

Data 621 - Homework 1

Group 4 Layla Quinones, Ian Castello, Dmitriy Burtsev & Esteban Aramayo

Sept. 26, 2021

```
#libraries  
library(kableExtra)  
library(tidyverse)  
library(tidymodels)  
library(VIM)  
library(naniar)  
library(GGally)  
library(caret)  
library(psych)  
library(xtable)
```

About the Data

The data set consists of 2,276 records and 17 different variables, with each observation corresponding to a baseball teams performance in a single year. The time horizon of these data are from 1871, the same year as the first recorded professional baseball game through 2006.

General objective

Through linear regression, train the data to predict the number of wins.

Challenges Right Off the Bat (so to speak)

The data set covers a very large time period. The rules and play style of baseball has changed a great deal from the late 19th-century. The season year of the team would be an important factor in improving these models. Additionally, certain clubs have bucked trends in winning or losing despite these metrics. The Boston Red Sox and Chicago Cubs had very long dry spells, even with good numbers.

Data Exploration

Our data is stored for easy reference among the team on GitHub. With 2,276 team observations and 17 variables. Of those, 15 are features, 1 is an index, and the remaining is our target variable for number of wins. Right away, we already know that missing values will need to be accounted for in all of this features.

INDEX	Min. : 1.0	1st Qu.: 630.8	Median :1270.5	Mean :1268.5	3rd Qu.:1915.5	Max. :2535.0	NA
TARGET_WINS	Min. : 0.00	1st Qu.: 71.00	Median : 82.00	Mean : 80.79	3rd Qu.: 92.00	Max. :146.00	NA
TEAM_BATTING_H	Min. : 891	1st Qu.:1383	Median :1454	Mean :1469	3rd Qu.:1537	Max. :2554	NA
TEAM_BATTING_2B	Min. : 69.0	1st Qu.:208.0	Median :238.0	Mean :241.2	3rd Qu.:273.0	Max. :458.0	NA
TEAM_BATTING_3B	Min. : 0.00	1st Qu.: 34.00	Median : 47.00	Mean : 55.25	3rd Qu.: 72.00	Max. :223.00	NA
TEAM_BATTING_HR	Min. : 0.00	1st Qu.: 42.00	Median :102.00	Mean : 99.61	3rd Qu.:147.00	Max. :264.00	NA
TEAM_BATTING_BB	Min. : 0.0	1st Qu.:451.0	Median :512.0	Mean :501.6	3rd Qu.:580.0	Max. :878.0	NA
TEAM_BATTING_SO	Min. : 0.0	1st Qu.: 548.0	Median : 750.0	Mean : 735.6	3rd Qu.: 930.0	Max. :1399.0	NA's :102
TEAM_BASERUN_SB	Min. : 0.0	1st Qu.: 66.0	Median :101.0	Mean :124.8	3rd Qu.:156.0	Max. :697.0	NA's :131
TEAM_BASERUN_CS	Min. : 0.0	1st Qu.: 38.0	Median : 49.0	Mean : 52.8	3rd Qu.: 62.0	Max. :201.0	NA's :772
TEAM_BATTING_HBP	Min. :29.00	1st Qu.:50.50	Median :58.00	Mean :59.36	3rd Qu.:67.00	Max. :95.00	NA's :2085
TEAM_PITCHING_H	Min. : 1137	1st Qu.: 1419	Median : 1518	Mean : 1779	3rd Qu.: 1682	Max. :30132	NA
TEAM_PITCHING_HR	Min. : 0.0	1st Qu.: 50.0	Median :107.0	Mean :105.7	3rd Qu.:150.0	Max. :343.0	NA
TEAM_PITCHING_BB	Min. : 0.0	1st Qu.: 476.0	Median : 536.5	Mean : 553.0	3rd Qu.: 611.0	Max. :3645.0	NA
TEAM_PITCHING_SO	Min. : 0.0	1st Qu.: 615.0	Median : 813.5	Mean : 817.7	3rd Qu.: 968.0	Max. :19278.0	NA's :102
TEAM_FIELDING_E	Min. : 65.0	1st Qu.: 127.0	Median : 159.0	Mean : 246.5	3rd Qu.: 249.2	Max. :1898.0	NA
TEAM_FIELDING_DP	Min. : 52.0	1st Qu.:131.0	Median :149.0	Mean :146.4	3rd Qu.:164.0	Max. :228.0	NA's :286

```
#import the data
urlTraining = "https://raw.githubusercontent.com/MsQCompSci/Data621Group4/main/HW1/moneyball-training-d

#get the data
rawData <- read.csv(urlTraining)

#Display what we imported
str(rawData)
```

```
## 'data.frame': 2276 obs. of 17 variables:
## $ INDEX : int 1 2 3 4 5 6 7 8 11 12 ...
## $ TARGET_WINS : int 39 70 86 70 82 75 80 85 86 76 ...
## $ TEAM_BATTING_H : int 1445 1339 1377 1387 1297 1279 1244 1273 1391 1271 ...
## $ TEAM_BATTING_2B : int 194 219 232 209 186 200 179 171 197 213 ...
## $ TEAM_BATTING_3B : int 39 22 35 38 27 36 54 37 40 18 ...
## $ TEAM_BATTING_HR : int 13 190 137 96 102 92 122 115 114 96 ...
## $ TEAM_BATTING_BB : int 143 685 602 451 472 443 525 456 447 441 ...
## $ TEAM_BATTING_SO : int 842 1075 917 922 920 973 1062 1027 922 827 ...
## $ TEAM_BASERUN_SB : int NA 37 46 43 49 107 80 40 69 72 ...
## $ TEAM_BASERUN_CS : int NA 28 27 30 39 59 54 36 27 34 ...
## $ TEAM_BATTING_HBP: int NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ TEAM_PITCHING_H : int 9364 1347 1377 1396 1297 1279 1244 1281 1391 1271 ...
## $ TEAM_PITCHING_HR: int 84 191 137 97 102 92 122 116 114 96 ...
## $ TEAM_PITCHING_BB: int 927 689 602 454 472 443 525 459 447 441 ...
## $ TEAM_PITCHING_SO: int 5456 1082 917 928 920 973 1062 1033 922 827 ...
## $ TEAM_FIELDING_E : int 1011 193 175 164 138 123 136 112 127 131 ...
## $ TEAM_FIELDING_DP: int NA 155 153 156 168 149 186 136 169 159 ...
```

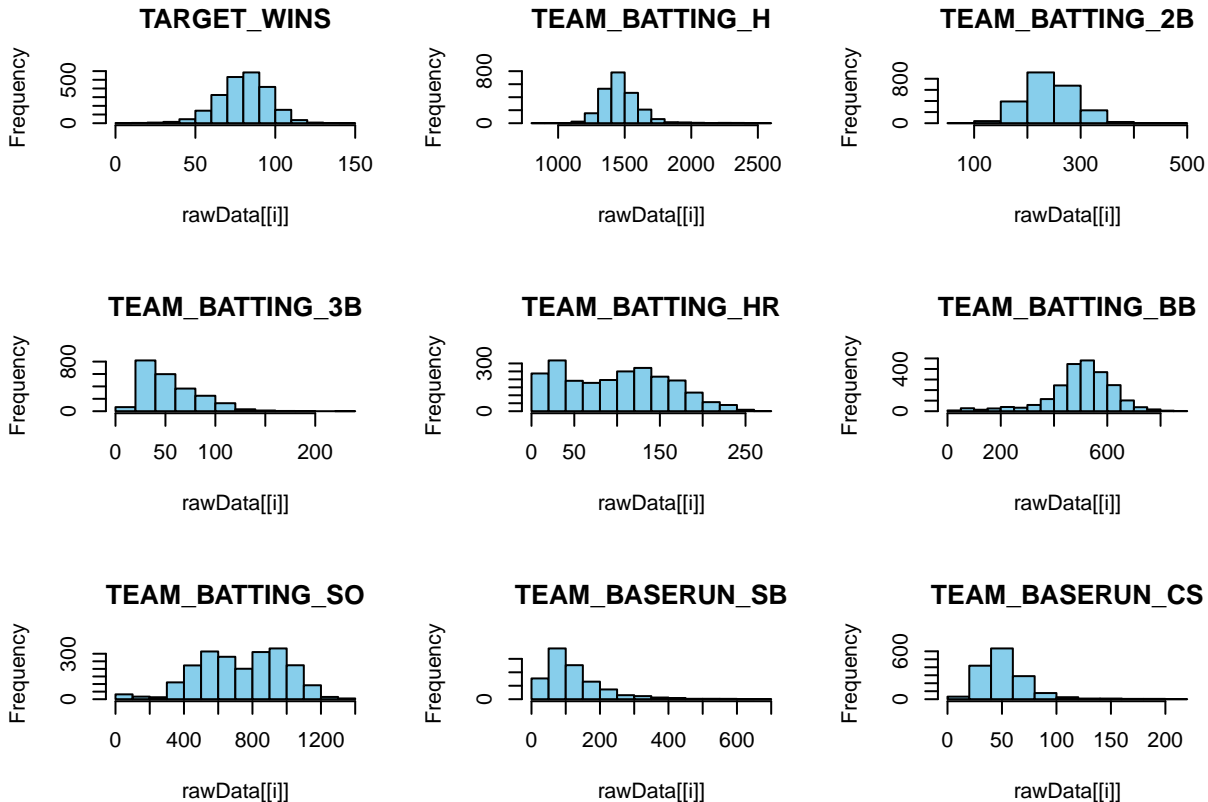
Summary Statistics

```
#display summary statistics
summary(rawData) %>%
  t() %>%
  kable() %>%
  kable_styling(latex_options="scale_down")
```

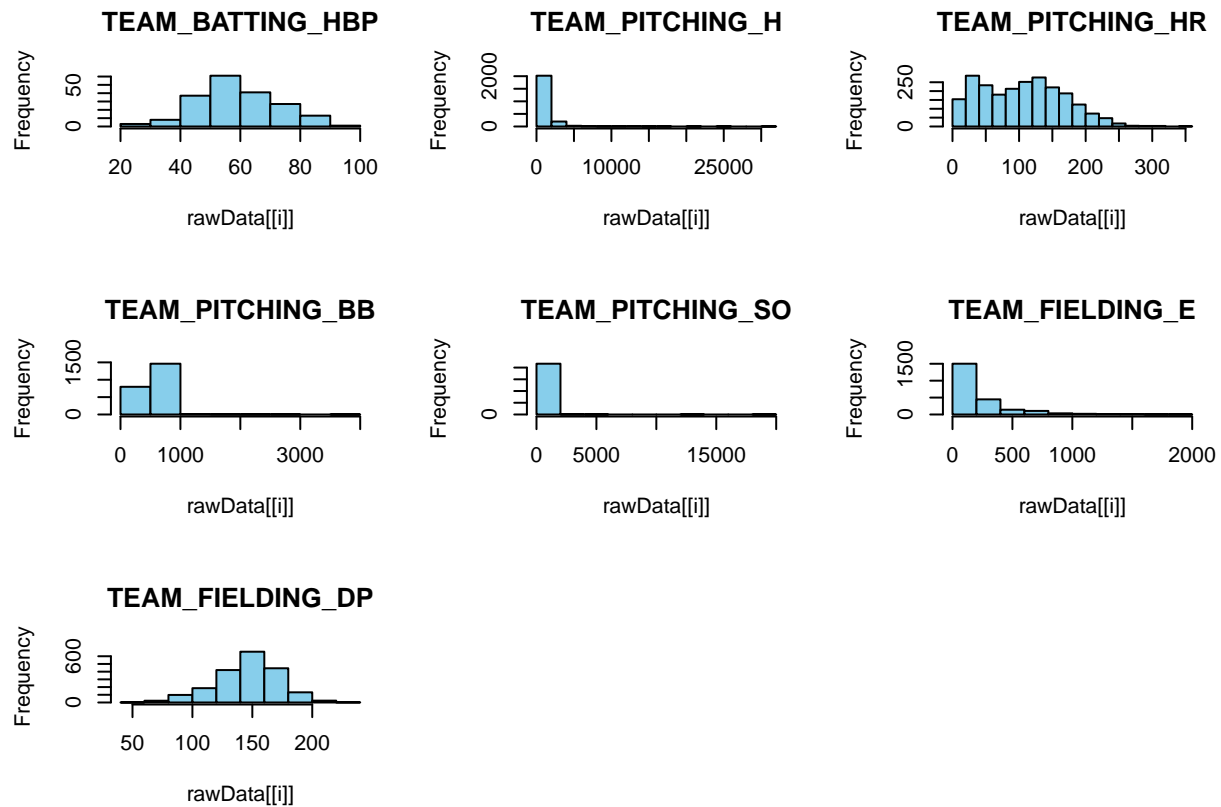
	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
INDEX	1	2276	1268.46353	736.34904	1270.5	1268.56970	952.5705	1	2535	2534	0.0042149	-1.2167564	15.4346788
TARGET_WINS	2	2276	80.79086	15.75215	82.0	81.31229	14.8260	0	146	146	-0.3987232	1.0274757	0.3301823
TEAM_BATTING_H	3	2276	1469.26977	144.59120	1454.0	1459.04116	114.1602	891	2554	1663	1.5713335	7.2785261	3.0307891
TEAM_BATTING_2B	4	2276	241.24692	46.80141	238.0	240.39627	47.4432	69	458	389	0.2151018	0.0061609	0.9810087
TEAM_BATTING_3B	5	2276	55.25000	27.93856	47.0	52.17563	23.7216	0	223	223	1.1094652	1.5032418	0.5856226
TEAM_BATTING_HR	6	2276	99.61204	60.54687	102.0	97.38529	78.5778	0	264	264	0.1860421	-0.9631189	1.2691285
TEAM_BATTING_BB	7	2276	501.55888	122.67086	512.0	512.18331	94.8864	0	878	878	-1.0257599	2.1828544	2.5713150
TEAM_BATTING_SO	8	2174	735.60534	248.52642	750.0	742.31322	284.6592	0	1399	1399	-0.2978001	-0.3207992	5.3301912
TEAM_BASERUN_SB	9	2145	124.76177	87.79117	101.0	110.81188	60.7866	0	697	697	1.9724140	5.4896754	1.8955584
TEAM_BASERUN_CS	10	1504	52.80386	22.95634	49.0	50.35963	17.7912	0	201	201	1.9762180	7.6203818	0.5919414
TEAM_BATTING_HBP	11	191	59.35602	12.96712	58.0	58.86275	11.8608	29	95	66	0.3185754	-0.1119828	0.9382681
TEAM_PITCHING_H	12	2276	1779.21046	1406.84293	1518.0	1555.89517	174.9468	1137	30132	28995	10.3295111	141.8396985	29.4889618
TEAM_PITCHING_HR	13	2276	105.69859	61.29875	107.0	103.15697	74.1300	0	343	343	0.2877877	-0.6046311	1.2848886
TEAM_PITCHING_BB	14	2276	553.00791	166.35736	536.5	542.62459	98.5929	0	3645	3645	6.7438995	96.9676398	3.4870317
TEAM_PITCHING_SO	15	2174	817.73045	553.08503	813.5	796.93391	257.2311	0	19278	19278	22.1745535	671.1891292	11.8621151
TEAM_FIELDING_E	16	2276	246.48067	227.77097	159.0	193.43798	62.2692	65	1898	1833	2.9904656	10.9702717	4.7743279
TEAM_FIELDING_DP	17	1990	146.38794	26.22639	149.0	147.57789	23.7216	52	228	176	-0.3889390	0.1817397	0.5879114

```
#Using describe we can get even more insight into the shape of each variable
describe(rawData) %>%
  kable() %>%
  kable_styling(latex_options="scale_down")
```

```
#histograms
par(mfrow = c(3,3))
for(i in 2:ncol(rawData)) {#distribution of each variable
  hist(rawData[[i]], main = colnames(rawData[i]), col = "skyblue")
}
```



