000000 38.000000 125.00000 208.00000 899.0000  
## 513 267.5000 89.00000 31.500000 31.500000 119.00000 126.25000 784.2500  
## 514 266.0000 57.00000 29.000000 23.000000 54.00000 143.00000 622.0000  
## 515 210.0000 54.50000 35.500000 17.000000 76.50000 219.00000 651.5000  
## 516 76.0000 18.00000 17.000000 8.000000 24.00000 50.00000 184.0000  
## 517 115.3333 38.66667 26.333333 7.000000 29.33333 82.66667 278.0000  
## 518 165.0000 60.00000 32.000000 20.000000 78.00000 105.00000 541.0000  
## 519 286.0000 117.00000 36.000000 25.000000 102.00000 144.00000 440.0000  
## 520 108.0000 30.00000 13.000000 15.000000 39.00000 61.00000 187.0000  
## 521 106.0000 40.00000 15.000000 11.000000 35.00000 55.00000 199.0000  
## 522 259.0000 151.87500 40.625000 16.125000 94.75000 140.87500 871.0000  
## 523 145.0000 53.00000 22.000000 13.000000 52.00000 100.00000 319.0000  
## 524 182.5000 65.00000 35.500000 13.000000 59.50000 131.50000 450.0000  
## 525 92.0000 21.00000 21.000000 13.000000 22.00000 61.00000 254.0000  
## 526 163.5000 54.50000 28.000000 10.500000 35.50000 84.00000 294.5000  
## 527 56.0000 66.00000 18.000000 5.000000 54.00000 59.00000 325.0000  
## posname  
## 1 Blocker  
## 2 Blocker  
## 3 Blocker  
## 4 Blocker  
## 5 Blocker  
## 6 Blocker  
## 7 Blocker  
## 8 Blocker  
## 9 Blocker  
## 10 Blocker  
## 11 Blocker  
## 12 Blocker  
## 13 Blocker  
## 14 Blocker  
## 15 Blocker  
## 16 Blocker  
## 17 Blocker  
## 18 Blocker  
## 19 Blocker  
## 20 Blocker  
## 21 Blocker  
## 22 Blocker  
## 23 Blocker  
## 24 Blocker  
## 25 Blocker  
## 26 Blocker  
## 27 Blocker  
## 28 Blocker  
## 29 Blocker  
## 30 Blocker  
## 31 Blocker  
## 32 Blocker  
## 33 Blocker  
## 34 Blocker  
## 35 Blocker  
## 36 Blocker  
## 37 Blocker  
## 38 Blocker  
## 39 Blocker  
## 40 Blocker  
## 41 Blocker  
## 42 Blocker  
## 43 Blocker  
## 44 Blocker  
## 45 Blocker  
## 46 Blocker  
## 47 Blocker  
## 48 Blocker  
## 49 Blocker  
## 50 Blocker  
## 51 Blocker  
## 52 Blocker  
## 53 Blocker  
## 54 Blocker  
## 55 Blocker  
## 56 Blocker  
## 57 Blocker  
## 58 Blocker  
## 59 Blocker  
## 60 Blocker  
## 61 Blocker  
## 62 Blocker  
## 63 Blocker  
## 64 Blocker  
## 65 Blocker  
## 66 Blocker  
## 67 Blocker  
## 68 Blocker  
## 69 Blocker  
## 70 Blocker  
## 71 Blocker  
## 72 Blocker  
## 73 Blocker  
## 74 Blocker  
## 75 Blocker  
## 76 Blocker  
## 77 Blocker  
## 78 Blocker  
## 79 Blocker  
## 80 Blocker  
## 81 Blocker  
## 82 Blocker  
## 83 Blocker  
## 84 Blocker  
## 85 Blocker  
## 86 Blocker  
## 87 Blocker  
## 88 Blocker  
## 89 Blocker  
## 90 Blocker  
## 91 Blocker  
## 92 Blocker  
## 93 Blocker  
## 94 Blocker  
## 95 Blocker  
## 96 Blocker  
## 97 Blocker  
## 98 Blocker  
## 99 Blocker  
## 100 Blocker  
## 101 Blocker  
## 102 Blocker  
## 103 Blocker  
## 104 Blocker  
## 105 Blocker  
## 106 Blocker  
## 107 Blocker  
## 108 Blocker  
## 109 Blocker  
## 110 Blocker  
## 111 Blocker  
## 112 Blocker  
## 113 Blocker  
## 114 Blocker  
## 115 Blocker  
## 116 Blocker  
## 117 Blocker  
## 118 Blocker  
## 119 Blocker  
## 120 Blocker  
## 121 Blocker  
## 122 Blocker  
## 123 Blocker  
## 124 Blocker  
## 125 Blocker  
## 126 Blocker  
## 127 Blocker  
## 128 Blocker  
## 129 Blocker  
## 130 Blocker  
## 131 Blocker  
## 132 Blocker  
## 133 Blocker  
## 134 Blocker  
## 135 Blocker  
## 136 Blocker  
## 137 Blocker  
## 138 Blocker  
## 139 Blocker  
## 140 Blocker  
## 141 Blocker  
## 142 Blocker  
## 143 Blocker  
## 144 Blocker  
## 145 Blocker  
## 146 Blocker  
## 147 Blocker  
## 148 Blocker  
## 149 Blocker  
## 150 Blocker  
## 151 Blocker  
## 152 Blocker  
## 153 Blocker  
## 154 Blocker  
## 155 Blocker  
## 156 Blocker  
## 157 Blocker  
## 158 Blocker  
## 159 Blocker  
## 160 Blocker  
## 161 Blocker  
## 162 Blocker  
## 163 Blocker  
## 164 Blocker  
## 165 Blocker  
## 166 Blocker  
## 167 Blocker  
## 168 Blocker  
## 169 Blocker  
## 170 Blocker  
## 171 Blocker  
## 172 Blocker  
## 173 Blocker  
## 174 Blocker  
## 175 Blocker  
## 176 Blocker  
## 177 Blocker  
## 178 Blocker  
## 179 Blocker  
## 180 Blocker  
## 181 Blocker  
## 182 Blocker  
## 183 Blocker  
## 184 Blocker  
## 185 Blocker  
## 186 Blocker  
## 187 Blocker  
## 188 Blocker  
## 189 Blocker  
## 190 Blocker  
## 191 Blocker  
## 192 Blocker  
## 193 Blocker  
## 194 Blocker  
## 195 Blocker  
## 196 Blocker  
## 197 Blocker  
## 198 Blocker  
## 199 Blocker  
## 200 Blocker  
## 201 Blocker  
## 202 Blocker  
## 203 Blocker  
## 204 Blocker  
## 205 Blocker  
## 206 Blocker  
## 207 Blocker  
## 208 Blocker  
## 209 Blocker  
## 210 Blocker  
## 211 Blocker  
## 212 Blocker  
## 213 Blocker  
## 214 Blocker  
## 215 Blocker  
## 216 Blocker  
## 217 Blocker  
## 218 Blocker  
## 219 Blocker  
## 220 Blocker  
## 221 Blocker  
## 222 Blocker  
## 223 Blocker  
## 224 Blocker  
## 225 Blocker  
## 226 Blocker  
## 227 Blocker  
## 228 Blocker  
## 229 Blocker  
## 230 Blocker  
## 231 Blocker  
## 232 Blocker  
## 233 Blocker  
## 234 Blocker  
## 235 Blocker  
## 236 Blocker  
## 237 Blocker  
## 238 Blocker  
## 239 Blocker  
## 240 Blocker  
## 241 Blocker  
## 242 Blocker  
## 243 Blocker  
## 244 Blocker  
## 245 Blocker  
## 246 Blocker  
## 247 Blocker  
## 248 Blocker  
## 249 Blocker  
## 250 Blocker  
## 251 Blocker  
## 252 Blocker  
## 253 Blocker  
## 254 Blocker  
## 255 Blocker  
## 256 Blocker  
## 257 Blocker  
## 258 Blocker  
## 259 Blocker  
## 260 Blocker  
## 261 Blocker  
## 262 Blocker  
## 263 Blocker  
## 264 Blocker  
## 265 Blocker  
## 266 Blocker  
## 267 Blocker  
## 268 Blocker  
## 269 Blocker  
## 270 Blocker  
## 271 Blocker  
## 272 Blocker  
## 273 Blocker  
## 274 Blocker  
## 275 Blocker  
## 276 Blocker  
## 277 Blocker  
## 278 Blocker  
## 279 Blocker  
## 280 Blocker  
## 281 Blocker  
## 282 Blocker  
## 283 Blocker  
## 284 Blocker  
## 285 Blocker  
## 286 Blocker  
## 287 Blocker  
## 288 Blocker  
## 289 Blocker  
## 290 Blocker  
## 291 Blocker  
## 292 Blocker  
## 293 Blocker  
## 294 Blocker  
## 295 Blocker  
## 296 Blocker  
## 297 Blocker  
## 298 Blocker  
## 299 Blocker  
## 300 Blocker  
## 301 Blocker  
## 302 Blocker  
## 303 Blocker  
## 304 Blocker  
## 305 Blocker  
## 306 Blocker  
## 307 Blocker  
## 308 Blocker  
## 309 Blocker  
## 310 Blocker  
## 311 Blocker  
## 312 Blocker  
## 313 Blocker  
## 314 Blocker  
## 315 Blocker  
## 316 Blocker  
## 317 Blocker  
## 318 Blocker  
## 319 Blocker  
## 320 Blocker  
## 321 Blocker  
## 322 Blocker  
## 323 Blocker  
## 324 Blocker  
## 325 Blocker  
## 326 Blocker  
## 327 Blocker  
## 328 Blocker  
## 329 Blocker  
## 330 Blocker  
## 331 Blocker  
## 332 Blocker  
## 333 Blocker  
## 334 Blocker  
## 335 Blocker  
## 336 Blocker  
## 337 Blocker  
## 338 Blocker  
## 339 Blocker  
## 340 Blocker  
## 341 Blocker  
## 342 Blocker  
## 343 Blocker  
## 344 Blocker  
## 345 Blocker  
## 346 Blocker  
## 347 Blocker  
## 348 Blocker  
## 349 Blocker  
## 350 Blocker  
## 351 Blocker  
## 352 Blocker  
## 353 Blocker  
## 354 Blocker  
## 355 Blocker  
## 356 Blocker  
## 357 Blocker  
## 358 Blocker  
## 359 Blocker  
## 360 Blocker  
## 361 Blocker  
## 362 Blocker  
## 363 Blocker  
## 364 Blocker  
## 365 Blocker  
## 366 Blocker  
## 367 Blocker  
## 368 Blocker  
## 369 Blocker  
## 370 Blocker  
## 371 Blocker  
## 372 Blocker  
## 373 Blocker  
## 374 Blocker  
## 375 Blocker  
## 376 Blocker  
## 377 Blocker  
## 378 Blocker  
## 379 Blocker  
## 380 Blocker  
## 381 Blocker  
## 382 Blocker  
## 383 Blocker  
## 384 Blocker  
## 385 Blocker  
## 386 Blocker  
## 387 Blocker  
## 388 Blocker  
## 389 Blocker  
## 390 Blocker  
## 391 Blocker  
## 392 Blocker  
## 393 Blocker  
## 394 Blocker  
## 395 Blocker  
## 396 Blocker  
## 397 Blocker  
## 398 Blocker  
## 399 Blocker  
## 400 Blocker  
## 401 Blocker  
## 402 Blocker  
## 403 Blocker  
## 404 Blocker  
## 405 Blocker  
## 406 Blocker  
## 407 Blocker  
## 408 Blocker  
## 409 Blocker  
## 410 Blocker  
## 411 Blocker  
## 412 Blocker  
## 413 Blocker  
## 414 Blocker  
## 415 Blocker  
## 416 Blocker  
## 417 Blocker  
## 418 Blocker  
## 419 Blocker  
## 420 Blocker  
## 421 Blocker  
## 422 Blocker  
## 423 Blocker  
## 424 Blocker  
## 425 Blocker  
## 426 Blocker  
## 427 Blocker  
## 428 Blocker  
## 429 Blocker  
## 430 Blocker  
## 431 Blocker  
## 432 Blocker  
## 433 Blocker  
## 434 Blocker  
## 435 Blocker  
## 436 Blocker  
## 437 Blocker  
## 438 Blocker  
## 439 Blocker  
## 440 Blocker  
## 441 Blocker  
## 442 Blocker  
## 443 Blocker  
## 444 Blocker  
## 445 Blocker  
## 446 Blocker  
## 447 Blocker  
## 448 Blocker  
## 449 Blocker  
## 450 Blocker  
## 451 Blocker  
## 452 Blocker  
## 453 Blocker  
## 454 Blocker  
## 455 Blocker  
## 456 Blocker  
## 457 Blocker  
## 458 Blocker  
## 459 Blocker  
## 460 Blocker  
## 461 Blocker  
## 462 Blocker  
## 463 Blocker  
## 464 Blocker  
## 465 Blocker  
## 466 Blocker  
## 467 Blocker  
## 468 Blocker  
## 469 Blocker  
## 470 Blocker  
## 471 Blocker  
## 472 Blocker  
## 473 Blocker  
## 474 Blocker  
## 475 Blocker  
## 476 Blocker  
## 477 Blocker  
## 478 Blocker  
## 479 Blocker  
## 480 Blocker  
## 481 Blocker  
## 482 Blocker  
## 483 Blocker  
## 484 Blocker  
## 485 Blocker  
## 486 Blocker  
## 487 Blocker  
## 488 Blocker  
## 489 Blocker  
## 490 Blocker  
## 491 Blocker  
## 492 Blocker  
## 493 Blocker  
## 494 Blocker  
## 495 Blocker  
## 496 Blocker  
## 497 Blocker  
## 498 Blocker  
## 499 Blocker  
## 500 Blocker  
## 501 Blocker  
## 502 Blocker  
## 503 Blocker  
## 504 Blocker  
## 505 Blocker  
## 506 Blocker  
## 507 Blocker  
## 508 Blocker  
## 509 Blocker  
## 510 Blocker  
## 511 Blocker  
## 512 Blocker  
## 513 Blocker  
## 514 Blocker  
## 515 Blocker  
## 516 Blocker  
## 517 Blocker  
## 518 Blocker  
## 519 Blocker  
## 520 Blocker  
## 521 Blocker  
## 522 Blocker  
## 523 Blocker  
## 524 Blocker  
## 525 Blocker  
## 526 Blocker  
## 527 Blocker