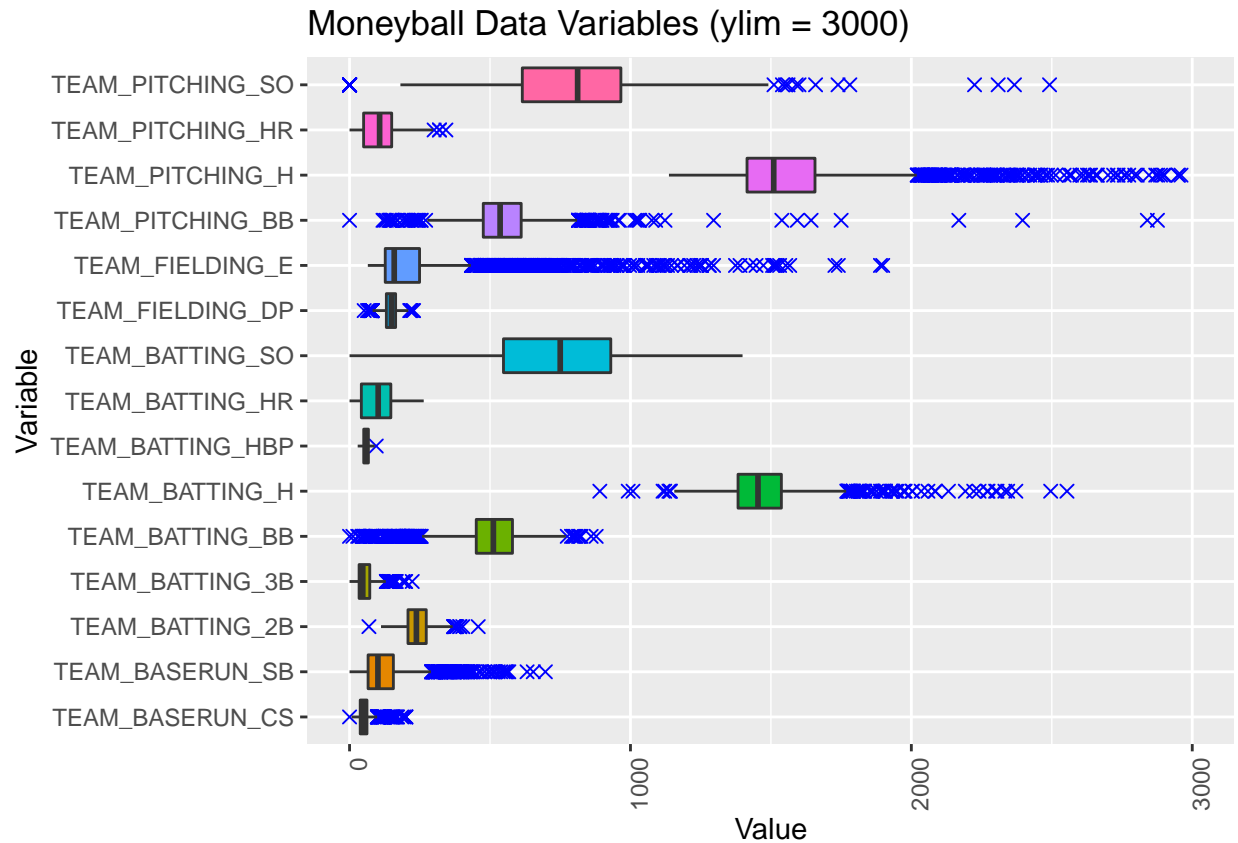
#From this we can gain some more insight into each variable specifically. We can see that there is vari



```
#Boxplot with outliers
#filtering out target and index for just predictors
rawTrainXLONG <- rawData %>%
  select(-INDEX, -TARGET_WINS) %>%
  gather(key = Variable, value = Value)

ggplot(rawTrainXLONG, aes(Variable, Value, fill = Variable)) +
  geom_boxplot(outlier.colour="blue",
               outlier.shape=4,
               outlier.size=2,
               show.legend=FALSE) +
  ylim(0,3000) +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 90, hjust = 1)) +
  coord_flip()+
  labs(title="Moneyball Data Variables (ylim = 3000)")
```

```
## Warning: Removed 3570 rows containing non-finite values (stat_boxplot).
```

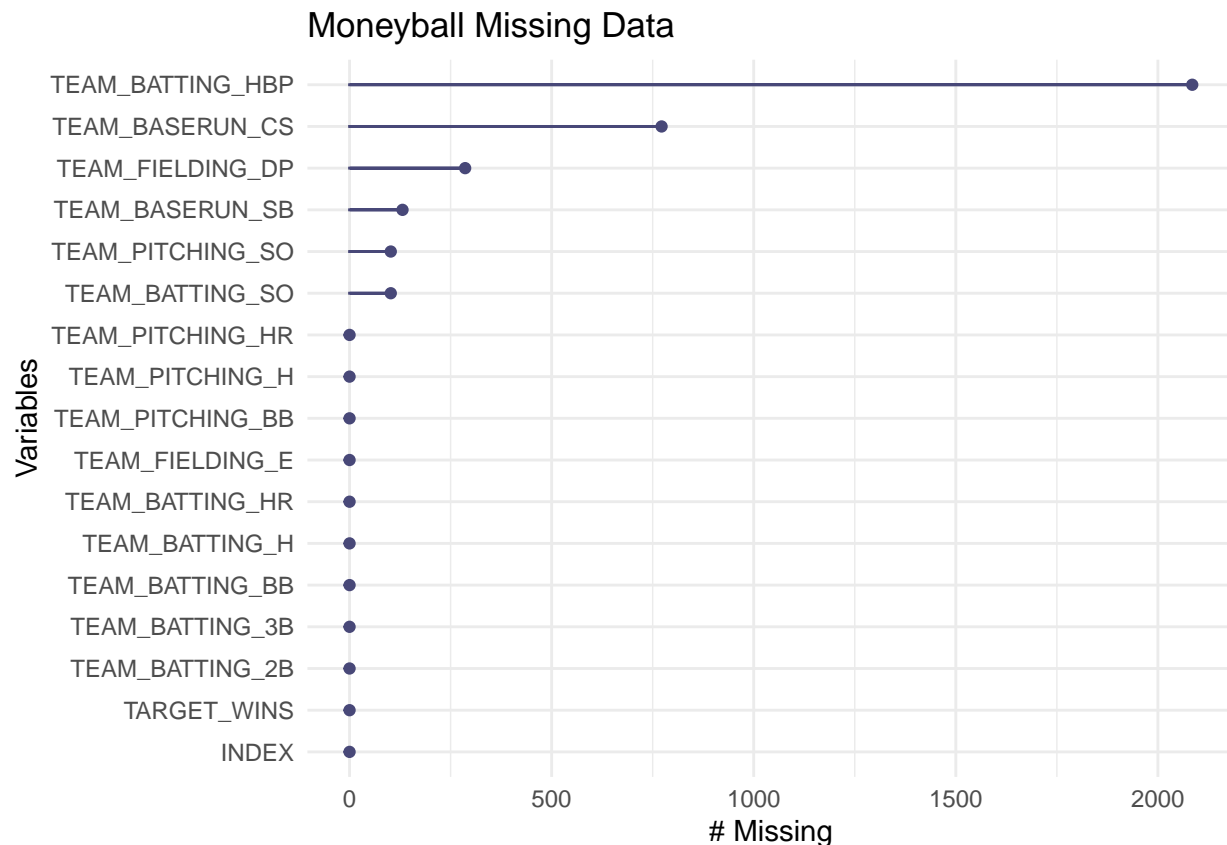


#removed rows are NA values - This visualization gives a better sense of how many outliers there are in
#There are some outliers that exceed the limit i set for this visual (3000) that we can impute.
#This visualization gives us an idea of all the outliers we have in each variable but does not give us

Before we do any transformations, we should impute missing values and outliers.

```
#Lets take a look at missing values (using naniar)
gg_miss_var(rawData) +
  labs(title="Moneyball Missing Data")
```

```
## Warning: It is deprecated to specify 'guide = FALSE' to remove a guide. Please
## use 'guide = "none"' instead.
```



#right away we can tell that TEAM_BATTING_HBP needs to be thrown out.

```
#seperate train x and y
rawTrainX <- rawData %>%
  select(-INDEX, -TARGET_WINS)

rawTrainY <- rawData %>%
  select(TARGET_WINS)
```

#Lets see how we can throw away (as a general rule)

#What percent is missing? (must be below 60))

```
data.frame(TEAM_BATTING_HBP = sum(is.na(rawTrainX$TEAM_BATTING_HBP))/nrow(rawTrainX), TEAM_BASERUN_CS =
```

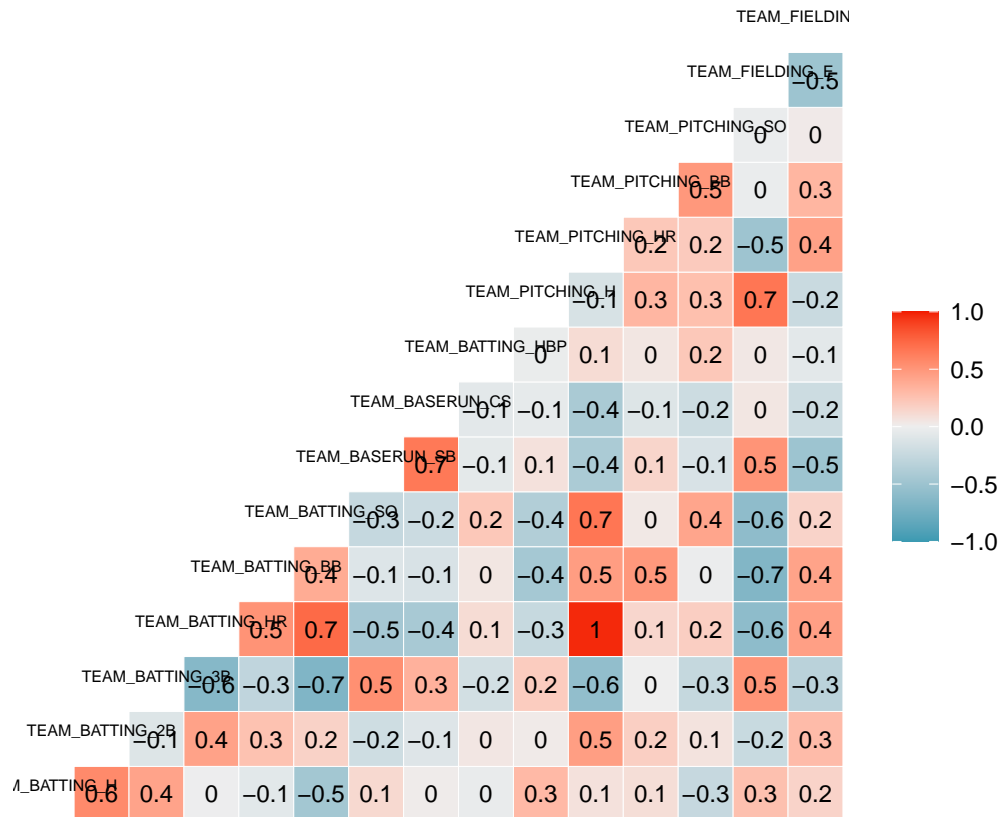
```
##   TEAM_BATTING_HBP TEAM_BASERUN_CS TEAM_FIELDING_DP TEAM_BASERUN_SB
## 1      0.9160808      0.3391916      0.1256591      0.05755712
##   TEAM_BATTING_SO TEAM_PITCHING_SO
## 1      0.04481547      0.04481547
```

Since TEAM_BATTING_HBP has about 91.6 percent of the data missing we will omit it. (maybe add a rationale as to why we can do this or why this is best). We will be using the histograms for each other variable to decide how to impute during the preprocessing stage.

```
#checking for correlated variables (looks like we have one)
#correlation matrix (use only complete observations)
```

```
corMat <- round(cor(rawTrainX, use = "complete.obs"),2)

#correlation matrix visualization
ggcorr(rawTrainX, label=TRUE, label_size=3, size=2, nudge_y=0.15)
```



```
temp <- rawData %>%
  cor(., use = "complete.obs") #>%

temp[lower.tri(temp, diag=TRUE)] <- ""
temp <- temp %>%
  as.data.frame() %>%
  rownames_to_column() %>%
  gather(Variable, Correlation, -rowname) %>%
  filter(Variable != rowname) %>%
  filter(Correlation != "") %>%
  mutate(Correlation = as.numeric(Correlation)) %>%
  rename(' Variable' = rowname) %>%
  arrange(desc(abs(Correlation)))

temp %>%
  filter(' Variable' == "TARGET_WINS") %>%
  kable() %>%
  kable_styling()
```

Variable	Variable	Correlation
TARGET_WINS	TEAM_PITCHING_H	0.4712343
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_H	0.4699467
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_BB	0.4686879
TARGET_WINS	TEAM_PITCHING_BB	0.4683988
TARGET_WINS	TEAM_PITCHING_HR	0.4224668
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_HR	0.4224168
TARGET_WINS	TEAM_FIELDING_E	-0.3866880
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_2B	0.3129840
TARGET_WINS	TEAM_PITCHING_SO	-0.2293648
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_SO	-0.2288927
TARGET_WINS	TEAM_FIELDING_DP	-0.1958660
TARGET_WINS	TEAM_BASERUN_CS	-0.1787560
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_3B	-0.1243459
TARGET_WINS	TEAM_BATTING_HBP	0.0735042
TARGET_WINS	TEAM_BASERUN_SB	0.0148364

Talk about that big red square and why we cant have correlated variables in our model.

```
#Identify variable to drop
findCorrelation(cor(rawTrainX),
               cutoff = 0.75,
               verbose = TRUE,
               names = TRUE)
```

```
## Compare row 4 and column 11 with corr 0.969
## Means: 0.442 vs 0.324 so flagging column 4
## All correlations <= 0.75
```

```
## [1] "TEAM_BATTING_HR"
```

```
#TEAM_PITCHING_HR will be omitted due to correlation (when we tested adding and subtracting this variable)
```

```
#There are a number of correlated variables which may affect the model - we want to make sure that colinearity is not a problem
```

Data Pre-Processing

```
#Drop Correlated Variable - TEAM_BATTING_HR - we may want to revisit this once we develop the model and see if it improves performance
trainX <- rawTrainX %>%
  select(-TEAM_BATTING_HR, -TEAM_BATTING_HBP)
```

```
#Impute Missing Data based on distribution
trainX <- trainX %>%
  mutate(TEAM_BATTING_SO = ifelse(is.na(rawTrainX$TEAM_BATTING_SO), mean(rawTrainX$TEAM_BATTING_SO, na.rm=T), rawTrainX$TEAM_BATTING_SO),
         TEAM_PITCHING_SO = ifelse(is.na(rawTrainX$TEAM_PITCHING_SO), mean(rawTrainX$TEAM_PITCHING_SO, na.rm=T), rawTrainX$TEAM_PITCHING_SO),
         TEAM_FIELDING_DP = ifelse(is.na(rawTrainX$TEAM_FIELDING_DP), median(rawTrainX$TEAM_FIELDING_DP, na.rm=T), rawTrainX$TEAM_FIELDING_DP),
         TEAM_BASERUN_SB = ifelse(is.na(rawTrainX$TEAM_BASERUN_SB), median(rawTrainX$TEAM_BASERUN_SB, na.rm=T), rawTrainX$TEAM_BASERUN_SB),
         TEAM_BASERUN_CS = ifelse(is.na(rawTrainX$TEAM_BASERUN_CS), median(rawTrainX$TEAM_BASERUN_CS, na.rm=T), rawTrainX$TEAM_BASERUN_CS))
```



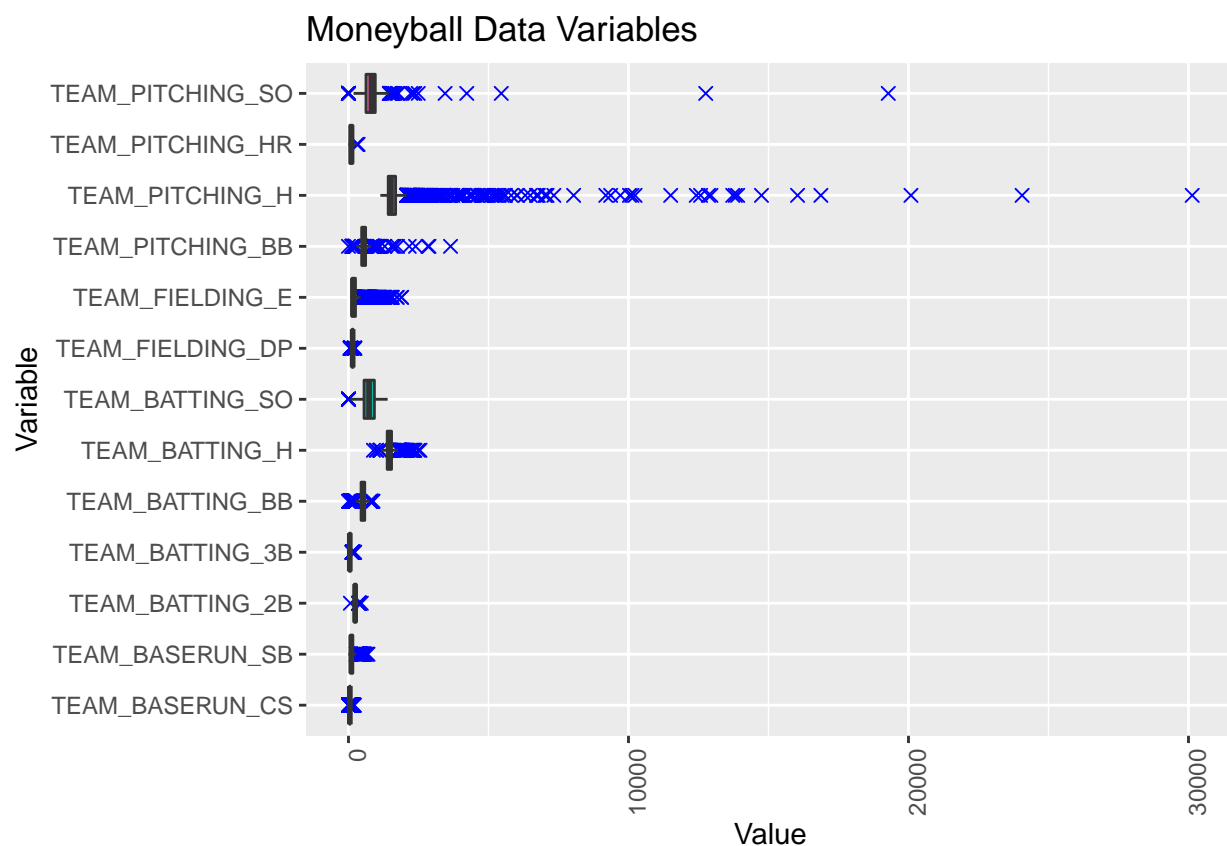
```
#MEAN IMPUTED DUE TO DISTRIBUTION: BATTING_SO,
#MEDIAN IMPUTED DUE TO DISTRIBUTION: FIELDING_DP,BASERUN_SB, BASERUN_CS
```

Impute outliers using knn - center and scale them

```
#If you have a way to do this input here
```

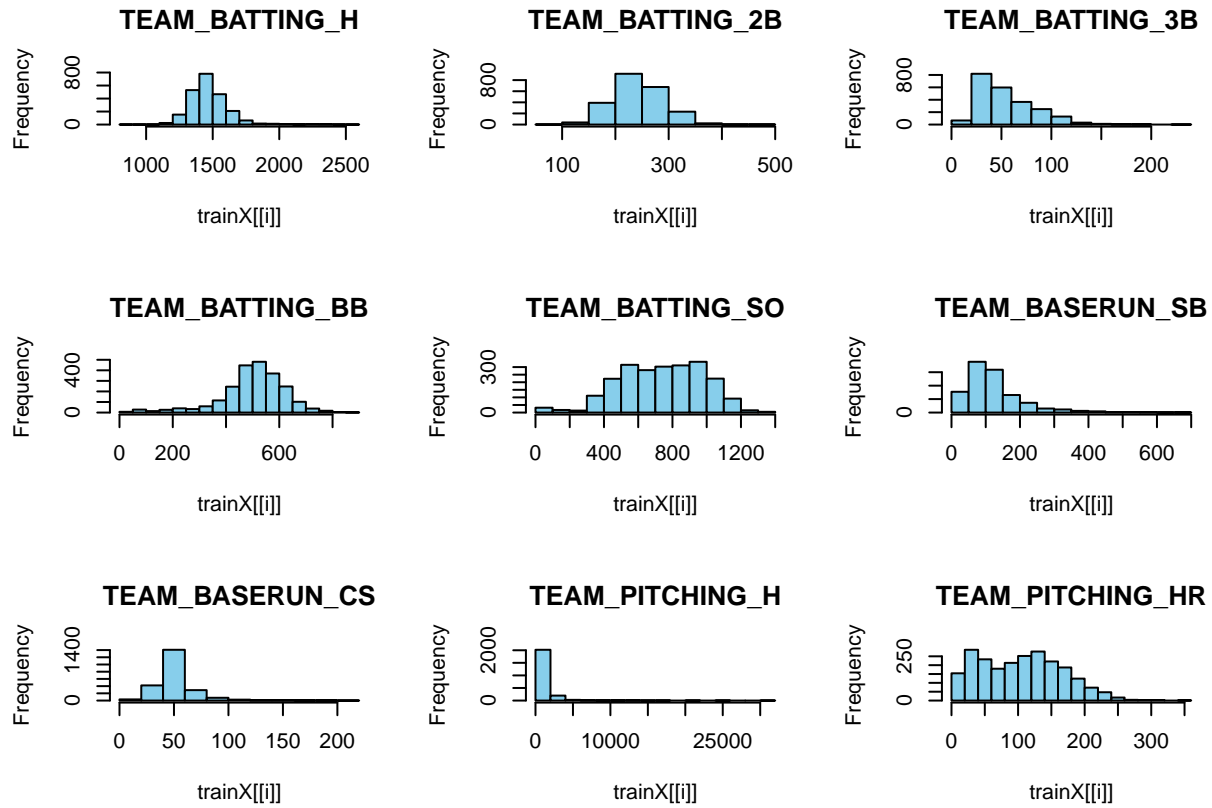
```
#Boxplot without outliers - improved
#filtering out target and index for just predictors
trainXLONG <- trainX %>%
  gather(key = Variable, value = Value)

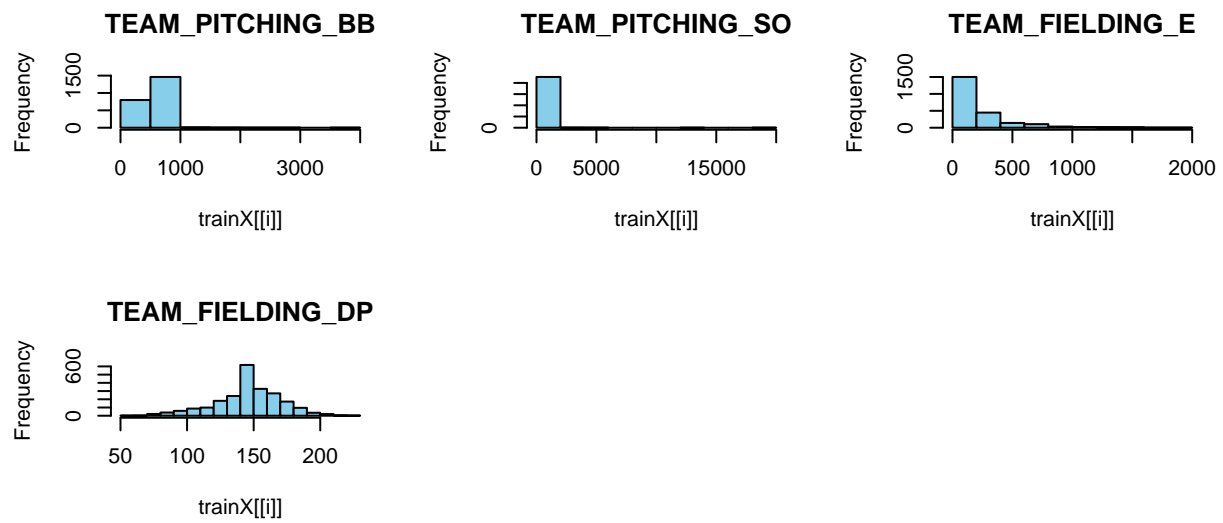
ggplot(trainXLONG, aes(Variable, Value, fill = Variable)) +
  geom_boxplot(outlier.colour="blue",
              outlier.shape=4,
              outlier.size=2,
              show.legend=FALSE) +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 90, hjust = 1)) +
  coord_flip()+
  labs(title="Moneyball Data Variables")
```



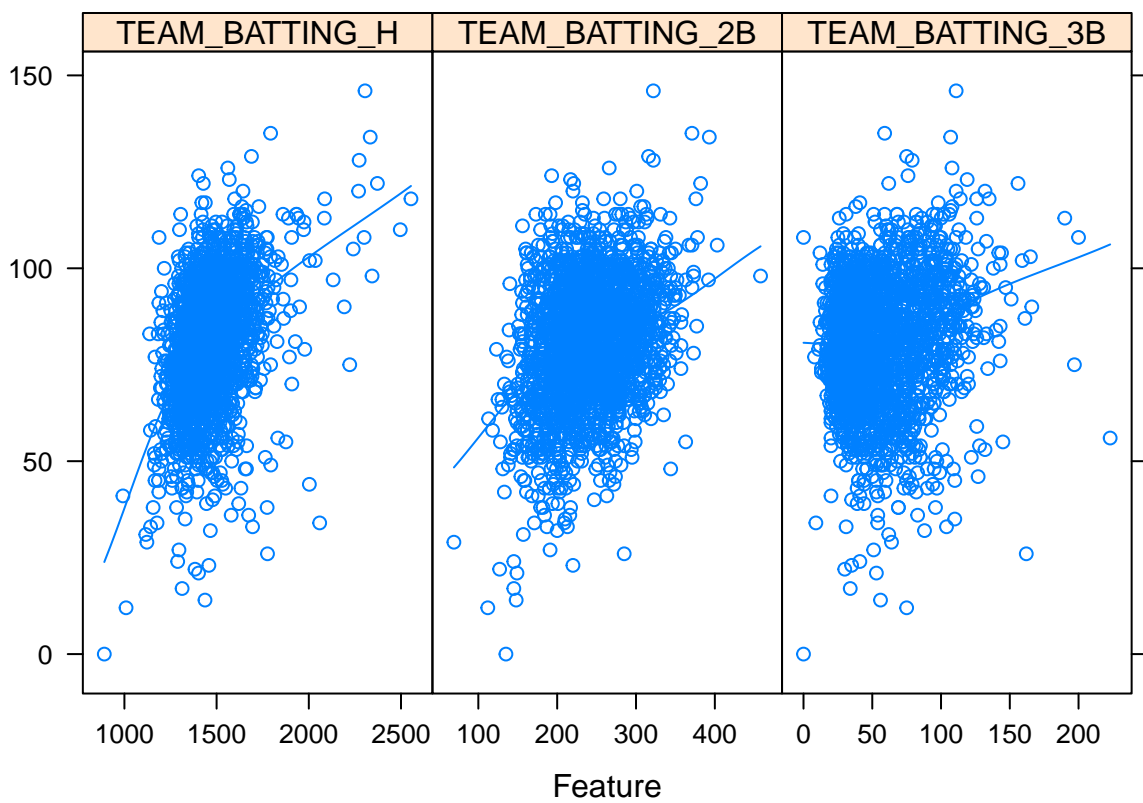
```
#histograms
par(mfrow = c(3,3))
```

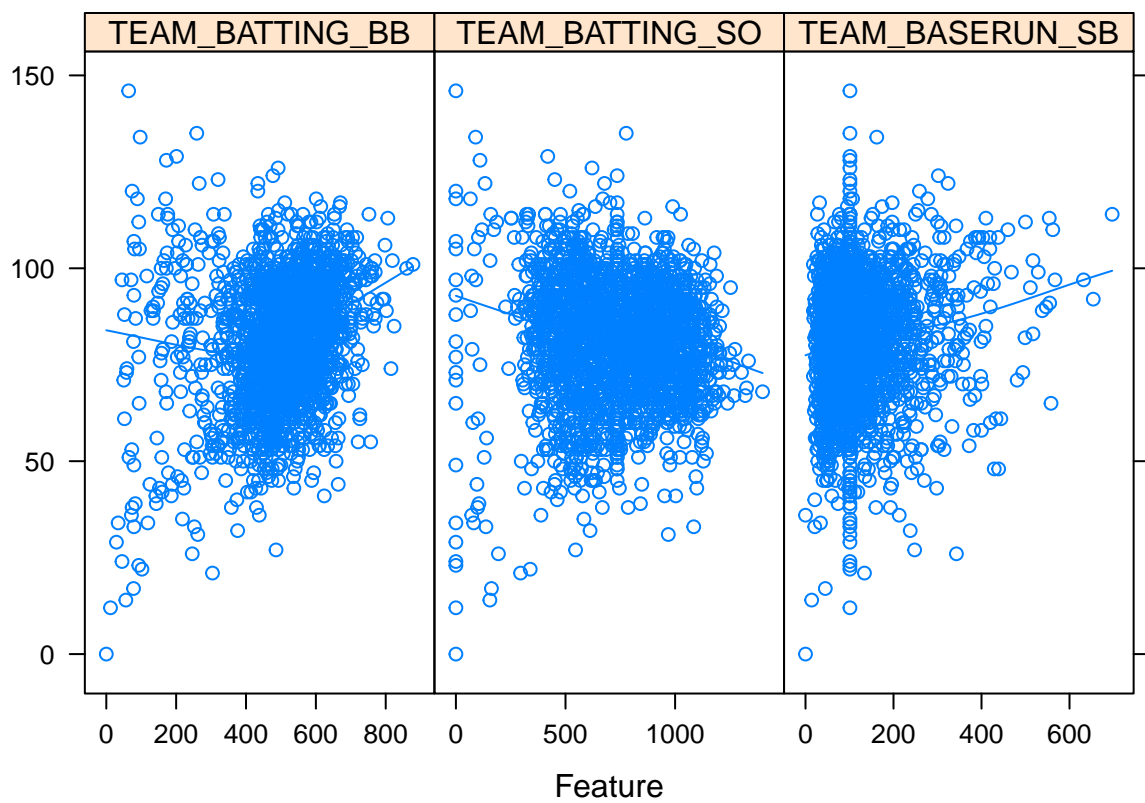
```
for(i in 1:ncol(trainX)){
  hist(trainX[[i]], main = colnames(trainX[i]), col = "skyblue")
}
```