#  
boxplot(P$fga,P$x3pa,P$x2p,P$fta,P$orb,P$ast,P$stl,P$blk,names=c("fga","3pts","2pts","fta","orb","ast","stl","blk"),main='Blocker')



pairs(~fg+fga+x3p+x2p+fta+orb+ast+stl+blk,data = P,  
 main = "Positon Matrix")



#  
# staring a new selection using minutes played by 36 mn  
#  
nba<-NBA %>% group\_by(player)%>%  
 select(player,fg,fga,x3p,x3pa,x2p,x2pa,ft,fta,orb,drb,trb,ast,stl,blk,tov,pf,pts,mp)  
sum(is.na (nba))

## [1] 0

nba<-na.omit(nba)  
print(nba)

## # A tibble: 10,933 x 19  
## # Groups: player [1,997]  
## player fg fga x3p x3pa x2p x2pa ft fta orb drb trb  
## <chr> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int> <int>  
## 1 A.C. ~ 385 806 13 46 372 760 278 370 262 450 712  
## 2 A.C. ~ 173 387 1 4 172 383 66 95 160 326 486  
## 3 Abdul~ 288 565 0 6 288 559 161 204 114 156 270  
## 4 Aaron~ 375 865 115 342 260 523 157 225 87 370 457  
## 5 Adria~ 730 1267 0 2 730 1265 443 526 183 333 516  
## 6 Aaron~ 244 593 44 121 200 472 121 146 47 199 246  
## 7 Aaron~ 235 450 0 3 235 447 146 201 159 250 409  
## 8 Adria~ 231 484 0 2 231 482 200 254 78 94 172  
## 9 Abdel~ 50 149 23 65 27 84 23 39 13 58 71  
## 10 Adam ~ 53 130 0 1 53 129 29 36 45 91 136  
## # ... with 10,923 more rows, and 7 more variables: ast <int>, stl <int>,  
## # blk <int>, tov <int>, pf <int>, pts <int>, mp <int>

nba<-nba%>%  
 rowwise() %>%  
 mutate(ORpG = orb / (mp/36),  
 DRpG = drb / (mp/36),  
 RpG = trb / (mp/36),  
 ApG = ast / (mp/36),  
 SpG = stl / (mp/36),  
 BpG = blk / (mp/36),  
 TpG = tov / (mp/36),  
 PpG = pts / (mp/36))%>%  
 select(player,ORpG,DRpG,RpG,ApG,SpG,BpG,TpG,PpG)  
  
  
nba<-nba%>%group\_by(player)%>%summarise(ORP=mean(ORpG),DRP=mean(DRpG),RPG=mean(RpG),APG=mean(ApG),SPG=mean(SpG),BPG=mean(BpG),TPG=mean(TpG),PPG=mean(PpG))%>%  
select(player,ORP,DRP,RPG,APG,SPG,BPG,TPG,PPG)  
#  
sum(is.na (nba))

## [1] 0

nba<-na.omit(nba)  
print(nba)

## # A tibble: 1,997 x 9  
## player ORP DRP RPG APG SPG BPG TPG PPG  
## <chr> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 A.C. Green 3.28 5.96 9.24 1.37 1.01 0.556 1.42 12.1  
## 2 A.J. English 1.62 2.03 3.65 3.75 0.658 0.284 2.38 17.3  
## 3 A.J. Guyton 0.642 1.69 2.33 4.23 0.554 0.350 1.78 12.9  
## 4 A.J. Price 0.653 2.85 3.50 5.17 1.24 0.0954 2.17 13.8  
## 5 Aaron Brooks 0.675 2.33 3.00 5.11 0.910 0.264 2.67 16.4  
## 6 Aaron Gordon 2.06 5.99 8.05 2.57 1.00 0.859 1.72 15.4  
## 7 Aaron Gray 3.88 6.99 10.9 1.86 0.830 0.753 2.46 10.2  
## 8 Aaron Holiday 0.279 3.46 3.73 4.85 1.17 0.724 2.23 16.4  
## 9 Aaron McKie 0.916 4.06 4.98 4.03 1.70 0.335 1.98 11.4  
## 10 Aaron Williams 2.95 5.19 8.15 1.56 0.828 1.66 2.07 13.1  
## # ... with 1,987 more rows

stat.36 <- nba[, grep("PPG", names(nba))]  
head(stat.36)

## # A tibble: 6 x 1  
## PPG  
## <dbl>  
## 1 12.1  
## 2 17.3  
## 3 12.9  
## 4 13.8  
## 5 16.4  
## 6 15.4

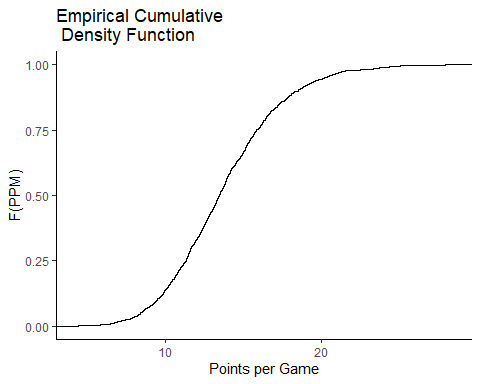
x36 <- data.frame("name" = nba$player, "stat.36" = nba$PPG)  
pct <- ecdf(x36$stat.36)  
pctile <- round(pct(10)\*100, 1)  
print(paste(pctile, "th Percentile"))

## [1] "14 th Percentile"

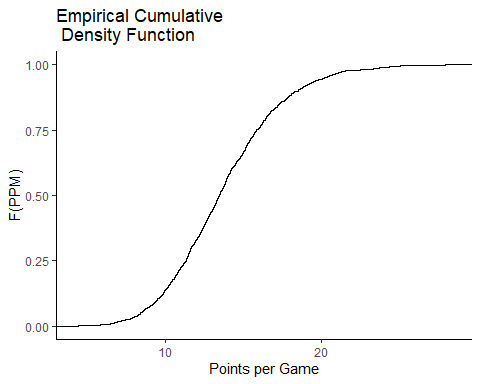
simplyr <- x36[which.min(abs(10-x36$stat.36)),]  
print(paste(simplyr$name, "-", round(simplyr$stat.36,1)))

## [1] "Dante Cunningham - 10"

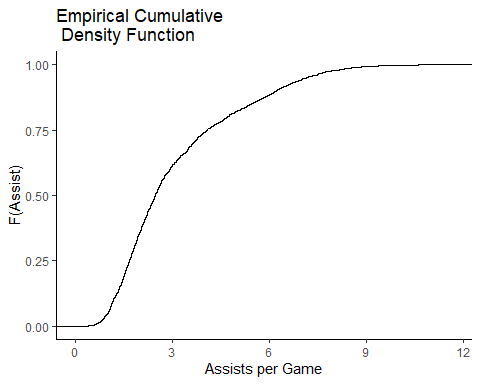
ggplot(x36, aes(stat.36)) + stat\_ecdf(geom = "step")+  
labs(title="Empirical Cumulative \n Density Function",  
 y = "F(PPM)", x="Points per Game")+  
 theme\_classic()



ggplot(nba, aes(PPG)) + stat\_ecdf(geom = "step")+  
 labs(title="Empirical Cumulative \n Density Function",  
 y = "F(PPM)", x="Points per Game")+  
 theme\_classic()



ggplot(nba, aes(APG)) + stat\_ecdf(geom = "step")+  
 labs(title="Empirical Cumulative \n Density Function",  
 y = "F(Assist)", x="Assists per Game")+  
 theme\_classic()



simplyr <- nba[which.min(abs(3-nba$APG)),]  
print(paste(simplyr$player, "-", round(simplyr$APG,1)))

## [1] "Anthony Frederick - 3"

# -------------------------------------------------------------------------------------------  
# PER prediction  
# without PER Formula, average PER =15  
# -------------------------------------------------------------------------------------------  
#  
  
nba\_test<- NBA20%>%group\_by(per)  
# Validation set will be 10% of Player data  
set.seed(1)  
test\_index <- createDataPartition(y = nba\_test$per,times=1, p = 0.1, list = FALSE)  
edx <- nba\_test[-test\_index,]  
temp <- nba\_test[test\_index,]  
# Make sure Player and Pos in validation set are also in edx set  
validation <- temp %>%   
 semi\_join(edx, by = "player") %>%  
 semi\_join(edx, by = "pos")  
  
validation <- temp %>%   
 semi\_join(edx, by = "pos")  
# Add rows removed from validation set back into edx set  
removed <- anti\_join(temp, validation)  
edx <- rbind(edx, removed)  
  
  
RMSE <- function(true\_per, predicted\_per){  
 sqrt(mean((true\_per-predicted\_per)^2,na.rm=T))  
}  
  
head(edx)

## # A tibble: 6 x 72  
## # Groups: per [6]  
## player pos tm g gs mp fg fga fg\_percent x3p x3pa  
## <chr> <fct> <fct> <int> <int> <int> <int> <int> <dbl> <int> <int>  
## 1 Aaron~ PF ORL 58 57 1909 375 865 0.434 115 342  
## 2 Abdel~ SF BOS 48 1 522 50 149 0.336 23 65  
## 3 Al-Fa~ PF POR 69 67 2072 230 582 0.395 125 339  
## 4 Al Ho~ C BOS 72 72 2277 368 753 0.489 97 226  
## 5 Alec ~ SG UTA 64 1 1059 170 414 0.411 47 142  
## 6 Álex ~ SG OKC 75 8 1134 115 291 0.395 84 221  
## # ... with 61 more variables: x3p\_percent <dbl>, x2p <int>, x2pa <int>,  
## # x2p\_percent <dbl>, e\_fg\_percent <dbl>, ft <int>, fta <int>,  
## # ft\_percent <dbl>, orb <int>, drb <int>, trb <int>, ast <int>, stl <int>,  
## # blk <int>, tov <int>, pf <int>, pts <int>, fg\_pm <dbl>, fga\_pm <dbl>,  
## # fg\_percent\_pm <dbl>, x3p\_pm <dbl>, x3pa\_pm <dbl>, x3p\_percent\_pm <dbl>,  
## # x2p\_pm <dbl>, x2pa\_pm <dbl>, x2p\_percent\_pm <dbl>, ft\_pm <dbl>,  
## # fta\_pm <dbl>, ft\_percent\_pm <dbl>, orb\_pm <dbl>, drb\_pm <dbl>,  
## # trb\_pm <dbl>, ast\_pm <dbl>, stl\_pm <dbl>, blk\_pm <dbl>, tov\_pm <dbl>,  
## # pf\_pm <dbl>, pts\_pm <dbl>, per <dbl>, ts\_percent <dbl>, x3p\_ar <dbl>,  
## # f\_tr <dbl>, orb\_percent <dbl>, drb\_percent <dbl>, trb\_percent <dbl>,  
## # ast\_percent <dbl>, stl\_percent <dbl>, blk\_percent <dbl>, tov\_percent <dbl>,  
## # usg\_percent <dbl>, ows <dbl>, dws <dbl>, ws <dbl>, ws\_48 <dbl>, obpm <dbl>,  
## # dbpm <dbl>, bpm <dbl>, vorp <dbl>, year <int>, p\_cm <dbl>, p\_kg <dbl>