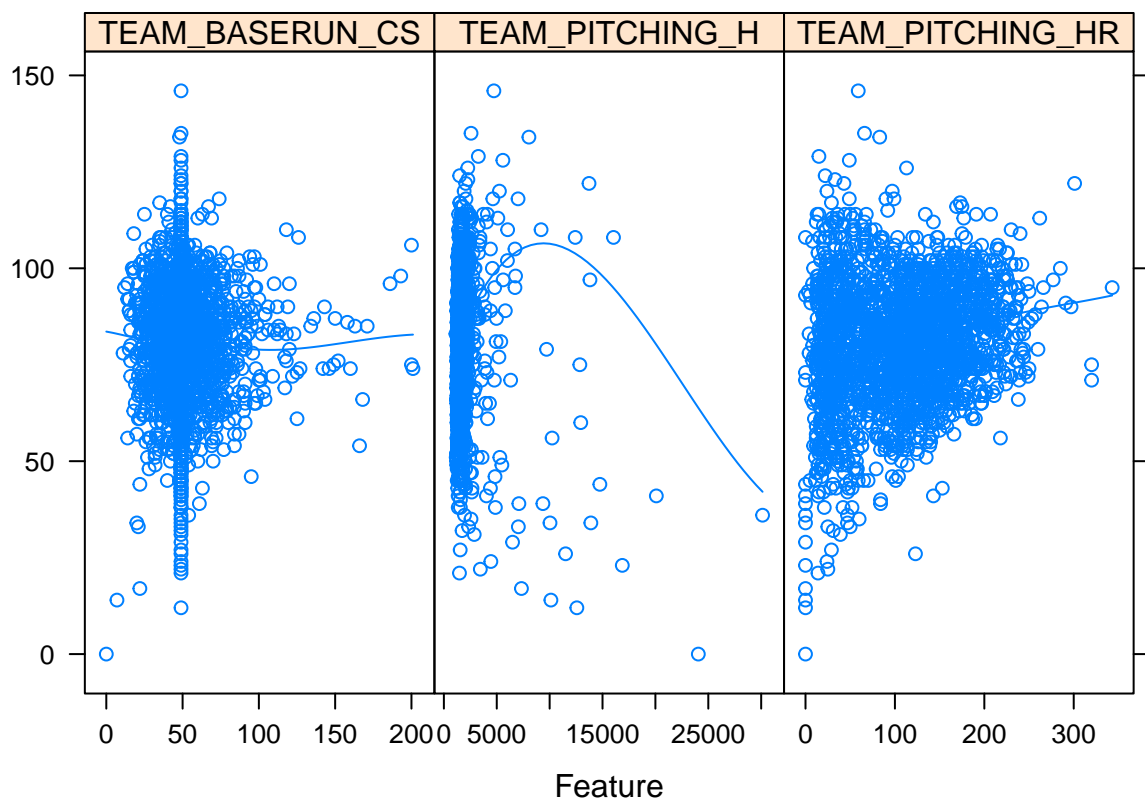


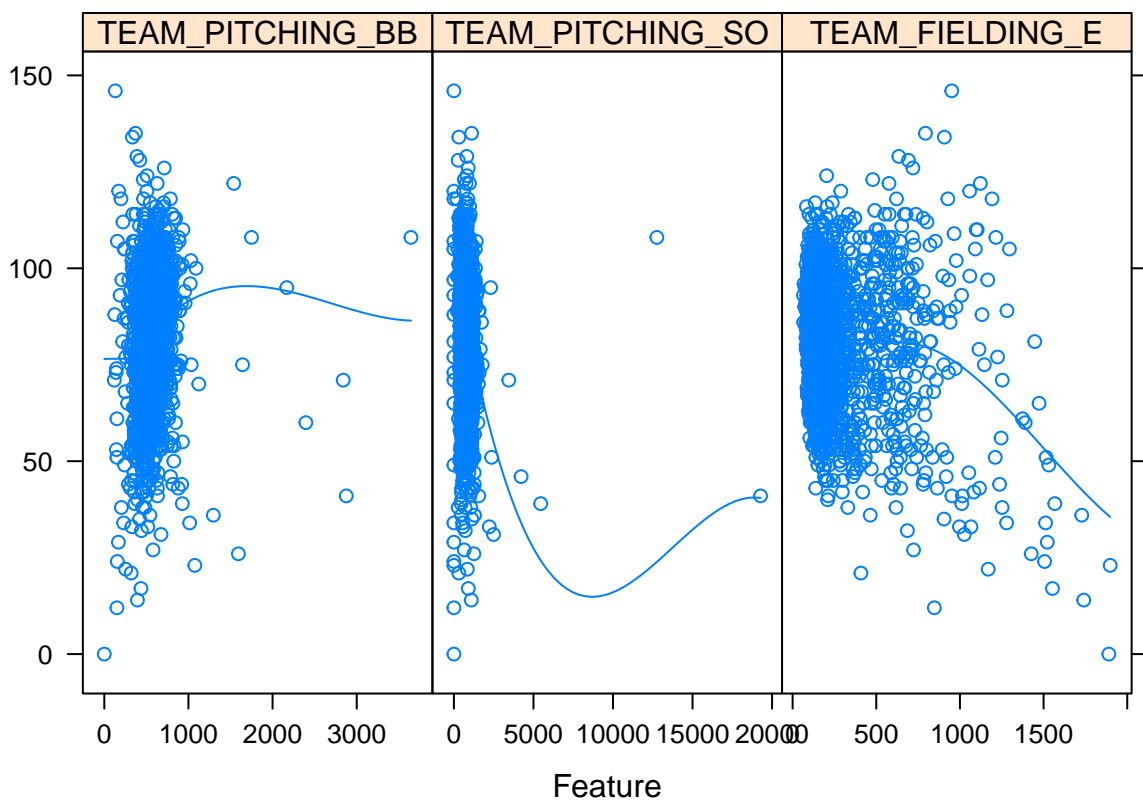


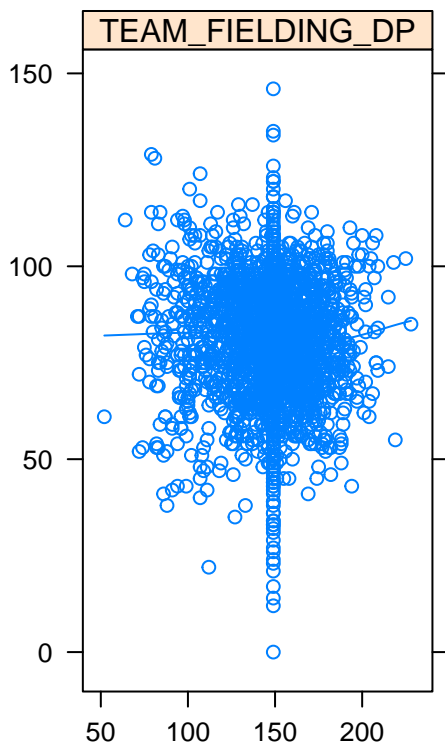
```
#plot of features as they are
featurePlot(y = unlist(rawTrainY),
            x = trainX,
            plot = "scatter",
            type = c("p", "smooth"),
            span = .5,
            layout = c(3, 1))
```











Feature

Build Model

```
#ALL
ctrl <- trainControl(method = "repeatedcv", repeats = 3)

modelOne <- train(x = as.data.frame(trainX), y = unlist(rawTrainY), method = "lm", trControl = ctrl)

modelOne

## Linear Regression
##
## 2276 samples
## 13 predictor
##
## No pre-processing
## Resampling: Cross-Validated (10 fold, repeated 3 times)
## Summary of sample sizes: 2048, 2049, 2049, 2049, 2049, 2048, ...
## Resampling results:
##
## RMSE      Rsquared  MAE
## 13.29806  0.288624  10.31367
##
## Tuning parameter 'intercept' was held constant at a value of TRUE
```


#When we use all the variables we do not get a satisfactory R squared value therefore based on the featur

#Some

R squared is better but still is bad

```
modelTwo <- train(x = as.data.frame(trainX %>% select (TEAM_BATTING_H: TEAM_BATTING_SO)), y = unlist(rat
```

```
modelTwo
```

```
## Linear Regression
```

```
##
```

```
## 2276 samples
```

```
##    5 predictor
```

```
##
```

```
## No pre-processing
```

```
## Resampling: Cross-Validated (10 fold, repeated 3 times)
```

```
## Summary of sample sizes: 2049, 2049, 2048, 2049, 2046, 2048, ...
```

```
## Resampling results:
```

```
##
```

```
##    RMSE      Rsquared    MAE
```

```
##    13.80392  0.2338077  10.79666
```

```
##
```

```
## Tuning parameter 'intercept' was held constant at a value of TRUE
```

#Some

R squared is better but still is bad

```
modelThree <- train(x = as.data.frame(trainX %>% select (TEAM_BATTING_H: TEAM_PITCHING_HR)), y = unlist(rat
```

```
modelThree
```

```
## Linear Regression
```

```
##
```

```
## 2276 samples
```

```
##    9 predictor
```

```
##
```

```
## No pre-processing
```

```
## Resampling: Cross-Validated (10 fold, repeated 3 times)
```

```
## Summary of sample sizes: 2047, 2048, 2048, 2049, 2049, 2048, ...
```

```
## Resampling results:
```

```
##
```

```
##    RMSE      Rsquared    MAE
```

```
##    13.64031  0.2522845  10.64306
```

```
##
```

```
## Tuning parameter 'intercept' was held constant at a value of TRUE
```

Lets start transforming some of these variables

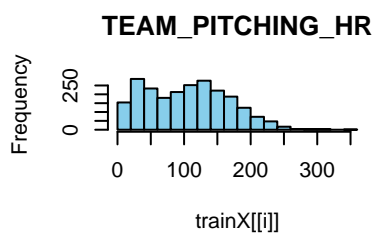
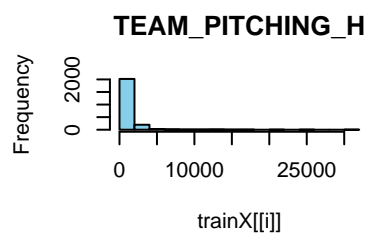
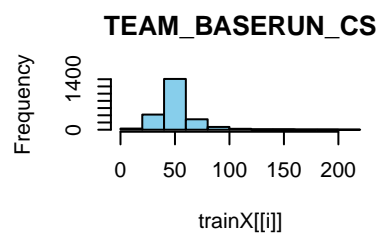
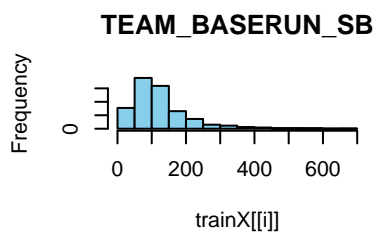
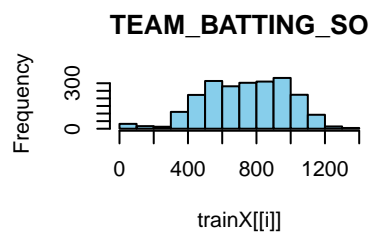
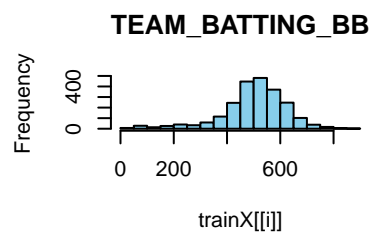
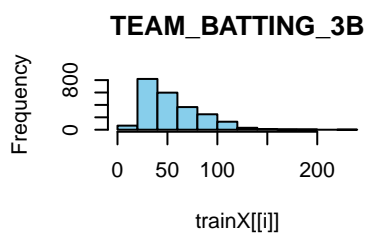
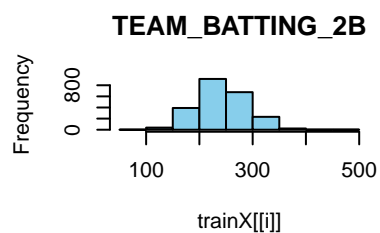
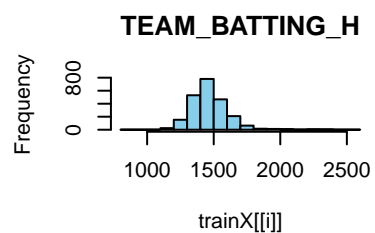
```
summary(trainX)
```

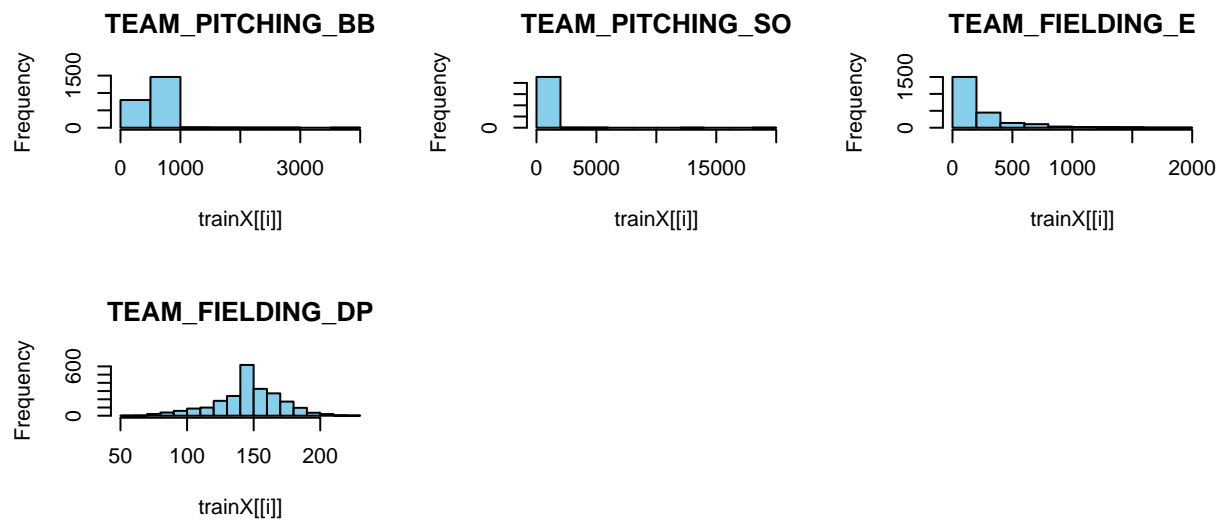
```
## TEAM_BATTING_H TEAM_BATTING_2B TEAM_BATTING_3B TEAM_BATTING_BB
```

```
## Min.      : 891   Min.      : 69.0   Min.      : 0.00   Min.      : 0.0
```

```
## 1st Qu.:1383    1st Qu.:208.0    1st Qu.: 34.00    1st Qu.:451.0
## Median :1454    Median :238.0    Median : 47.00    Median :512.0
## Mean   :1469    Mean   :241.2    Mean   : 55.25    Mean   :501.6
## 3rd Qu.:1537    3rd Qu.:273.0    3rd Qu.: 72.00    3rd Qu.:580.0
## Max.   :2554    Max.   :458.0    Max.   :223.00    Max.   :878.0
## TEAM_BATTING_SO TEAM_BASERUN_SB TEAM_BASERUN_CS TEAM_PITCHING_H
## Min.    : 0.0    Min.    : 0.0    Min.    : 0.00    Min.    : 1137
## 1st Qu.: 556.8    1st Qu.: 67.0    1st Qu.: 44.00    1st Qu.: 1419
## Median : 735.6    Median :101.0    Median : 49.00    Median : 1518
## Mean   : 735.6    Mean   :123.4    Mean   : 51.51    Mean   : 1779
## 3rd Qu.: 925.0    3rd Qu.:151.0    3rd Qu.: 54.25    3rd Qu.: 1682
## Max.   :1399.0    Max.   :697.0    Max.   :201.00    Max.   :30132
## TEAM_PITCHING_HR TEAM_PITCHING_BB TEAM_PITCHING_SO TEAM_FIELDING_E
## Min.    : 0.0    Min.    : 0.0    Min.    : 0.0    Min.    : 65.0
## 1st Qu.: 50.0    1st Qu.: 476.0    1st Qu.: 626.0    1st Qu.: 127.0
## Median :107.0    Median : 536.5    Median : 817.7    Median : 159.0
## Mean   :105.7    Mean   : 553.0    Mean   : 817.7    Mean   : 246.5
## 3rd Qu.:150.0    3rd Qu.: 611.0    3rd Qu.: 957.0    3rd Qu.: 249.2
## Max.   :343.0    Max.   :3645.0    Max.   :19278.0    Max.   :1898.0
## TEAM_FIELDING_DP
## Min.    : 52.0
## 1st Qu.:134.0
## Median :149.0
## Mean   :146.7
## 3rd Qu.:161.2
## Max.   :228.0
```

```
#histograms
par(mfrow = c(3,3))
for(i in 1:ncol(trainX)) {#distribution of each variable
  hist(trainX[[i]], main = colnames(trainX[i]), col = "skyblue")
}
```





```
#right skew
#BATTING 3B, BASERUN_SB, PITCHING_H, BASERUN_CS, BATING_H, PITCHING_HR, pitching SO

#left skew
#fielding dp,
```

```
trainX
```

##	TEAM_BATTING_H	TEAM_BATTING_2B	TEAM_BATTING_3B	TEAM_BATTING_BB
## 1	1445	194	39	143
## 2	1339	219	22	685
## 3	1377	232	35	602
## 4	1387	209	38	451
## 5	1297	186	27	472
## 6	1279	200	36	443
## 7	1244	179	54	525
## 8	1273	171	37	456
## 9	1391	197	40	447
## 10	1271	213	18	441
## 11	1305	179	27	374
## 12	1372	203	31	509
## 13	1332	196	41	597
## 14	1265	210	23	534
## 15	1380	233	40	542
## 16	1417	226	28	539