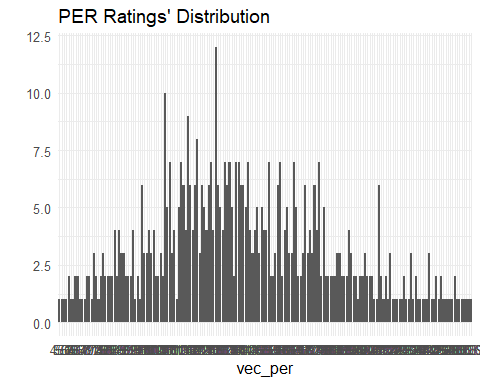
summary(edx)

## player pos tm g gs   
## Length:556 SG :129 GSW : 23 Min. :21.00 Min. : 0.00   
## Class :character PG :119 ORL : 23 1st Qu.:57.00 1st Qu.: 6.75   
## Mode :character C :116 BRK : 22 Median :70.00 Median :29.00   
## PF :101 CHO : 22 Mean :65.88 Mean :35.14   
## SF : 91 SAS : 22 3rd Qu.:77.00 3rd Qu.:64.00   
## C-PF : 0 ATL : 21 Max. :82.00 Max. :82.00   
## (Other): 0 (Other):423   
## mp fg fga fg\_percent   
## Min. : 502 Min. : 45.0 Min. : 116.0 Min. :0.3030   
## 1st Qu.:1066 1st Qu.:149.8 1st Qu.: 315.5 1st Qu.:0.4180   
## Median :1618 Median :232.0 Median : 520.5 Median :0.4515   
## Mean :1611 Mean :275.5 Mean : 593.0 Mean :0.4631   
## 3rd Qu.:2109 3rd Qu.:370.0 3rd Qu.: 794.0 3rd Qu.:0.4963   
## Max. :3028 Max. :857.0 Max. :1909.0 Max. :0.6940   
##   
## x3p x3pa x3p\_percent x2p   
## Min. : 0.00 Min. : 0.0 Min. :0.0000 Min. : 9.0   
## 1st Qu.: 23.75 1st Qu.: 77.0 1st Qu.:0.2980 1st Qu.: 93.0   
## Median : 57.00 Median : 170.5 Median :0.3470 Median :168.0   
## Mean : 73.68 Mean : 203.3 Mean :0.3132 Mean :201.9   
## 3rd Qu.:113.00 3rd Qu.: 310.0 3rd Qu.:0.3770 3rd Qu.:278.8   
## Max. :378.00 Max. :1028.0 Max. :1.0000 Max. :725.0   
##   
## x2pa x2p\_percent e\_fg\_percent ft   
## Min. : 13.0 Min. :0.2650 Min. :0.3620 Min. : 6.0   
## 1st Qu.: 180.0 1st Qu.:0.4670 1st Qu.:0.4898 1st Qu.: 45.0   
## Median : 328.0 Median :0.5080 Median :0.5230 Median : 88.0   
## Mean : 389.6 Mean :0.5111 Mean :0.5245 Mean :117.2   
## 3rd Qu.: 530.0 3rd Qu.:0.5515 3rd Qu.:0.5570 3rd Qu.:153.2   
## Max. :1361.0 Max. :0.6990 Max. :0.6940 Max. :754.0   
##   
## fta ft\_percent orb drb   
## Min. : 7.0 Min. :0.3000 Min. : 4.00 Min. : 28.0   
## 1st Qu.: 62.0 1st Qu.:0.7015 1st Qu.: 27.00 1st Qu.:128.8   
## Median :115.5 Median :0.7720 Median : 49.00 Median :197.5   
## Mean :152.7 Mean :0.7556 Mean : 67.54 Mean :229.4   
## 3rd Qu.:202.2 3rd Qu.:0.8290 3rd Qu.: 83.00 3rd Qu.:300.2   
## Max. :858.0 Max. :1.0000 Max. :423.00 Max. :848.0   
##   
## trb ast stl blk   
## Min. : 47.0 Min. : 13 Min. : 4.00 Min. : 0.0   
## 1st Qu.: 161.0 1st Qu.: 69 1st Qu.: 28.00 1st Qu.: 12.0   
## Median : 248.0 Median :119 Median : 45.00 Median : 23.0   
## Mean : 296.9 Mean :163 Mean : 51.29 Mean : 33.1   
## 3rd Qu.: 381.2 3rd Qu.:214 3rd Qu.: 69.00 3rd Qu.: 42.0   
## Max. :1247.0 Max. :820 Max. :177.00 Max. :199.0   
##   
## tov pf pts fg\_pm   
## Min. : 7.00 Min. : 29.0 Min. : 113.0 Min. : 2.000   
## 1st Qu.: 46.00 1st Qu.: 94.0 1st Qu.: 401.0 1st Qu.: 4.500   
## Median : 80.00 Median :130.0 Median : 646.5 Median : 5.600   
## Mean : 91.82 Mean :133.2 Mean : 741.9 Mean : 5.823   
## 3rd Qu.:120.25 3rd Qu.:169.2 3rd Qu.: 990.0 3rd Qu.: 6.900   
## Max. :387.00 Max. :292.0 Max. :2818.0 Max. :11.000   
##   
## fga\_pm fg\_percent\_pm x3p\_pm x3pa\_pm   
## Min. : 5.30 Min. :0.3030 Min. :0.000 Min. : 0.000   
## 1st Qu.:10.00 1st Qu.:0.4180 1st Qu.:0.700 1st Qu.: 2.400   
## Median :12.10 Median :0.4515 Median :1.600 Median : 4.600   
## Mean :12.62 Mean :0.4631 Mean :1.554 Mean : 4.342   
## 3rd Qu.:14.90 3rd Qu.:0.4963 3rd Qu.:2.300 3rd Qu.: 6.200   
## Max. :24.00 Max. :0.6940 Max. :5.500 Max. :12.900   
##   
## x3p\_percent\_pm x2p\_pm x2pa\_pm x2p\_percent\_pm   
## Min. :0.0000 Min. : 0.500 Min. : 0.700 Min. :0.2650   
## 1st Qu.:0.2980 1st Qu.: 2.800 1st Qu.: 5.800 1st Qu.:0.4670   
## Median :0.3470 Median : 4.100 Median : 8.000 Median :0.5080   
## Mean :0.3132 Mean : 4.266 Mean : 8.276 Mean :0.5111   
## 3rd Qu.:0.3770 3rd Qu.: 5.500 3rd Qu.:10.625 3rd Qu.:0.5515   
## Max. :1.0000 Max. :10.200 Max. :18.000 Max. :0.6990   
##   
## ft\_pm fta\_pm ft\_percent\_pm orb\_pm   
## Min. :0.200 Min. : 0.400 Min. :0.3000 Min. :0.200   
## 1st Qu.:1.400 1st Qu.: 1.900 1st Qu.:0.7015 1st Qu.:0.700   
## Median :2.100 Median : 2.750 Median :0.7720 Median :1.000   
## Mean :2.398 Mean : 3.166 Mean :0.7556 Mean :1.547   
## 3rd Qu.:3.100 3rd Qu.: 4.100 3rd Qu.:0.8290 3rd Qu.:2.200   
## Max. :9.500 Max. :10.800 Max. :1.0000 Max. :5.800   
##   
## drb\_pm trb\_pm ast\_pm stl\_pm   
## Min. : 1.300 Min. : 2.100 Min. : 0.600 Min. :0.200   
## 1st Qu.: 3.500 1st Qu.: 4.300 1st Qu.: 1.900 1st Qu.:0.800   
## Median : 4.700 Median : 5.900 Median : 2.700 Median :1.100   
## Mean : 5.102 Mean : 6.644 Mean : 3.466 Mean :1.122   
## 3rd Qu.: 6.225 3rd Qu.: 8.600 3rd Qu.: 4.700 3rd Qu.:1.400   
## Max. :12.400 Max. :17.600 Max. :11.300 Max. :2.500   
##   
## blk\_pm tov\_pm pf\_pm pts\_pm per   
## Min. :0.0000 Min. :0.40 Min. :1.300 Min. : 5.8 Min. : 4.60   
## 1st Qu.:0.3000 1st Qu.:1.40 1st Qu.:2.500 1st Qu.:12.0 1st Qu.:11.50   
## Median :0.5500 Median :1.90 Median :3.000 Median :15.0 Median :13.90   
## Mean :0.7568 Mean :1.97 Mean :3.137 Mean :15.6 Mean :14.59   
## 3rd Qu.:0.9000 3rd Qu.:2.40 3rd Qu.:3.700 3rd Qu.:18.4 3rd Qu.:17.23   
## Max. :4.3000 Max. :5.00 Max. :7.200 Max. :35.4 Max. :30.90   
##   
## ts\_percent x3p\_ar f\_tr orb\_percent   
## Min. :0.4170 Min. :0.0000 Min. :0.0460 Min. : 0.500   
## 1st Qu.:0.5250 1st Qu.:0.2003 1st Qu.:0.1658 1st Qu.: 1.975   
## Median :0.5560 Median :0.3600 Median :0.2320 Median : 3.100   
## Mean :0.5555 Mean :0.3439 Mean :0.2492 Mean : 4.680   
## 3rd Qu.:0.5870 3rd Qu.:0.4843 3rd Qu.:0.3155 3rd Qu.: 6.700   
## Max. :0.6920 Max. :0.9140 Max. :0.7330 Max. :16.800   
##   
## drb\_percent trb\_percent ast\_percent stl\_percent   
## Min. : 4.20 Min. : 3.40 Min. : 2.40 Min. :0.300   
## 1st Qu.:10.80 1st Qu.: 6.50 1st Qu.: 7.70 1st Qu.:1.100   
## Median :14.20 Median : 8.80 Median :11.30 Median :1.500   
## Mean :15.42 Mean :10.05 Mean :14.54 Mean :1.519   
## 3rd Qu.:18.60 3rd Qu.:12.93 3rd Qu.:19.40 3rd Qu.:1.800   
## Max. :40.00 Max. :26.20 Max. :49.80 Max. :3.500   
##   
## blk\_percent tov\_percent usg\_percent ows   
## Min. : 0.000 Min. : 3.70 Min. : 8.60 Min. :-2.400   
## 1st Qu.: 0.700 1st Qu.:10.00 1st Qu.:15.38 1st Qu.: 0.500   
## Median : 1.300 Median :12.00 Median :18.15 Median : 1.400   
## Mean : 1.778 Mean :12.38 Mean :19.20 Mean : 1.928   
## 3rd Qu.: 2.300 3rd Qu.:14.30 3rd Qu.:22.50 3rd Qu.: 2.800   
## Max. :10.000 Max. :24.70 Max. :40.50 Max. :11.600   
##   
## dws ws ws\_48 obpm   
## Min. :-0.500 Min. :-1.3 Min. :-0.04500 Min. :-5.6000   
## 1st Qu.: 0.900 1st Qu.: 1.5 1st Qu.: 0.06100 1st Qu.:-1.8000   
## Median : 1.500 Median : 2.9 Median : 0.09700 Median :-0.5000   
## Mean : 1.671 Mean : 3.6 Mean : 0.09955 Mean :-0.2779   
## 3rd Qu.: 2.225 3rd Qu.: 5.0 3rd Qu.: 0.13100 3rd Qu.: 0.9000   
## Max. : 5.900 Max. :15.4 Max. : 0.29200 Max. : 9.4000   
##   
## dbpm bpm vorp year   
## Min. :-3.30000 Min. :-6.9000 Min. :-2.000 Min. :2018   
## 1st Qu.:-0.72500 1st Qu.:-2.0250 1st Qu.: 0.000 1st Qu.:2018   
## Median : 0.10000 Median :-0.5000 Median : 0.550 Median :2018   
## Mean : 0.03957 Mean :-0.2387 Mean : 0.948 Mean :2018   
## 3rd Qu.: 0.72500 3rd Qu.: 1.1000 3rd Qu.: 1.400 3rd Qu.:2019   
## Max. : 4.40000 Max. :11.0000 Max. : 9.300 Max. :2019   
##   
## p\_cm p\_kg   
## Min. :178.0 Min. : 73.00   
## 1st Qu.:193.0 1st Qu.: 91.00   
## Median :198.0 Median :100.00   
## Mean :199.3 Mean : 98.89   
## 3rd Qu.:206.0 3rd Qu.:107.00   
## Max. :221.0 Max. :127.00   
## NA's :16 NA's :16

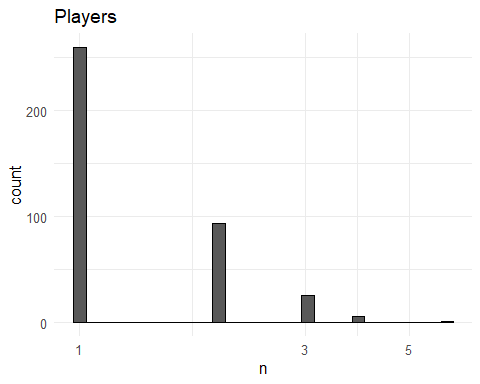
vec\_per <- as.vector(edx$per)  
unique(vec\_per)

## [1] 16.5 5.1 12.0 17.6 13.1 9.0 8.7 19.4 12.3 14.9 22.9 11.2 10.9 12.7 13.0  
## [16] 28.9 13.9 5.8 12.6 15.7 20.0 14.1 19.7 13.5 18.4 13.8 7.4 9.1 16.1 9.5  
## [31] 14.0 14.2 11.0 13.6 17.0 24.4 24.5 15.9 12.5 15.2 15.4 25.2 11.4 15.8 18.8  
## [46] 12.2 20.9 15.1 21.0 22.6 14.3 17.3 12.8 18.1 16.6 9.8 10.5 17.5 16.7 7.1  
## [61] 20.5 12.1 24.0 15.5 9.9 14.4 10.2 14.7 24.1 9.4 17.8 8.4 29.8 8.8 11.5  
## [76] 8.1 7.2 15.3 14.8 16.2 7.5 23.7 12.4 13.3 10.1 18.3 13.2 22.5 18.0 5.4  
## [91] 11.8 19.9 10.8 19.2 24.9 11.9 20.6 14.5 26.0 22.4 16.4 17.4 16.0 7.7 20.4  
## [106] 13.4 19.5 25.0 6.3 15.6 28.6 20.2 10.3 10.6 10.4 13.7 11.1 16.9 8.6 11.6  
## [121] 24.7 8.5 10.0 8.3 9.3 18.9 18.7 5.2 8.2 12.9 20.7 4.6 28.2 11.3 7.0  
## [136] 17.9 21.1 23.1 7.8 14.6 17.2 23.4 30.3 20.8 6.9 23.8 19.6 21.4 21.8 9.6  
## [151] 21.9 11.7 7.6 19.3 16.8 6.0 9.2 30.9 23.5 6.7 16.3 30.6 18.5 18.6 26.3  
## [166] 25.8 21.7 9.7 24.2 24.3 6.4 10.7 25.6 21.2 22.0 25.5 23.3 24.6 6.8 6.1

#  
# PER distribution by player  
#  
vec\_per <- vec\_per[vec\_per != 0]  
vec\_per <- factor(vec\_per)  
qplot(vec\_per) +  
 ggtitle("PER Ratings' Distribution")



#  
# distribution PER by Position  
#  
  
edx %>% count(pos) %>%   
 ggplot(aes(n)) +   
 geom\_histogram(bins = 30, color = "black") +   
 scale\_x\_log10() +   
 ggtitle("Players")



#♠  
# average PER of the testing set , NBA average=15  
#  
mu <- mean(edx$per)   
mu