## 17	1563	242	43	589
## 18	1460	239	32	546
## 19	1390	197	24	579
## 20	1518	268	26	613
## 21	1467	241	22	509
## 22	1363	211	30	556
## 23	1364	215	31	648
## 24	1387	236	36	671
## 25	1406	257	26	590
## 26	1458	258	31	469
## 27	1422	208	37	429
## 28	1448	237	27	566
## 29	1396	245	29	448
## 30	1306	202	20	416
## 31	1399	259	24	564
## 32	1468	251	23	566
## 33	1553	282	28	630
## 34	1581	258	24	530
## 35	1531	279	25	617
## 36	1530	314	27	510
## 37	1404	248	22	511
## 38	1574	309	34	608
## 39	1447	275	26	494
## 40	1603	333	32	462
## 41	1473	276	33	476
## 42	1603	272	37	450
## 43	1520	278	30	447
## 44	1353	235	46	489
## 45	1566	289	46	588
## 46	1466	282	44	535
## 47	1494	284	35	587
## 48	1471	283	41	643
## 49	1467	303	47	531
## 50	1401	295	38	441
## 51	1419	291	27	606
## 52	1506	331	38	504
## 53	1774	217	96	74
## 54	1673	222	56	134
## 55	1890	246	100	176
## 56	1703	266	98	174
## 57	1502	258	79	203
## 58	1587	220	96	258
## 59	1670	345	142	203
## 60	1551	261	88	302
## 61	1323	208	77	275
## 62	1502	209	82	346
## 63	1680	248	126	455
## 64	1430	202	108	341
## 65	1583	248	68	596
## 66	1486	213	76	646
## 67	1484	212	94	625
## 68	1705	224	63	705
## 69	2035	334	115	657
## 70	1693	244	70	618

## 71	1751	216	92	512
## 72	1932	282	102	519
## 73	1665	207	60	440
## 74	1617	190	96	459
## 75	1647	191	80	464
## 76	1393	168	46	471
## 77	1344	207	55	467
## 78	1289	162	53	335
## 79	1280	156	55	318
## 80	1196	146	46	382
## 81	1338	155	67	452
## 82	1292	144	45	436
## 83	1187	131	46	424
## 84	1334	183	52	380
## 85	1520	267	58	594
## 86	1551	240	72	481
## 87	1414	205	64	524
## 88	1384	226	64	532
## 89	1299	246	61	585
## 90	1355	179	79	452
## 91	1325	140	77	457
## 92	1400	165	72	414
## 93	1447	179	92	410
## 94	1653	221	106	399
## 95	1435	172	77	410
## 96	1531	224	61	451
## 97	1435	205	55	375
## 98	1659	275	74	429
## 99	1539	223	66	454
## 100	1576	227	64	364
## 101	1524	255	43	473
## 102	1558	265	81	429
## 103	1581	259	82	349
## 104	1438	232	62	387
## 105	1536	276	56	365
## 106	1389	228	59	343
## 107	1566	250	47	402
## 108	1478	247	35	374
## 109	1525	218	47	455
## 110	1348	213	44	517
## 111	1497	213	42	393
## 112	1456	233	53	428
## 113	1331	230	21	519
## 114	1284	214	38	497
## 115	1366	263	41	480
## 116	1549	244	27	554
## 117	1458	252	51	591
## 118	1519	279	44	587
## 119	1544	288	52	710
## 120	1447	259	35	720
## 121	1484	259	38	647
## 122	1457	246	39	594
## 123	1285	198	33	511
## 124	1467	228	43	495

## 125	1449	230	58	530
## 126	1545	232	65	485
## 127	1481	224	37	507
## 128	1465	208	50	487
## 129	1436	209	36	562
## 130	1376	204	38	581
## 131	1345	204	39	525
## 132	1522	274	32	486
## 133	1419	243	28	408
## 134	1476	220	32	512
## 135	1307	191	29	512
## 136	1399	179	31	414
## 137	1495	215	24	522
## 138	1434	196	18	560
## 139	1506	220	34	612
## 140	1375	202	37	571
## 141	1331	180	28	546
## 142	1309	170	30	589
## 143	1404	218	20	537
## 144	1313	191	39	550
## 145	1406	223	28	496
## 146	1360	227	22	437
## 147	1354	226	34	491
## 148	1411	215	22	554
## 149	1489	218	45	582
## 150	1338	234	27	555
## 151	1359	213	28	553
## 152	1356	242	24	541
## 153	1410	286	24	645
## 154	1335	231	28	437
## 155	1376	263	26	473
## 156	1407	255	30	563
## 157	1391	223	48	493
## 158	1444	239	29	560
## 159	1465	281	26	536
## 160	1352	236	30	585
## 161	1514	264	28	530
## 162	1490	268	37	597
## 163	1489	297	26	548
## 164	1481	309	23	608
## 165	1490	274	26	595
## 166	1432	263	24	493
## 167	1608	321	31	545
## 168	1503	304	37	587
## 169	1453	308	37	534
## 170	1510	312	26	526
## 171	1478	227	78	384
## 172	1494	248	73	444
## 173	1320	193	79	316
## 174	1349	163	56	354
## 175	1353	158	65	398
## 176	1411	164	67	394
## 177	1344	184	55	366
## 178	1243	125	49	357

## 179	1162	138	63	437
## 180	1270	199	67	490
## 181	1328	175	75	472
## 182	1263	190	77	482
## 183	1314	196	79	448
## 184	1320	175	68	497
## 185	1328	190	53	660
## 186	1315	193	66	426
## 187	1381	202	53	527
## 188	1438	218	85	456
## 189	1748	295	88	452
## 190	1741	259	112	434
## 191	1781	306	99	498
## 192	1587	264	66	471
## 193	1645	284	66	496
## 194	1524	266	82	460
## 195	1525	277	62	469
## 196	1505	290	80	576
## 197	1489	304	70	523
## 198	1531	302	65	513
## 199	1580	288	73	533
## 200	1434	262	69	558
## 201	1510	269	63	548
## 202	1541	310	54	632
## 203	1601	319	70	666
## 204	1655	344	46	541
## 205	1528	255	53	588
## 206	1497	292	61	585
## 207	1515	296	61	815
## 208	1352	244	38	606
## 209	1397	235	47	559
## 210	1397	231	40	536
## 211	1420	231	48	489
## 212	1302	199	55	613
## 213	1523	266	66	612
## 214	1369	224	32	664
## 215	1335	247	45	726
## 216	1355	235	49	548
## 217	1410	237	48	568
## 218	1377	205	52	492
## 219	1329	186	41	589
## 220	1307	208	36	592
## 221	1413	204	42	537
## 222	1306	206	20	511
## 223	1304	191	24	564
## 224	1375	217	35	627
## 225	1393	227	36	581
## 226	1363	225	34	516
## 227	1359	207	32	469
## 228	1357	229	20	537
## 229	1299	227	38	529
## 230	1444	246	35	520
## 231	1320	216	44	534
## 232	1187	215	28	570

## 233	1465	234	29	634
## 234	1424	213	25	717
## 235	1417	212	26	689
## 236	1213	203	31	533
## 237	1474	229	48	648
## 238	1418	226	27	509
## 239	1408	228	34	591
## 240	1326	213	28	519
## 241	1442	232	25	563
## 242	1406	250	19	555
## 243	1427	263	24	619
## 244	1523	258	29	587
## 245	1362	255	17	623
## 246	1478	259	27	634
## 247	1492	283	27	601
## 248	1374	234	23	620
## 249	1460	235	22	608
## 250	1425	223	13	563
## 251	1437	219	20	524
## 252	1283	200	20	507
## 253	1369	238	33	593
## 254	1336	235	22	664
## 255	1421	256	29	528
## 256	1423	243	36	647
## 257	1470	287	24	655
## 258	1514	268	29	634
## 259	1425	258	30	646
## 260	1557	299	29	645
## 261	1498	264	22	586
## 262	1520	303	11	593
## 263	1572	299	21	615
## 264	1508	310	22	558
## 265	1367	264	24	517
## 266	1353	311	27	452
## 267	1614	319	18	528
## 268	1492	296	27	447
## 269	1533	221	79	664
## 270	1356	190	79	461
## 271	1344	206	72	448
## 272	2241	282	105	81
## 273	2343	344	113	116
## 274	1187	133	53	160
## 275	1468	211	83	273
## 276	1369	203	128	322
## 277	1244	184	88	415
## 278	1169	153	63	469
## 279	1604	242	120	563
## 280	1263	192	83	352
## 281	1451	186	82	502
## 282	1325	162	76	596
## 283	1460	170	119	661
## 284	1479	176	122	550
## 285	1596	204	107	669
## 286	2084	343	190	653

## 287	1907	293	111	442
## 288	1944	260	126	485
## 289	1974	303	82	545
## 290	1722	167	84	564
## 291	1652	223	78	458
## 292	1445	234	70	512
## 293	1299	206	56	494
## 294	1469	231	40	222
## 295	2300	378	200	324
## 296	2333	393	107	97
## 297	2554	376	126	170
## 298	2270	301	132	74
## 299	2305	322	111	64
## 300	1612	218	124	394
## 301	1603	231	112	325
## 302	1568	261	133	308
## 303	1361	204	110	365
## 304	1257	176	74	518
## 305	1287	168	79	313
## 306	1331	167	52	332
## 307	1303	123	93	304
## 308	1402	162	74	373
## 309	1429	185	92	455
## 310	1460	215	70	536
## 311	1496	287	90	602
## 312	1441	238	109	503
## 313	1353	239	90	519
## 314	1403	217	82	565
## 315	1311	207	59	488
## 316	1325	211	68	497
## 317	1273	204	69	522
## 318	1405	214	58	557
## 319	1479	229	75	564
## 320	1515	261	73	450
## 321	1443	270	58	417
## 322	1465	274	68	547
## 323	1403	264	57	492
## 324	1418	285	82	452
## 325	1436	275	66	412
## 326	1449	300	73	434
## 327	1465	270	72	377
## 328	1400	266	60	493
## 329	1530	320	61	571
## 330	1561	306	75	650
## 331	1544	298	67	645
## 332	1562	303	65	614
## 333	1605	287	68	641
## 334	1703	324	61	707
## 335	1655	308	61	634
## 336	1647	317	84	621
## 337	1400	238	45	518
## 338	1532	291	59	549
## 339	1465	237	46	569
## 340	1485	217	57	701

## 341	1537	290	42	860
## 342	1578	286	38	878
## 343	1751	302	64	756
## 344	1502	245	34	795
## 345	1408	245	36	570
## 346	1466	270	39	525
## 347	1511	257	43	688
## 348	1464	254	41	744
## 349	1452	243	34	656
## 350	1404	241	32	671
## 351	1404	261	29	659
## 352	1430	246	34	600
## 353	1401	251	37	647
## 354	1412	249	34	478
## 355	1425	253	29	504
## 356	1378	244	40	607
## 357	1318	228	44	542
## 358	1394	216	39	522
## 359	1253	207	17	582
## 360	1381	234	37	658
## 361	1360	246	28	552
## 362	1472	235	30	581
## 363	1449	236	31	569
## 364	1519	288	45	572
## 365	1448	257	53	500
## 366	1484	268	46	578
## 367	1587	314	34	518
## 368	1608	301	36	481
## 369	1536	271	31	547
## 370	1512	287	32	536
## 371	1615	292	31	562
## 372	1554	273	26	606
## 373	1571	326	30	643
## 374	1502	298	31	598
## 375	1486	305	25	593
## 376	1343	259	21	591
## 377	1451	319	29	508
## 378	1462	313	27	569
## 379	1574	322	35	630
## 380	1631	308	31	642
## 381	1684	373	32	514
## 382	1568	338	35	541
## 383	1551	334	42	597
## 384	1503	316	32	611
## 385	1502	318	29	523
## 386	1560	348	33	545
## 387	1667	371	40	620
## 388	1613	373	25	659
## 389	1579	339	21	653
## 390	1510	327	16	672
## 391	1620	201	44	83
## 392	1764	180	81	159
## 393	1464	147	32	94
## 394	1379	250	48	190

## 395	1258	190	77	537
## 396	1640	280	95	819
## 397	1475	237	89	425
## 398	1437	218	80	504
## 399	1522	218	112	162
## 400	1322	205	73	178
## 401	1556	306	98	211
## 402	1655	282	91	224
## 403	1767	307	99	246
## 404	1604	238	101	314
## 405	1418	216	72	259
## 406	1662	228	114	616
## 407	1426	169	132	224
## 408	1352	161	144	294
## 409	1316	229	57	73
## 410	1400	251	100	147
## 411	1535	231	75	255
## 412	1415	275	79	241
## 413	1423	307	63	232
## 414	1351	213	71	246
## 415	1458	220	35	93
## 416	1832	196	223	145
## 417	2003	272	44	125
## 418	2273	322	79	172
## 419	1738	217	82	157
## 420	1828	246	54	238
## 421	1657	342	66	150
## 422	1689	316	75	201
## 423	1770	303	69	270
## 424	1720	403	104	274
## 425	1653	458	101	213
## 426	1701	234	72	382
## 427	1561	266	108	492
## 428	1598	259	114	601
## 429	1576	238	131	545
## 430	1441	176	114	348
## 431	1564	226	81	636
## 432	1480	191	106	631
## 433	1318	165	102	474
## 434	1908	325	106	609
## 435	1659	230	123	518
## 436	1664	232	119	528
## 437	1545	189	91	514
## 438	1563	189	90	444
## 439	1477	234	59	397
## 440	1457	178	71	366
## 441	1419	155	47	417
## 442	1526	224	73	495
## 443	1370	166	66	316
## 444	1322	166	87	474
## 445	1403	193	76	477
## 446	1305	173	51	464
## 447	1333	206	59	440
## 448	1299	215	64	445

## 449	1402	230	88	570
## 450	1404	229	106	615
## 451	1510	265	97	605
## 452	1365	206	102	587
## 453	1293	209	78	527
## 454	1310	205	59	422
## 455	1440	206	67	450
## 456	1358	192	67	345
## 457	1644	248	59	363
## 458	1645	261	75	552
## 459	1595	256	55	479
## 460	1502	219	62	497
## 461	1550	267	74	418
## 462	1528	306	52	468
## 463	1594	282	67	509
## 464	1536	264	67	534
## 465	1764	330	49	628
## 466	1811	321	76	619
## 467	1660	358	69	607
## 468	1598	311	63	419
## 469	1603	282	47	402
## 470	1663	319	65	488
## 471	1617	266	78	566
## 472	1529	258	75	556
## 473	1480	277	65	550
## 474	1516	286	50	507
## 475	1392	251	26	588
## 476	1431	236	43	535
## 477	1461	219	59	608
## 478	1499	248	48	547
## 479	1541	241	55	583
## 480	1423	236	53	620
## 481	1444	243	50	495
## 482	1475	237	46	466
## 483	1405	223	56	417
## 484	1374	237	50	507
## 485	1396	210	49	502
## 486	1481	235	47	444
## 487	1443	215	60	541
## 488	1485	241	47	503
## 489	1363	198	58	453
## 490	1348	212	53	469
## 491	1380	235	33	485
## 492	1475	218	52	512
## 493	1390	220	46	524
## 494	1360	224	50	559
## 495	1435	250	54	567
## 496	1398	196	56	504
## 497	1286	205	44	439
## 498	1316	202	33	532
## 499	1418	203	43	457
## 500	1382	212	49	512
## 501	1400	215	40	559
## 502	1424	228	44	607

## 503	1401	202	34	527
## 504	1407	215	42	591
## 505	1330	202	21	579
## 506	1397	221	42	621
## 507	1419	229	41	650
## 508	1386	216	24	490
## 509	1489	271	37	534
## 510	1461	224	48	562
## 511	1494	250	43	478
## 512	1318	217	46	538
## 513	1436	239	46	460
## 514	1436	272	42	470
## 515	1424	241	47	571
## 516	1406	240	28	565
## 517	1427	261	27	514
## 518	1484	246	33	507
## 519	1481	262	46	403
## 520	1438	235	45	472
## 521	1474	240	36	406
## 522	1412	235	26	448
## 523	1521	259	32	446
## 524	1455	271	37	522
## 525	1479	300	44	495
## 526	1388	267	19	523
## 527	1444	269	39	451
## 528	1485	248	34	597
## 529	1411	255	35	571
## 530	1426	272	23	632
## 531	1409	268	32	577
## 532	1351	259	29	585
## 533	1431	302	24	492
## 534	1508	308	29	489
## 535	1506	323	23	419
## 536	1496	271	46	395
## 537	1382	239	53	547
## 538	1407	197	82	473
## 539	1550	236	112	582
## 540	1509	206	60	497
## 541	1362	208	58	384
## 542	1293	213	59	468
## 543	1216	163	56	486
## 544	1293	160	35	452
## 545	1201	155	44	493
## 546	1183	155	60	470
## 547	1503	192	99	413
## 548	1214	167	70	424
## 549	1268	169	75	429
## 550	1335	171	107	613
## 551	1343	204	105	470
## 552	1348	160	85	549
## 553	1381	178	72	490
## 554	1656	277	103	495
## 555	1587	255	86	468
## 556	1539	256	65	507

## 557	1539	267	60	560
## 558	1601	269	61	640
## 559	1559	315	62	696
## 560	1597	332	64	589
## 561	1517	302	65	522
## 562	1478	243	81	493
## 563	1499	256	79	453
## 564	1574	269	95	409
## 565	1507	252	73	511
## 566	1530	294	60	492
## 567	1564	249	57	581
## 568	1487	253	43	602
## 569	1556	279	45	618
## 570	1713	303	60	734
## 571	1555	295	80	578
## 572	1575	262	60	563
## 573	1526	231	59	609
## 574	1577	250	66	522
## 575	1447	258	49	536
## 576	1330	234	39	544
## 577	1364	203	48	590
## 578	1375	221	58	462
## 579	1446	222	60	511
## 580	1435	217	46	527
## 581	1420	222	43	518
## 582	1389	183	42	634
## 583	1439	181	49	580
## 584	1528	241	67	627
## 585	1406	209	40	569
## 586	1415	238	56	632
## 587	1454	214	49	635
## 588	1474	215	38	596
## 589	1485	229	45	651
## 590	1440	219	43	666
## 591	1418	201	44	545
## 592	1394	231	48	610
## 593	1475	255	40	596
## 594	1475	216	46	550
## 595	1415	250	56	620
## 596	1379	208	40	571
## 597	1356	184	40	562
## 598	1354	200	38	533
## 599	1235	193	40	476
## 600	1209	181	34	480
## 601	1233	169	33	397
## 602	1346	210	27	552
## 603	1394	192	20	477
## 604	1346	185	30	562
## 605	1271	179	29	538
## 606	1400	228	38	537
## 607	1511	228	23	525
## 608	1409	210	38	615
## 609	1419	210	46	474
## 610	1568	254	52	559

## 611	1432	222	41	412
## 612	1524	294	33	460
## 613	1426	258	38	404
## 614	1501	206	41	492
## 615	1523	266	52	533
## 616	1439	270	42	527
## 617	1360	225	38	523
## 618	1386	247	37	471
## 619	1335	197	34	487
## 620	1427	283	36	487
## 621	1335	225	35	449
## 622	1502	264	36	467
## 623	1393	251	44	478
## 624	1464	226	39	610
## 625	1434	269	36	622
## 626	1454	228	44	604
## 627	1624	251	56	713
## 628	1594	284	42	648
## 629	1586	284	33	701
## 630	1516	291	38	551
## 631	1573	300	37	502
## 632	1615	325	33	591
## 633	1463	300	29	520
## 634	1475	289	29	555
## 635	1445	303	19	519
## 636	1586	291	20	502
## 637	1610	192	95	207
## 638	1589	202	122	230
## 639	1541	162	143	229
## 640	1513	156	111	221
## 641	1438	170	112	439
## 642	1542	215	122	458
## 643	1404	160	99	417
## 644	1523	230	112	527
## 645	1478	184	147	531
## 646	1369	175	106	490
## 647	1391	167	81	543
## 648	1512	204	82	673
## 649	1712	279	83	633
## 650	1738	293	131	516
## 651	1609	269	85	466
## 652	1543	221	108	485
## 653	1554	210	113	524
## 654	1556	207	97	388
## 655	1630	266	107	470
## 656	1410	200	97	422
## 657	1483	169	107	460
## 658	1285	150	76	424
## 659	1298	133	95	394
## 660	1166	136	81	391
## 661	1395	158	83	556
## 662	1387	194	94	507
## 663	1418	180	102	485
## 664	1239	149	67	464

## 665	1392	204	88	379
## 666	1415	198	93	383
## 667	1457	206	105	328
## 668	1500	209	106	385
## 669	1393	156	96	469
## 670	1516	179	80	404
## 671	1505	234	100	397
## 672	1642	238	104	459
## 673	1584	249	100	462
## 674	1630	250	118	370
## 675	1578	234	95	433
## 676	1524	235	82	426
## 677	1544	244	71	411
## 678	1555	271	83	433
## 679	1552	279	70	468
## 680	1514	254	74	424
## 681	1503	279	72	459
## 682	1350	222	39	372
## 683	1532	244	70	336
## 684	1486	258	72	415
## 685	1553	236	77	431
## 686	1398	226	62	460
## 687	1615	271	62	395
## 688	1571	283	63	526
## 689	1511	280	40	480
## 690	1355	224	35	502
## 691	1296	211	42	515
## 692	1410	241	33	445
## 693	1385	232	27	412
## 694	1328	217	35	519
## 695	1443	255	45	567
## 696	1340	234	39	506
## 697	1497	278	37	451
## 698	1446	272	29	534
## 699	1377	226	35	437
## 700	1371	223	47	505
## 701	1469	200	36	510
## 702	1498	227	29	585
## 703	1527	264	35	574
## 704	1430	255	42	602
## 705	1523	271	36	525
## 706	1393	242	42	539
## 707	1487	260	37	445
## 708	1523	252	40	498
## 709	1333	225	44	474
## 710	1383	220	38	457
## 711	1544	268	61	538
## 712	1452	235	33	399
## 713	1366	251	54	372
## 714	1498	253	45	547
## 715	1306	203	28	438
## 716	1398	232	34	639
## 717	1437	271	35	693
## 718	1515	278	37	691

## 719	1599	271	63	681
## 720	1513	269	42	600
## 721	1387	272	32	640
## 722	1454	268	31	618
## 723	1445	256	45	537
## 724	1458	285	36	563
## 725	1375	228	34	470
## 726	1274	236	35	588
## 727	1342	238	30	566
## 728	1394	251	34	580
## 729	1404	237	35	586
## 730	1478	262	29	514
## 731	1342	248	25	482
## 732	1362	243	28	493
## 733	1466	284	40	466
## 734	1418	281	44	563
## 735	1457	261	28	485
## 736	1623	300	51	551
## 737	1492	312	39	584
## 738	1398	259	36	604
## 739	1386	269	27	518
## 740	1441	298	28	608
## 741	1527	310	37	566
## 742	1545	302	36	559
## 743	1464	304	22	468
## 744	1386	297	21	583
## 745	1349	239	21	524
## 746	1380	287	28	599
## 747	1453	335	15	611
## 748	1419	291	12	614
## 749	1358	170	94	693
## 750	1562	235	81	289
## 751	1669	295	81	367
## 752	1464	267	110	300
## 753	1438	241	97	329
## 754	1386	222	76	301
## 755	1605	254	77	349
## 756	1301	194	72	357
## 757	1288	183	86	300
## 758	1589	252	86	375
## 759	1486	232	82	431
## 760	1438	220	79	448
## 761	1336	188	74	476
## 762	1290	180	84	522
## 763	1330	245	69	549
## 764	1288	229	67	578
## 765	1383	225	85	626
## 766	1478	296	84	580
## 767	1656	316	100	604
## 768	1742	373	95	655
## 769	1624	337	77	583
## 770	1688	319	79	670
## 771	1673	324	62	521
## 772	1697	300	61	547

## 773	1608	350	52	479
## 774	1558	340	55	403
## 775	1615	315	64	397
## 776	1625	313	84	483
## 777	1740	377	62	515
## 778	1696	338	73	584
## 779	1646	330	79	603
## 780	1466	234	83	481
## 781	1577	320	80	600
## 782	1605	320	95	586
## 783	1567	306	83	586
## 784	1496	302	64	546
## 785	1420	262	88	539
## 786	1414	235	61	526
## 787	1423	260	48	600
## 788	1395	241	54	564
## 789	1352	245	59	532
## 790	1464	246	54	528
## 791	1603	253	56	675
## 792	1429	204	61	632
## 793	1491	234	48	729
## 794	1416	219	37	637
## 795	1500	211	31	641
## 796	1439	198	41	670
## 797	1394	205	33	761
## 798	1321	209	24	716
## 799	1381	211	28	626
## 800	1419	222	33	523
## 801	1462	227	26	455
## 802	1502	259	39	495
## 803	1341	202	22	502
## 804	1314	214	29	469
## 805	1386	208	22	500
## 806	1300	156	25	450
## 807	1282	213	35	413
## 808	1274	211	36	430
## 809	1280	174	24	538
## 810	1358	197	23	503
## 811	1303	200	20	467
## 812	1267	194	19	436
## 813	1429	205	29	471
## 814	1395	201	19	432
## 815	1436	205	25	535
## 816	1450	193	39	488
## 817	1426	227	46	497
## 818	1397	207	29	661
## 819	1536	224	41	625
## 820	1450	236	33	539
## 821	1451	249	31	605
## 822	1498	222	39	600
## 823	1465	254	31	492
## 824	1620	270	45	456
## 825	1476	267	30	489
## 826	1435	235	28	416

## 827	1340	221	26	499
## 828	1465	266	41	458
## 829	1390	236	26	449
## 830	1495	227	24	448
## 831	1547	264	31	488
## 832	1670	344	29	548
## 833	1644	314	26	610
## 834	1675	337	23	675
## 835	1599	303	22	621
## 836	1629	309	32	743
## 837	1639	310	30	685
## 838	1559	294	37	577
## 839	1349	255	26	542
## 840	1413	296	26	466
## 841	1565	345	29	606
## 842	1522	337	30	503
## 843	1576	351	27	556
## 844	1711	265	117	634
## 845	1464	201	112	595
## 846	1481	192	93	659
## 847	1316	182	72	626
## 848	1447	220	95	464
## 849	1321	157	72	387
## 850	1317	162	72	610
## 851	1508	213	103	605
## 852	1495	213	104	600
## 853	1804	281	124	673
## 854	1811	303	113	591
## 855	1773	242	83	588
## 856	1852	262	91	552
## 857	1699	237	109	538
## 858	1499	176	61	593
## 859	1402	149	53	304
## 860	1895	244	8	93
## 861	1685	206	31	58
## 862	1383	127	30	102
## 863	1549	205	97	222
## 864	1698	181	59	157
## 865	1646	257	107	134
## 866	1314	184	73	152
## 867	1507	278	59	388
## 868	1520	285	54	523
## 869	1582	291	48	545
## 870	1607	297	37	527
## 871	1611	269	40	562
## 872	1640	333	36	469
## 873	1644	305	39	508
## 874	1664	320	53	601
## 875	1663	324	61	511
## 876	1508	283	41	497
## 877	1472	330	31	619
## 878	1531	331	34	568
## 879	1477	280	34	509
## 880	1504	325	54	561

## 881	1585	182	97	227
## 882	1321	226	46	212
## 883	1564	216	96	456
## 884	1464	193	108	348
## 885	1312	164	74	367
## 886	1280	201	57	397
## 887	1299	167	70	362
## 888	1426	211	91	339
## 889	1624	242	101	495
## 890	1457	200	91	561
## 891	1423	191	107	525
## 892	1396	206	89	590
## 893	1442	212	101	573
## 894	1394	216	82	511
## 895	1367	181	72	581
## 896	1526	257	97	496
## 897	1481	240	76	504
## 898	1726	263	92	558
## 899	1661	284	73	627
## 900	1687	331	80	639
## 901	1705	291	88	673
## 902	1553	279	102	493
## 903	1758	357	102	548
## 904	1582	313	95	485
## 905	1532	307	73	505
## 906	1587	312	86	521
## 907	1729	367	56	672
## 908	1688	323	89	673
## 909	1723	343	58	673
## 910	1695	325	65	690
## 911	1508	230	55	729
## 912	1564	291	70	652
## 913	1629	328	68	698
## 914	1485	260	58	633
## 915	1474	210	49	508
## 916	1478	231	46	560
## 917	1424	240	50	547
## 918	1444	223	43	654
## 919	1434	246	44	802
## 920	1469	230	61	706
## 921	1478	226	54	790
## 922	1597	300	53	760
## 923	1486	243	37	598
## 924	1344	200	39	582
## 925	1421	226	43	518
## 926	1480	222	40	674
## 927	1572	220	53	677
## 928	1447	236	39	530
## 929	1456	241	43	487
## 930	1308	198	36	669
## 931	1481	215	53	673
## 932	1360	192	36	655
## 933	1388	195	36	592
## 934	1394	199	57	517

## 935	1278	190	27	554
## 936	1383	224	45	551
## 937	1315	192	36	626
## 938	1292	190	39	521
## 939	1316	188	29	578
## 940	1282	207	38	656
## 941	1399	214	38	540
## 942	1252	186	33	502
## 943	1400	213	32	509
## 944	1375	200	35	436
## 945	1363	174	40	390
## 946	1410	208	38	453
## 947	1480	228	45	452
## 948	1520	218	34	563
## 949	1455	222	35	579
## 950	1543	232	53	645
## 951	1370	220	43	600
## 952	1489	237	40	470
## 953	1530	283	53	508
## 954	1529	254	46	602
## 955	1422	256	45	529
## 956	1447	234	30	613
## 957	1535	274	32	653
## 958	1358	213	28	588
## 959	1315	198	24	585
## 960	1418	241	32	634
## 961	1372	259	26	699
## 962	1411	256	16	675
## 963	1546	282	38	765
## 964	1476	304	35	733
## 965	1355	257	33	620
## 966	1415	268	32	578
## 967	1494	306	29	455
## 968	1442	291	34	461
## 969	1553	307	41	562
## 970	1439	291	60	466
## 971	1348	267	37	365
## 972	1312	201	39	443
## 973	1531	284	54	518
## 974	1521	283	45	384
## 975	1548	294	40	430
## 976	1413	228	86	238
## 977	1539	271	79	274
## 978	1376	224	99	324
## 979	1660	232	107	493
## 980	1834	278	165	460
## 981	1577	219	89	380
## 982	1313	145	34	78
## 983	1356	197	31	498
## 984	1469	254	34	492
## 985	1448	242	33	586
## 986	1413	240	30	553
## 987	1410	272	28	686
## 988	1381	277	36	525

## 989	1465	266	44	479
## 990	1450	276	29	543
## 991	1433	280	32	595
## 992	1459	292	44	515
## 993	1447	275	32	499
## 994	1499	306	32	512
## 995	1454	309	42	497
## 996	1694	229	52	93
## 997	1779	176	87	84
## 998	1794	281	58	79
## 999	1725	194	67	79
## 1000	1387	172	48	499
## 1001	1184	170	39	456
## 1002	1214	162	41	381
## 1003	1299	188	42	502
## 1004	1405	203	35	491
## 1005	1372	259	46	537
## 1006	1233	205	28	479
## 1007	1284	208	40	699
## 1008	1446	250	47	598
## 1009	1319	230	52	478
## 1010	1439	247	40	555
## 1011	1391	216	35	469
## 1012	1441	222	41	471
## 1013	1410	219	54	526
## 1014	1401	195	50	530
## 1015	1405	263	60	515
## 1016	1408	231	45	434
## 1017	1382	224	52	461
## 1018	1446	230	67	537
## 1019	1396	236	52	501
## 1020	1342	236	48	435
## 1021	1412	239	60	517
## 1022	1465	222	67	494
## 1023	1457	261	42	477
## 1024	1388	244	32	536
## 1025	1386	238	28	526
## 1026	1338	239	31	474
## 1027	1316	239	28	530
## 1028	1301	209	32	548
## 1029	1345	240	43	502
## 1030	1350	255	38	506
## 1031	1459	288	37	497
## 1032	1548	355	35	555
## 1033	1578	293	25	637
## 1034	1445	297	29	554
## 1035	1427	314	40	633
## 1036	1578	326	28	621
## 1037	1463	293	23	728
## 1038	1547	289	36	673
## 1039	1500	313	29	581
## 1040	1441	291	32	589
## 1041	1466	308	30	557
## 1042	1400	281	32	481