## [1] 14.59119

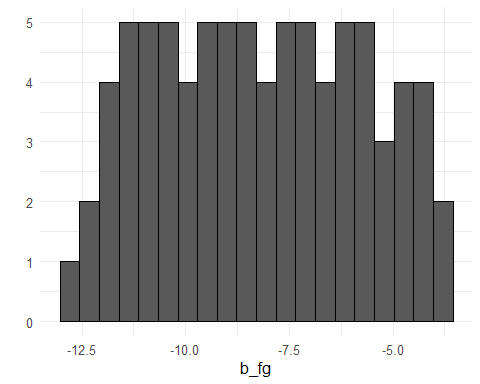
#  
#  
# baseline Model: just the mean   
#  
baseline\_rmse <- RMSE(validation$per,mu)  
## Test results based on simple prediction  
baseline\_rmse

## [1] 4.192139

#  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using PER mean only", RMSE = baseline\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using PER mean only 4.19

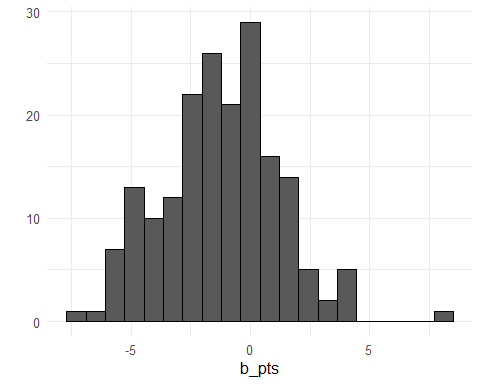
#  
# Field Goal per minutes effect only  
#  
fg\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(fg\_pm) %>%   
 summarize(b\_fg = mean(fg\_pm - mu))  
fg\_avgs\_norm %>% qplot(b\_fg, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_fg <- mean(edx$fg\_pm)   
FG\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_fg)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using FG mean only", RMSE = FG\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using FG mean only 9.79

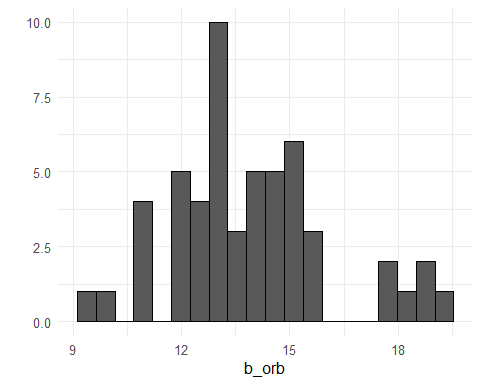
#  
#  
# pts/mn effect only  
#  
pts\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(pts\_pm) %>%   
 summarize(b\_pts = mean(per-pts\_pm))  
pts\_avgs\_norm %>% qplot(b\_pts, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



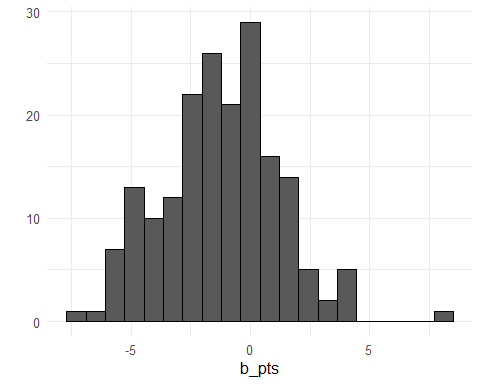
mu\_pts<- mean(edx$pts\_pm)  
PTS\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_pts)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using PTS mean only", RMSE = PTS\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using PTS mean only 4.29

#  
# orb effect only  
#  
orb\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(orb\_pm) %>%   
 summarize(b\_orb = mean(per-orb\_pm))  
orb\_avgs\_norm %>% qplot(b\_orb, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



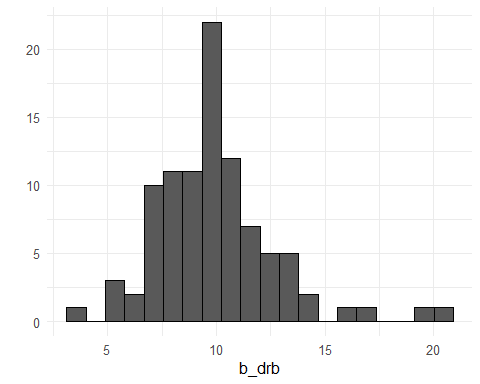
pts\_avgs\_norm %>% qplot(b\_pts, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_orb<- mean(edx$orb\_pm)  
ORB\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_orb)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using ORB mean only", RMSE = ORB\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using ORB mean only 13.8

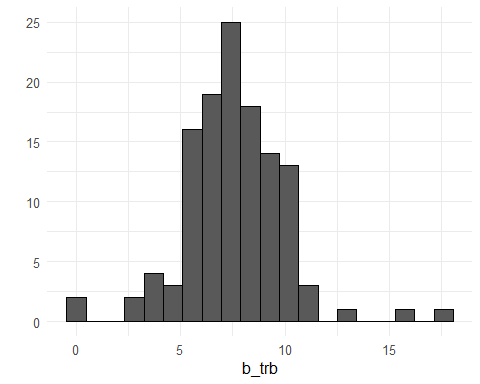
#  
# drb effect only  
#  
drb\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(drb\_pm) %>%   
 summarize(b\_drb = mean(per-drb\_pm))  
drb\_avgs\_norm %>% qplot(b\_drb, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_drb<- mean(edx$drb\_pm)  
DRB\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_drb)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using DRB mean only", RMSE = DRB\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using DRB mean only 10.4

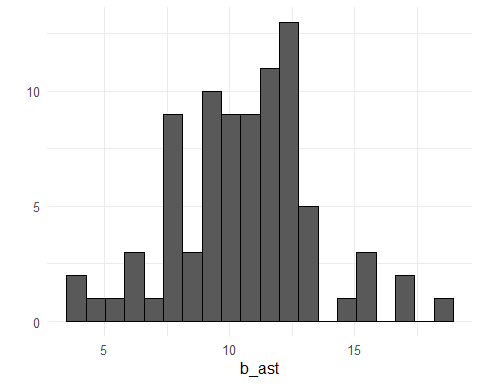
#  
# trb effect only  
#  
trb\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(trb\_pm) %>%   
 summarize(b\_trb = mean(per - trb\_pm))  
trb\_avgs\_norm %>% qplot(b\_trb, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_trb<- mean(edx$trb\_pm)  
TRB\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_trb)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using TRB mean only", RMSE = TRB\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using TRB mean only 9.06

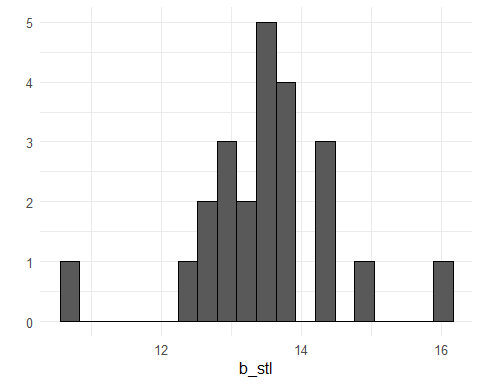
#  
# ast effect only  
#  
ast\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(ast\_pm) %>%   
 summarize(b\_ast = mean(per-ast\_pm))  
ast\_avgs\_norm %>% qplot(b\_ast, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_ast<- mean(edx$ast\_pm)  
AST\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_ast)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using TRB mean only", RMSE = AST\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using TRB mean only 12.0

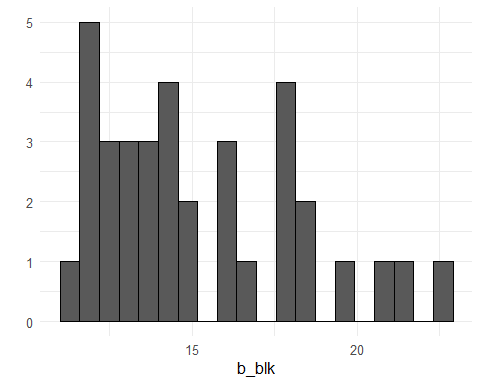
#  
# stl effect only  
#  
stl\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(stl\_pm) %>%   
 summarize(b\_stl = mean(per-stl\_pm))  
stl\_avgs\_norm %>% qplot(b\_stl, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_stl<- mean(edx$stl\_pm)  
STL\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_stl)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using STL mean only", RMSE = STL\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using STL mean only 14.2