## 1043	1407	275	27	585
## 1044	1463	205	41	173
## 1045	1347	195	94	189
## 1046	1389	208	90	386
## 1047	1320	216	40	283
## 1048	1639	276	42	456
## 1049	1227	174	75	353
## 1050	1485	192	90	508
## 1051	1469	242	83	428
## 1052	1277	212	70	390
## 1053	1311	179	32	522
## 1054	1341	202	41	514
## 1055	1331	226	40	493
## 1056	1385	231	27	562
## 1057	1440	239	40	644
## 1058	1448	232	42	550
## 1059	1490	259	57	484
## 1060	1549	299	77	522
## 1061	1596	286	79	528
## 1062	1497	266	46	473
## 1063	1515	273	54	397
## 1064	1384	261	49	473
## 1065	1403	264	45	474
## 1066	1443	239	40	523
## 1067	1428	277	40	489
## 1068	1428	227	41	554
## 1069	1475	290	41	523
## 1070	1411	284	42	439
## 1071	1455	294	35	428
## 1072	1481	297	54	530
## 1073	1434	270	39	534
## 1074	1486	288	38	532
## 1075	1487	258	35	564
## 1076	1468	276	40	478
## 1077	1644	281	27	511
## 1078	1503	277	37	406
## 1079	1526	288	39	476
## 1080	1432	261	29	461
## 1081	1515	335	37	474
## 1082	1142	213	31	252
## 1083	1518	162	68	281
## 1084	1316	174	73	279
## 1085	1397	175	94	344
## 1086	1491	232	95	512
## 1087	1549	242	99	551
## 1088	1496	222	93	650
## 1089	1464	231	94	649
## 1090	1458	236	82	549
## 1091	1514	193	110	662
## 1092	1519	219	105	599
## 1093	1864	282	161	576
## 1094	1645	234	95	491
## 1095	1598	215	108	425
## 1096	1648	248	88	431

## 1097	1468	174	74	366
## 1098	1695	237	96	501
## 1099	1666	245	111	372
## 1100	1458	173	58	374
## 1101	1431	211	67	622
## 1102	1338	164	64	349
## 1103	1232	150	72	414
## 1104	1225	186	62	349
## 1105	1294	163	77	459
## 1106	1458	233	77	519
## 1107	1516	210	94	392
## 1108	1458	181	95	396
## 1109	1351	176	80	334
## 1110	1437	205	84	373
## 1111	1394	171	84	358
## 1112	1353	156	80	273
## 1113	1472	193	76	299
## 1114	1571	216	104	378
## 1115	1573	223	91	346
## 1116	1640	225	85	447
## 1117	1614	239	57	470
## 1118	1427	260	66	503
## 1119	1475	242	74	590
## 1120	1560	256	82	436
## 1121	1618	311	62	408
## 1122	1496	237	54	420
## 1123	1584	249	66	455
## 1124	1597	277	45	410
## 1125	1483	273	56	497
## 1126	1437	245	86	664
## 1127	1504	281	60	597
## 1128	1505	271	74	553
## 1129	1572	301	73	631
## 1130	1529	278	37	614
## 1131	1525	268	54	511
## 1132	1544	270	75	662
## 1133	1429	242	69	718
## 1134	1502	254	53	770
## 1135	1465	269	57	632
## 1136	1554	248	49	671
## 1137	1537	260	48	639
## 1138	1559	257	38	622
## 1139	1461	211	34	702
## 1140	1608	288	62	689
## 1141	1492	259	59	667
## 1142	1489	244	47	714
## 1143	1383	223	38	683
## 1144	1394	198	40	579
## 1145	1364	175	53	521
## 1146	1412	204	48	614
## 1147	1402	227	40	556
## 1148	1429	203	42	627
## 1149	1483	189	64	562
## 1150	1361	178	34	453

## 1151	1375	180	39	438
## 1152	1329	193	32	492
## 1153	1399	201	27	430
## 1154	1285	203	38	485
## 1155	1234	202	36	439
## 1156	1405	185	52	484
## 1157	1524	234	67	544
## 1158	1469	213	38	489
## 1159	1410	186	41	502
## 1160	1482	220	29	500
## 1161	1511	231	34	597
## 1162	1355	217	31	611
## 1163	1371	200	34	486
## 1164	1484	223	28	588
## 1165	1435	251	27	610
## 1166	1443	220	24	556
## 1167	1453	208	24	489
## 1168	1449	196	29	487
## 1169	1487	222	32	528
## 1170	1358	197	34	541
## 1171	1316	213	23	488
## 1172	1434	226	28	539
## 1173	1389	236	23	445
## 1174	1354	218	25	440
## 1175	1329	244	17	513
## 1176	1436	222	27	538
## 1177	1366	191	29	583
## 1178	1333	201	34	503
## 1179	1458	234	28	492
## 1180	1499	227	41	520
## 1181	1396	215	33	516
## 1182	1488	242	33	498
## 1183	1374	209	27	447
## 1184	1480	253	23	594
## 1185	1408	265	28	668
## 1186	1399	264	27	519
## 1187	1464	286	29	428
## 1188	1328	260	25	407
## 1189	1374	284	21	541
## 1190	1552	307	58	601
## 1191	1573	167	34	59
## 1192	1779	203	97	157
## 1193	1488	190	107	234
## 1194	1506	228	104	219
## 1195	1426	182	120	220
## 1196	1541	217	105	488
## 1197	1691	231	117	519
## 1198	1412	220	80	386
## 1199	1466	200	88	376
## 1200	1608	191	80	503
## 1201	1475	154	82	524
## 1202	1287	142	65	461
## 1203	1536	229	95	629
## 1204	1503	216	110	436

## 1205	1632	211	90	428
## 1206	1480	176	99	459
## 1207	1492	199	87	461
## 1208	1490	161	76	402
## 1209	1582	205	72	465
## 1210	2059	209	54	34
## 1211	891	135	0	0
## 1212	1276	179	27	626
## 1213	1305	202	24	592
## 1214	1195	161	23	546
## 1215	1250	173	23	490
## 1216	1399	229	40	563
## 1217	1343	242	34	553
## 1218	1334	171	38	514
## 1219	1425	255	46	443
## 1220	1530	265	38	520
## 1221	1562	293	41	552
## 1222	1555	298	36	455
## 1223	1428	257	30	446
## 1224	1599	277	41	484
## 1225	1556	281	57	475
## 1226	1476	252	44	465
## 1227	1402	257	38	533
## 1228	1552	272	46	598
## 1229	1409	258	26	439
## 1230	1415	235	32	455
## 1231	1408	247	36	519
## 1232	1523	247	53	556
## 1233	1472	335	30	587
## 1234	1495	280	47	565
## 1235	1578	304	40	624
## 1236	1424	296	27	497
## 1237	1439	266	17	532
## 1238	1533	301	30	662
## 1239	1366	297	25	620
## 1240	1378	273	30	488
## 1241	1369	269	29	500
## 1242	1423	266	24	547
## 1243	1366	297	32	543
## 1244	1413	327	19	531
## 1245	1400	301	20	502
## 1246	1562	233	101	434
## 1247	1594	312	79	392
## 1248	1261	203	85	304
## 1249	1203	207	73	320
## 1250	1274	156	70	330
## 1251	1334	144	62	418
## 1252	1185	159	44	342
## 1253	1261	156	49	482
## 1254	1376	167	57	490
## 1255	1383	215	92	503
## 1256	1348	164	85	463
## 1257	1310	185	85	494
## 1258	1297	161	84	485

## 1259	1311	180	64	566
## 1260	1311	183	74	529
## 1261	1448	197	62	476
## 1262	1433	205	73	481
## 1263	1626	248	86	461
## 1264	1554	254	102	489
## 1265	1467	241	80	482
## 1266	1520	237	98	563
## 1267	1639	268	93	540
## 1268	1692	269	76	572
## 1269	1647	264	105	599
## 1270	1629	282	92	524
## 1271	1588	291	98	506
## 1272	1540	260	70	593
## 1273	1704	316	103	565
## 1274	1670	324	98	506
## 1275	1646	319	105	531
## 1276	1690	299	92	574
## 1277	1611	296	75	608
## 1278	1685	270	101	631
## 1279	1651	259	89	626
## 1280	1719	298	77	615
## 1281	1581	265	84	583
## 1282	1528	280	70	492
## 1283	1580	270	84	494
## 1284	1463	240	53	623
## 1285	1406	259	53	641
## 1286	1458	196	44	494
## 1287	1446	207	66	573
## 1288	1298	196	50	552
## 1289	1318	215	79	601
## 1290	1399	218	43	624
## 1291	1436	200	56	706
## 1292	1472	255	47	589
## 1293	1443	245	56	635
## 1294	1359	198	73	642
## 1295	1343	187	57	566
## 1296	1370	208	65	726
## 1297	1304	169	40	502
## 1298	1268	182	34	544
## 1299	1350	216	45	614
## 1300	1370	218	41	604
## 1301	1445	215	39	649
## 1302	1417	224	35	550
## 1303	1413	227	46	553
## 1304	1341	219	33	513
## 1305	1309	216	48	512
## 1306	1274	207	41	445
## 1307	1520	246	32	599
## 1308	1438	230	41	501
## 1309	1424	199	31	518
## 1310	1343	191	33	503
## 1311	1521	240	44	598
## 1312	1530	190	37	520

## 1313	1525	219	29	574
## 1314	1526	222	51	550
## 1315	1598	275	60	566
## 1316	1477	254	46	439
## 1317	1314	218	54	409
## 1318	1427	234	44	474
## 1319	1463	280	41	467
## 1320	1473	259	33	437
## 1321	1422	258	35	523
## 1322	1508	294	31	528
## 1323	1542	278	35	478
## 1324	1458	281	39	445
## 1325	1557	270	42	526
## 1326	1544	275	27	527
## 1327	1480	261	27	493
## 1328	1566	343	33	515
## 1329	1573	304	38	530
## 1330	1633	332	47	576
## 1331	1522	305	40	495
## 1332	1499	285	32	506
## 1333	1516	325	49	556
## 1334	1514	328	38	495
## 1335	1527	350	36	475
## 1336	1567	318	45	512
## 1337	1494	310	24	513
## 1338	1441	269	32	485
## 1339	1608	275	34	490
## 1340	1494	261	68	482
## 1341	1490	176	54	186
## 1342	1188	338	0	270
## 1343	1561	244	95	498
## 1344	1367	224	85	467
## 1345	1289	145	41	45
## 1346	1978	211	103	162
## 1347	2004	258	39	165
## 1348	1901	205	125	128
## 1349	1767	249	77	95
## 1350	1491	200	57	50
## 1351	1723	252	120	601
## 1352	1334	168	41	624
## 1353	1168	156	35	457
## 1354	1202	203	27	392
## 1355	1294	188	35	449
## 1356	1288	178	23	362
## 1357	1252	178	30	379
## 1358	1311	184	41	527
## 1359	1358	211	42	684
## 1360	1198	182	32	612
## 1361	1353	199	24	543
## 1362	1286	183	22	597
## 1363	1430	217	34	501
## 1364	1334	198	34	561
## 1365	1319	227	30	529
## 1366	1332	227	47	549

## 1367	1399	255	41	498
## 1368	1407	218	41	501
## 1369	1365	214	55	478
## 1370	1361	227	26	456
## 1371	1400	235	25	500
## 1372	1425	239	35	546
## 1373	1462	261	31	631
## 1374	1499	287	34	592
## 1375	1404	254	24	551
## 1376	1351	280	21	504
## 1377	1410	278	21	536
## 1378	1313	252	24	582
## 1379	1254	259	17	572
## 1380	1350	228	37	448
## 1381	1385	235	30	482
## 1382	1488	245	38	502
## 1383	1515	267	47	445
## 1384	1448	274	28	550
## 1385	1425	289	24	572
## 1386	1543	295	14	713
## 1387	1445	282	20	675
## 1388	1361	273	18	545
## 1389	1418	239	22	489
## 1390	1325	264	24	492
## 1391	1376	289	20	512
## 1392	1421	279	32	486
## 1393	1490	187	98	240
## 1394	1593	235	97	307
## 1395	1256	130	86	396
## 1396	1458	235	80	535
## 1397	1429	113	43	52
## 1398	1547	237	126	490
## 1399	1373	233	75	401
## 1400	1453	209	98	335
## 1401	1335	177	66	391
## 1402	1453	178	83	355
## 1403	1377	164	73	333
## 1404	1252	149	53	303
## 1405	1345	176	80	498
## 1406	1464	203	102	525
## 1407	1407	179	84	493
## 1408	1241	166	48	573
## 1409	1203	157	55	607
## 1410	1238	178	53	608
## 1411	1343	204	62	543
## 1412	1298	182	55	525
## 1413	1429	211	59	483
## 1414	1486	225	57	450
## 1415	1523	282	75	567
## 1416	1669	302	92	623
## 1417	1582	231	79	523
## 1418	1656	246	84	555
## 1419	1616	264	92	509
## 1420	1547	260	78	494

## 1421	1586	276	79	675
## 1422	1729	306	108	668
## 1423	1660	283	83	591
## 1424	1669	276	78	583
## 1425	1645	293	86	806
## 1426	1615	260	81	756
## 1427	1572	238	64	736
## 1428	1577	302	67	798
## 1429	1632	278	59	752
## 1430	1442	256	69	682
## 1431	1540	256	63	648
## 1432	1503	235	60	622
## 1433	1420	229	62	656
## 1434	1483	227	78	550
## 1435	1431	201	65	659
## 1436	1341	219	53	660
## 1437	1514	242	76	642
## 1438	1469	226	63	769
## 1439	1589	246	74	723
## 1440	1467	219	50	636
## 1441	1484	232	59	595
## 1442	1523	242	56	704
## 1443	1473	226	62	684
## 1444	1412	188	58	641
## 1445	1507	203	58	647
## 1446	1492	223	41	565
## 1447	1470	236	42	481
## 1448	1449	226	42	565
## 1449	1461	194	40	543
## 1450	1509	240	29	584
## 1451	1396	198	35	437
## 1452	1442	208	35	520
## 1453	1286	196	31	489
## 1454	1278	185	37	494
## 1455	1225	166	17	532
## 1456	1137	154	34	566
## 1457	1255	211	44	569
## 1458	1381	208	41	588
## 1459	1377	195	43	581
## 1460	1346	210	25	513
## 1461	1435	212	17	489
## 1462	1451	220	30	515
## 1463	1448	233	39	492
## 1464	1524	235	37	479
## 1465	1576	267	47	533
## 1466	1480	227	38	502
## 1467	1484	239	34	643
## 1468	1346	224	33	592
## 1469	1417	225	37	590
## 1470	1535	269	40	533
## 1471	1560	275	32	534
## 1472	1467	274	31	624
## 1473	1512	275	23	645
## 1474	1445	239	16	604

## 1475	1478	274	12	592
## 1476	1479	230	23	505
## 1477	1418	249	19	473
## 1478	1568	294	24	629
## 1479	1656	341	23	760
## 1480	1536	315	38	703
## 1481	1621	293	28	632
## 1482	1636	325	23	676
## 1483	1625	290	31	653
## 1484	1568	302	36	718
## 1485	1551	296	25	635
## 1486	1507	293	20	525
## 1487	1550	316	12	644
## 1488	1518	304	14	684
## 1489	1483	281	20	670
## 1490	1552	259	16	637
## 1491	1608	327	21	649
## 1492	1678	285	104	359
## 1493	1631	280	80	409
## 1494	1483	272	82	322
## 1495	1358	211	83	336
## 1496	1434	280	56	412
## 1497	1347	238	55	430
## 1498	1423	249	48	429
## 1499	1198	194	53	390
## 1500	1331	197	93	427
## 1501	1483	206	113	442
## 1502	1652	254	100	455
## 1503	1484	176	85	581
## 1504	1283	195	77	465
## 1505	1283	179	69	430
## 1506	1372	187	66	461
## 1507	1315	157	56	434
## 1508	1338	203	82	404
## 1509	1393	231	52	371
## 1510	1585	271	68	449
## 1511	1482	241	66	460
## 1512	1500	244	68	474
## 1513	1555	268	63	399
## 1514	1768	318	84	483
## 1515	1631	342	79	564
## 1516	1662	311	82	586
## 1517	1655	336	78	630
## 1518	1646	331	68	563
## 1519	1689	319	55	681
## 1520	1630	320	60	671
## 1521	1610	255	54	530
## 1522	1598	264	48	516
## 1523	1528	254	64	555
## 1524	1500	298	64	625
## 1525	1503	259	66	645
## 1526	1463	255	56	585
## 1527	1505	252	73	604
## 1528	1383	224	48	463