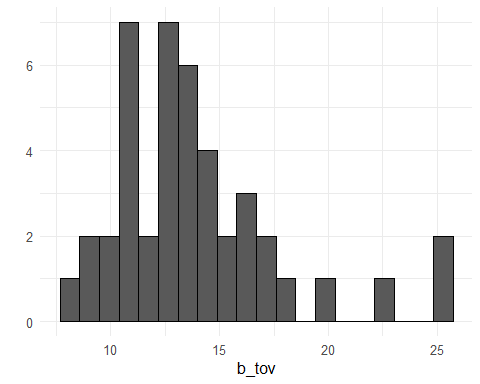
#  
# blk effect only  
#  
blk\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(blk\_pm) %>%   
 summarize(b\_blk = mean(per-blk\_pm))  
blk\_avgs\_norm %>% qplot(b\_blk, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_blk<- mean(edx$blk\_pm)  
BLK\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_blk)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using BLK mean only", RMSE = BLK\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using BLK mean only 14.5

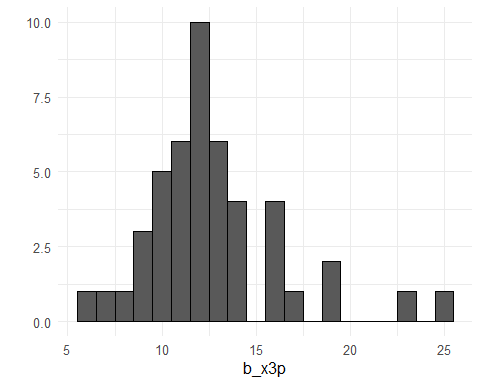
#  
# tov effect only  
#  
tov\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(tov\_pm) %>%   
 summarize(b\_tov = mean(per-tov\_pm))  
tov\_avgs\_norm %>% qplot(b\_tov, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_tov<- mean(edx$stl\_pm)  
TOV\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_tov)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using TOV mean only", RMSE = TOV\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using TOV mean only 14.2

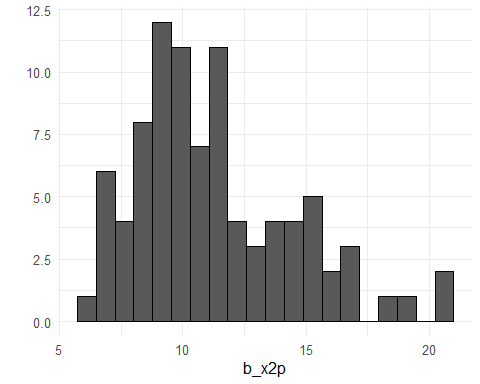
#  
# x3p effect only  
#  
x3p\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(x3p\_pm) %>%   
 summarize(b\_x3p = mean(per-x3p\_pm ))  
x3p\_avgs\_norm %>% qplot(b\_x3p, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



mu\_x3p<- mean(edx$x3p\_pm)  
X3P\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_stl)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using X3P mean only", RMSE = X3P\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using X3P mean only 14.2

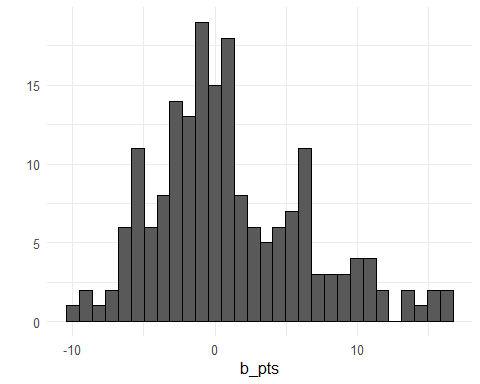
#  
# x2p effect only  
#  
x2p\_avgs\_norm <- edx %>%   
 group\_by(x2p\_pm) %>%   
 summarize(b\_x2p = mean(per - x2p\_pm))  
x2p\_avgs\_norm %>% qplot(b\_x2p, geom ="histogram", bins = 20, data = ., color = I("black"))



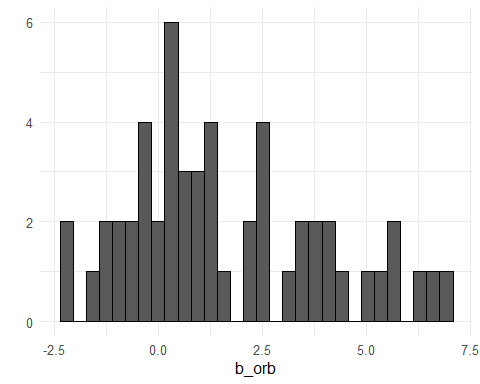
mu\_x2p<- mean(edx$stl\_pm)  
X2P\_rmse <- RMSE(validation$per,mu\_x2p)  
rmse\_results <- data\_frame(method = "Using X2P mean only", RMSE = X2P\_rmse)  
rmse\_results

## # A tibble: 1 x 2  
## method RMSE  
## <chr> <dbl>  
## 1 Using X2P mean only 14.2

# ---------------------------------------------------------------------------------  
# cumulative  
#  
# FG + Pts effect  
#  
pts\_avgs\_norm <- edx %>%   
 left\_join(fg\_avgs\_norm, by='fg\_pm') %>%  
 group\_by(pts\_pm) %>%  
 summarize(b\_pts = mean(per - mu ))  
pts\_avgs\_norm %>% qplot(b\_pts, geom ="histogram", bins = 30, data = ., color = I("black"))



#  
# FG+PTS+Orb effect  
#  
orb\_avgs\_norm <- edx %>%   
 left\_join(fg\_avgs\_norm, by='fg\_pm') %>%  
 left\_join(pts\_avgs\_norm, by='pts\_pm') %>%  
 group\_by(orb\_pm) %>%  
 summarize(b\_orb = mean(per - mu - b\_pts))  
orb\_avgs\_norm %>% qplot(b\_orb, geom ="histogram", bins = 30, data = ., color = I("black"))



# "---------------------------------------"  
  
# FG effects only   
predicted\_per\_fg\_norm <- validation %>%   
 left\_join(fg\_avgs\_norm, by='fg\_pm') %>%  
 mutate(pred = mu + b\_fg)   
model\_1\_rmse <- RMSE(validation$per,predicted\_per\_fg\_norm$pred)  
rmse\_results <- bind\_rows(rmse\_results,  
 data\_frame(method="FG Effect Model",   
 RMSE = model\_1\_rmse ))  
rmse\_results %>% knitr::kable()

|  |  |
| --- | --- |
| method | RMSE |
| Using X2P mean only | 14.184345 |
| FG Effect Model | 9.450264 |

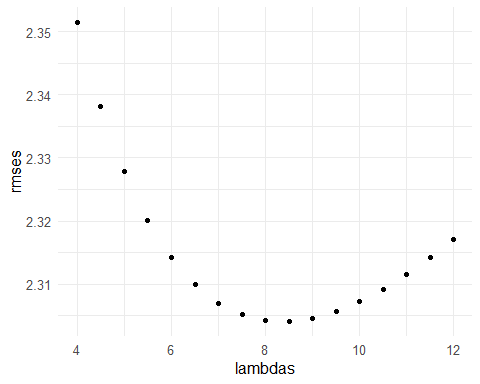
#F Orb effects only   
predicted\_per\_orb\_norm <- validation %>%   
 left\_join(orb\_avgs\_norm, by='orb\_pm') %>%  
 mutate(pred = mu + b\_orb)   
model\_2\_rmse <- RMSE(validation$per,predicted\_per\_fg\_norm$pred)  
rmse\_results <- bind\_rows(rmse\_results,  
 data\_frame(method="Orb Effect Model",   
 RMSE = model\_2\_rmse ))  
rmse\_results %>% knitr::kable()

|  |  |
| --- | --- |
| method | RMSE |
| Using X2P mean only | 14.184345 |
| FG Effect Model | 9.450264 |
| Orb Effect Model | 9.450264 |

#  
# pts effect  
# Use test set,join FG averages & Pts averages  
# Prediction equals the mean with user effect b\_u & movie effect b\_i  
#  
predicted\_per\_fgpts\_norm <- validation %>%   
 left\_join(fg\_avgs\_norm, by='fg\_pm') %>%  
 left\_join(pts\_avgs\_norm, by='pts\_pm') %>%  
 mutate(pred = mu + b\_fg + b\_pts)   
# test and save rmse results   
model\_3\_rmse <- RMSE(validation$per,predicted\_per\_orb\_norm$pred)  
rmse\_results <- bind\_rows(rmse\_results,  
 data\_frame(method="Fg and Pts Effect Model",   
 RMSE = model\_3\_rmse ))  
rmse\_results %>% knitr::kable()

|  |  |
| --- | --- |
| method | RMSE |
| Using X2P mean only | 14.184345 |
| FG Effect Model | 9.450264 |
| Orb Effect Model | 9.450264 |
| Fg and Pts Effect Model | 3.751667 |

#  
#  
#  
  
# lambda is a tuning parameter  
# Use cross-validation to choose it.  
lambdas <- seq(4, 12, 0.5)  
# For each lambda,find b\_orb & b\_fg, followed by PER prediction & testing  
# note:the below code could take some time   
rmses <- sapply(lambdas, function(l){  
   
 mu <- mean(edx$per)  
   
 b\_fg <- edx %>%   
 group\_by(fg\_pm) %>%  
 summarize(b\_fg = sum(per - mu)/(n()+l))  
   
 b\_pts <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 group\_by(pts\_pm) %>%  
 summarize(b\_pts = sum(per - b\_fg - mu)/(n()+l))  
   
   
 b\_orb <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 group\_by(orb\_pm) %>%  
 summarize(b\_orb = sum(per - b\_fg -b\_pts - mu)/(n()+l))  
   
   
 b\_drb <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 group\_by(drb\_pm) %>%  
 summarize(b\_drb = sum(per - b\_fg -b\_pts-b\_orb - mu)/(n()+l))  
   
   
 b\_stl <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 group\_by(stl\_pm) %>%  
 summarize(b\_stl = sum(per - b\_fg -b\_pts-b\_orb-b\_drb - mu)/(n()+l))  
   
 b\_blk <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 group\_by(blk\_pm) %>%  
 summarize(b\_blk = sum(per - b\_fg -b\_pts-b\_orb-b\_drb - mu-b\_stl)/(n()+l))  
   
   
 b\_tov <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(b\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 group\_by(tov\_pm) %>%  
 summarize(b\_tov = sum(per - b\_fg -b\_pts-b\_orb-b\_drb - mu-b\_stl-b\_blk)/(n()+l))  
   
 b\_pf <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(b\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(b\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 group\_by(x3p\_pm) %>%  
 summarize(b\_pf = sum(per - b\_fg -b\_pts-b\_orb-b\_drb - mu-b\_stl-b\_blk-b\_tov)/(n()+l))  
   
   
 b\_pd <- edx %>%   
 left\_join(b\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(b\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(b\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pf, by = "x3p\_pm") %>%  
 group\_by(x2p\_pm) %>%  
 summarize(b\_pd = sum(per - b\_fg -b\_pts-b\_orb-b\_drb - mu-b\_stl-b\_blk-b\_tov-b\_pf)/(n()+l))  
   
 predicted\_per <- validation %>%   
 left\_join(b\_fg, by = "fg\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(b\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(b\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(b\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(b\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pf, by = "x3p\_pm") %>%  
 left\_join(b\_pd, by = "x2p\_pm") %>%  
 mutate(pred = mu + b\_fg + b\_pts+b\_orb+b\_drb+b\_stl+b\_blk+b\_tov+b\_pf+b\_pd) %>%  
 .$pred  
   
 return(RMSE(validation$per,predicted\_per))  
})  
# Plot rmses vs lambdas to select the optimal lambda  
qplot(lambdas, rmses)



lambda <- lambdas[which.min(rmses)]  
lambda

## [1] 8.5

#  
# Compute regularized estimates of b\_fg using lambda  
#  
  
r\_fg <- edx %>%   
 group\_by(fg\_pm) %>%   
 summarize(r\_fg = sum(per - mu)/(n()+lambda), n\_fg = n())  
  
  
# Compute regularized estimates of b\_u using lambda  
r\_pts <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by='fg\_pm') %>%  
 group\_by(pts\_pm) %>%  
 summarize(r\_pts = sum(per - mu - r\_fg)/(n()+lambda), n\_pts = n())  
  
r\_orb <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 group\_by(orb\_pm) %>%  
 summarize(r\_orb = sum(per - r\_fg -r\_pts - mu)/(n()+lambda), n\_orb = n())  
  
  
r\_drb <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 group\_by(drb\_pm) %>%  
 summarize(r\_drb = sum(per - r\_fg -r\_pts -r\_orb - mu)/(n()+lambda), n\_drb = n())  
  
r\_stl <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 group\_by(stl\_pm) %>%  
 summarize(r\_stl = sum(per - r\_fg -r\_pts-r\_orb-r\_drb - mu)/(n()+lambda), n\_stl = n())  
  
r\_blk <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 group\_by(blk\_pm) %>%  
 summarize(r\_blk = sum(per - r\_fg -r\_pts-r\_orb-r\_drb - mu-r\_stl)/(n()+lambda), n\_blk = n())  
  
  
r\_tov <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(r\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 group\_by(tov\_pm) %>%  
 summarize(r\_tov = sum(per - r\_fg -r\_pts-r\_orb-r\_drb - mu-r\_stl-r\_blk)/(n()+lambda), n\_tov = n())  
  
r\_pf <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(r\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(r\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 group\_by(x3p\_pm) %>%  
 summarize(r\_pf = sum(per - r\_fg -r\_pts-r\_orb-r\_drb - mu-r\_stl-r\_blk-r\_tov)/(n()+lambda), n\_pf = n())  
  
  
r\_pd <- edx %>%   
 left\_join(r\_fg, by="fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(r\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(r\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pf, by = "x3p\_pm") %>%  
 group\_by(x2p\_pm) %>%  
 summarize(r\_pd = sum(per - r\_fg -r\_pts-r\_orb-r\_drb - mu-r\_stl-r\_blk-r\_tov-r\_pf)/(n()+lambda), n\_pd = n())  
  
predicted\_per\_reg <- validation %>%   
 left\_join(r\_fg, by = "fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(r\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(r\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pf, by = "x3p\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pd, by = "x2p\_pm") %>%  
 mutate(pred = mu + r\_fg + r\_pts +r\_orb+ r\_drb + r\_stl + r\_blk + r\_tov + r\_pf + r\_pd) %>% .$pred#  
  
#  
# Test and save results  
#  
model\_R\_rmse <- RMSE(validation$per,predicted\_per\_reg)  
rmse\_results <- bind\_rows(rmse\_results,  
 data\_frame(method="Regularized Full Model",   
 RMSE = model\_R\_rmse ))  
rmse\_results %>% knitr::kable()

|  |  |
| --- | --- |
| method | RMSE |
| Using X2P mean only | 14.184345 |
| FG Effect Model | 9.450264 |
| Orb Effect Model | 9.450264 |
| Fg and Pts Effect Model | 3.751667 |
| Regularized Full Model | 2.304109 |

#  
#  
# apply coefficient   
#   
#  
  
c\_stl<-0.75\*r\_stl  
c\_drb<-0.85\*r\_drb  
c\_orb<-0.85\*r\_orb  
  
predicted\_per\_reg <- validation %>%   
 left\_join(r\_fg, by = "fg\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pts, by = "pts\_pm") %>%  
 left\_join(r\_orb, by = "orb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_drb, by = "drb\_pm") %>%  
 left\_join(r\_stl, by = "stl\_pm") %>%  
 left\_join(r\_blk, by = "blk\_pm") %>%  
 left\_join(r\_tov, by = "tov\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pf, by = "x3p\_pm") %>%  
 left\_join(r\_pd, by = "x2p\_pm") %>%  
 mutate(pred = mu + r\_fg + r\_pts + c\_drb + c\_stl + r\_blk + r\_tov + r\_pf + r\_pdv + c\_orb) %>% .$pred

## Error in Ops.data.frame(mu + r\_fg + r\_pts + c\_drb, c\_stl): '+' only defined for equally-sized data frames

model\_R\_rmse <- RMSE(validation$per,predicted\_per\_reg)  
rmse\_results <- bind\_rows(rmse\_results,  
 data\_frame(method="Regularized Coeff Model",   
 RMSE = model\_R\_rmse ))  
rmse\_results %>% knitr::kable()

|  |  |
| --- | --- |
| method | RMSE |
| Using X2P mean only | 14.184345 |
| FG Effect Model | 9.450264 |
| Orb Effect Model | 9.450264 |
| Fg and Pts Effect Model | 3.751667 |
| Regularized Full Model | 2.304109 |
| Regularized Coeff Model | 2.304109 |

Note that the echo = FALSE parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.