## 1529	1282	183	46	452
## 1530	1435	178	49	444
## 1531	1401	217	40	485
## 1532	1385	231	54	507
## 1533	1415	243	49	764
## 1534	1400	225	52	824
## 1535	1432	215	56	721
## 1536	1453	276	45	712
## 1537	1471	216	40	524
## 1538	1292	201	43	530
## 1539	1467	199	48	487
## 1540	1336	206	42	385
## 1541	1364	206	53	475
## 1542	1455	243	45	506
## 1543	1350	217	47	584
## 1544	1467	220	58	556
## 1545	1356	225	38	529
## 1546	1321	216	29	548
## 1547	1294	186	59	521
## 1548	1275	215	57	426
## 1549	1252	213	50	455
## 1550	1300	192	40	472
## 1551	1338	208	24	584
## 1552	1392	196	25	545
## 1553	1304	204	30	484
## 1554	1431	216	28	595
## 1555	1315	205	37	568
## 1556	1376	220	33	609
## 1557	1292	177	37	519
## 1558	1304	200	31	433
## 1559	1276	188	32	482
## 1560	1424	212	35	506
## 1561	1352	177	39	508
## 1562	1286	211	27	582
## 1563	1447	237	28	524
## 1564	1415	257	29	568
## 1565	1475	230	34	508
## 1566	1370	213	25	553
## 1567	1414	220	25	562
## 1568	1379	209	22	651
## 1569	1342	246	19	642
## 1570	1389	219	24	707
## 1571	1408	260	21	622
## 1572	1434	253	18	593
## 1573	1458	257	20	636
## 1574	1492	283	21	640
## 1575	1451	274	23	642
## 1576	1413	295	13	633
## 1577	1430	287	20	770
## 1578	1510	283	23	755
## 1579	1469	334	22	640
## 1580	1398	317	24	556
## 1581	1545	336	15	608
## 1582	1476	310	20	537

## 1583	1429	266	22	650
## 1584	1674	216	54	72
## 1585	1509	213	143	720
## 1586	1446	194	97	443
## 1587	1396	191	85	474
## 1588	1426	192	45	270
## 1589	1607	246	83	321
## 1590	1600	253	151	232
## 1591	1590	244	110	323
## 1592	1370	230	98	454
## 1593	1473	223	108	369
## 1594	1297	222	63	583
## 1595	1351	216	56	302
## 1596	1387	206	94	401
## 1597	1671	281	117	507
## 1598	1272	188	57	334
## 1599	1592	274	66	501
## 1600	1567	272	96	646
## 1601	1471	213	60	570
## 1602	1504	238	101	559
## 1603	1950	309	113	588
## 1604	2192	319	166	628
## 1605	1722	292	105	546
## 1606	1708	261	102	490
## 1607	1556	259	88	513
## 1608	1719	257	88	470
## 1609	1689	220	96	517
## 1610	1475	224	67	498
## 1611	1347	130	51	421
## 1612	1540	223	74	406
## 1613	1253	209	50	457
## 1614	1227	179	72	467
## 1615	1287	204	72	351
## 1616	1300	196	56	391
## 1617	1397	236	75	536
## 1618	1393	228	60	522
## 1619	1443	260	72	495
## 1620	1537	276	84	411
## 1621	1415	222	55	497
## 1622	1296	215	42	490
## 1623	1317	236	56	422
## 1624	1345	240	64	464
## 1625	1346	208	37	456
## 1626	1408	246	59	382
## 1627	1591	250	53	309
## 1628	1627	284	58	476
## 1629	1607	272	41	436
## 1630	1565	275	60	410
## 1631	1692	305	61	483
## 1632	1587	262	54	453
## 1633	1564	227	48	457
## 1634	1488	274	50	536
## 1635	1793	323	54	607
## 1636	1876	363	46	473

## 1637	1580	315	55	460
## 1638	1692	347	70	469
## 1639	1552	264	34	415
## 1640	1618	263	48	474
## 1641	1569	273	39	506
## 1642	1423	252	31	457
## 1643	1439	249	43	452
## 1644	1297	191	37	461
## 1645	1343	198	40	474
## 1646	1260	180	40	421
## 1647	1390	196	38	525
## 1648	1409	211	44	498
## 1649	1421	220	42	439
## 1650	1424	221	55	488
## 1651	1419	244	58	555
## 1652	1515	237	58	563
## 1653	1456	209	49	531
## 1654	1423	249	47	568
## 1655	1473	240	65	558
## 1656	1456	256	61	635
## 1657	1379	224	46	562
## 1658	1301	206	40	524
## 1659	1299	206	46	471
## 1660	1331	195	53	500
## 1661	1419	200	39	534
## 1662	1390	228	54	403
## 1663	1415	241	51	440
## 1664	1306	221	47	545
## 1665	1253	178	30	462
## 1666	1304	227	35	549
## 1667	1289	209	35	499
## 1668	1288	208	37	506
## 1669	1381	218	29	476
## 1670	1434	233	50	469
## 1671	1506	283	42	610
## 1672	1505	259	45	542
## 1673	1548	266	56	573
## 1674	1404	248	32	552
## 1675	1453	250	53	602
## 1676	1517	272	54	472
## 1677	1494	248	51	555
## 1678	1343	238	47	527
## 1679	1395	268	39	593
## 1680	1390	248	51	587
## 1681	1302	248	31	492
## 1682	1324	215	36	558
## 1683	1410	237	27	582
## 1684	1332	248	33	490
## 1685	1392	255	36	509
## 1686	1555	297	51	665
## 1687	1448	293	39	558
## 1688	1405	249	39	536
## 1689	1482	286	36	508
## 1690	1539	302	44	631

## 1691	1386	304	40	611
## 1692	1431	295	29	551
## 1693	1437	327	41	644
## 1694	1448	325	27	651
## 1695	1505	303	23	645
## 1696	1494	282	35	639
## 1697	1518	294	41	626
## 1698	1494	261	85	249
## 1699	1667	231	140	533
## 1700	1516	212	143	521
## 1701	1516	228	123	187
## 1702	1475	198	96	268
## 1703	1166	158	75	215
## 1704	1394	180	115	276
## 1705	1385	220	114	565
## 1706	1491	239	102	417
## 1707	1294	181	59	235
## 1708	1296	191	51	486
## 1709	1364	151	114	461
## 1710	1817	221	159	674
## 1711	1656	233	109	461
## 1712	1722	212	118	486
## 1713	1566	173	134	444
## 1714	1437	153	96	368
## 1715	1529	216	117	381
## 1716	1640	212	107	450
## 1717	1643	220	111	434
## 1718	1654	241	127	421
## 1719	1411	174	108	414
## 1720	1466	201	96	404
## 1721	1390	174	71	449
## 1722	1327	140	82	493
## 1723	1329	170	103	442
## 1724	1420	232	98	511
## 1725	1444	227	88	463
## 1726	1602	238	138	451
## 1727	1504	228	94	425
## 1728	1259	156	83	438
## 1729	1324	207	96	441
## 1730	1311	155	96	391
## 1731	1294	168	64	420
## 1732	1317	139	93	481
## 1733	1319	152	96	401
## 1734	1412	170	95	393
## 1735	1623	245	110	361
## 1736	1786	251	116	445
## 1737	1675	236	117	428
## 1738	1606	235	129	388
## 1739	1748	335	111	528
## 1740	1603	257	112	460
## 1741	1734	271	82	460
## 1742	1768	262	107	464
## 1743	1761	302	123	533
## 1744	1706	300	125	520

## 1745	1499	256	74	519
## 1746	1623	288	95	377
## 1747	1628	262	88	385
## 1748	1664	303	83	475
## 1749	1634	270	95	484
## 1750	1679	298	84	544
## 1751	1631	235	90	487
## 1752	1632	286	71	524
## 1753	1538	276	64	505
## 1754	1589	290	72	582
## 1755	1491	245	68	575
## 1756	1378	191	54	592
## 1757	1474	252	77	603
## 1758	1526	263	85	607
## 1759	1499	272	59	621
## 1760	1368	212	55	623
## 1761	1457	227	46	639
## 1762	1460	201	57	610
## 1763	1420	201	43	576
## 1764	1487	240	62	597
## 1765	1443	229	59	586
## 1766	1364	187	52	551
## 1767	1325	190	60	595
## 1768	1410	209	60	403
## 1769	1522	243	63	393
## 1770	1458	241	72	417
## 1771	1487	242	44	465
## 1772	1523	244	60	450
## 1773	1477	241	65	435
## 1774	1385	181	49	454
## 1775	1469	225	54	408
## 1776	1506	217	57	419
## 1777	1586	238	66	405
## 1778	1585	193	62	387
## 1779	1404	180	44	422
## 1780	1557	220	52	454
## 1781	1555	223	61	469
## 1782	1573	262	49	422
## 1783	1465	257	44	432
## 1784	1560	238	46	514
## 1785	1453	257	47	471
## 1786	1499	249	56	433
## 1787	1399	240	54	483
## 1788	1541	264	52	483
## 1789	1469	249	38	452
## 1790	1461	280	48	442
## 1791	1535	272	40	447
## 1792	1460	238	29	497
## 1793	1348	253	28	517
## 1794	1366	273	33	569
## 1795	1464	282	45	535
## 1796	1334	263	53	563
## 1797	1395	288	42	582
## 1798	1433	259	50	620

## 1799	1409	272	54	569
## 1800	1482	267	50	536
## 1801	1422	281	33	496
## 1802	1509	319	33	510
## 1803	1440	291	52	481
## 1804	1426	284	40	577
## 1805	1333	256	25	467
## 1806	1308	265	20	540
## 1807	1492	275	45	529
## 1808	1445	292	38	471
## 1809	1462	286	17	459
## 1810	2372	382	156	266
## 1811	2496	284	85	254
## 1812	1903	256	50	71
## 1813	2086	280	135	89
## 1814	1631	289	81	135
## 1815	1934	274	106	176
## 1816	1529	220	66	172
## 1817	1504	278	71	282
## 1818	1497	233	102	197
## 1819	1655	312	98	246
## 1820	1428	221	62	434
## 1821	1208	168	44	390
## 1822	1972	254	61	190
## 1823	1927	207	142	78
## 1824	1622	155	67	52
## 1825	1437	148	56	56
## 1826	1254	154	127	204
## 1827	1399	168	82	573
## 1828	1776	285	162	246
## 1829	1625	185	68	149
## 1830	1434	138	97	154
## 1831	1203	180	42	423
## 1832	1353	208	36	500
## 1833	1258	185	31	441
## 1834	1250	178	40	431
## 1835	1330	198	26	401
## 1836	1239	196	27	564
## 1837	1324	215	22	506
## 1838	1327	216	37	488
## 1839	1397	245	49	602
## 1840	1349	208	42	536
## 1841	1410	195	43	563
## 1842	1418	250	52	458
## 1843	1435	217	52	429
## 1844	1384	207	34	482
## 1845	1425	207	42	472
## 1846	1405	241	28	513
## 1847	1419	209	48	577
## 1848	1333	206	35	497
## 1849	1360	215	32	552
## 1850	1429	243	35	509
## 1851	1321	204	36	501
## 1852	1396	255	30	453

## 1853	1386	239	28	443
## 1854	1547	277	26	442
## 1855	1513	260	23	503
## 1856	1499	285	24	601
## 1857	1519	275	16	604
## 1858	1390	292	30	604
## 1859	1360	256	22	631
## 1860	1379	273	26	678
## 1861	1393	243	29	547
## 1862	1442	257	32	565
## 1863	1521	304	32	566
## 1864	1465	298	38	564
## 1865	1398	218	33	426
## 1866	1344	232	37	529
## 1867	1490	250	52	515
## 1868	1359	211	35	483
## 1869	1412	220	19	489
## 1870	1431	259	33	456
## 1871	1280	247	31	460
## 1872	1429	244	34	519
## 1873	1410	277	38	564
## 1874	1392	243	41	572
## 1875	1499	282	48	500
## 1876	1406	273	27	464
## 1877	1417	237	29	489
## 1878	1419	251	26	596
## 1879	1400	268	29	588
## 1880	1466	278	24	474
## 1881	1429	272	24	624
## 1882	1512	305	26	538
## 1883	1538	308	22	613
## 1884	1635	345	19	674
## 1885	1574	312	21	626
## 1886	1563	323	28	561
## 1887	1499	263	21	610
## 1888	1481	300	26	775
## 1889	1637	310	38	614
## 1890	1531	285	31	629
## 1891	1509	290	33	586
## 1892	1544	276	20	492
## 1893	1408	289	34	466
## 1894	1540	266	42	404
## 1895	1519	235	116	214
## 1896	1569	217	119	320
## 1897	1574	238	93	323
## 1898	1658	220	122	475
## 1899	1421	161	94	334
## 1900	1696	267	99	692
## 1901	1546	257	110	433
## 1902	1560	232	88	538
## 1903	1423	186	91	547
## 1904	1748	223	124	619
## 1905	1775	242	118	584
## 1906	1637	236	111	561

## 1907	1710	197	108	543
## 1908	1792	232	104	500
## 1909	1536	205	93	462
## 1910	1545	174	70	418
## 1911	1546	208	72	433
## 1912	1449	197	54	358
## 1913	1296	175	41	300
## 1914	1503	211	57	442
## 1915	1426	214	69	460
## 1916	1474	202	93	547
## 1917	1297	173	56	600
## 1918	1409	191	45	520
## 1919	1405	183	72	561
## 1920	1463	215	87	591
## 1921	1481	238	109	561
## 1922	1557	248	95	551
## 1923	1521	241	76	473
## 1924	1434	234	62	470
## 1925	1398	208	72	336
## 1926	1391	200	79	379
## 1927	1431	179	75	392
## 1928	1412	196	69	354
## 1929	1451	236	74	380
## 1930	1501	221	80	454
## 1931	1747	266	95	471
## 1932	1705	263	80	516
## 1933	1730	285	86	494
## 1934	1606	255	65	438
## 1935	1540	230	62	364
## 1936	1677	264	65	485
## 1937	1683	290	62	467
## 1938	1710	269	50	517
## 1939	1861	278	87	444
## 1940	1656	268	68	408
## 1941	1606	277	57	366
## 1942	1532	217	44	402
## 1943	1572	254	43	430
## 1944	1703	263	59	415
## 1945	1608	249	50	453
## 1946	1582	268	44	439
## 1947	1538	227	39	502
## 1948	1497	226	41	534
## 1949	1517	214	49	483
## 1950	1483	263	37	534
## 1951	1410	173	37	595
## 1952	1386	162	35	508
## 1953	1471	201	49	539
## 1954	1534	187	37	534
## 1955	1395	185	39	560
## 1956	1521	231	50	520
## 1957	1422	221	52	630
## 1958	1455	214	55	645
## 1959	1440	207	55	692
## 1960	1406	196	59	564

## 1961	1527	205	47	525
## 1962	1458	204	44	549
## 1963	1449	182	36	523
## 1964	1334	202	47	423
## 1965	1419	180	57	470
## 1966	1472	263	44	559
## 1967	1449	251	37	498
## 1968	1427	231	65	491
## 1969	1451	230	34	532
## 1970	1442	206	35	441
## 1971	1360	185	38	505
## 1972	1384	169	43	476
## 1973	1382	196	31	417
## 1974	1354	201	39	520
## 1975	1301	162	33	508
## 1976	1325	187	28	711
## 1977	1460	257	35	729
## 1978	1348	224	36	654
## 1979	1339	221	38	502
## 1980	1452	212	52	590
## 1981	1380	228	38	548
## 1982	1421	236	45	608
## 1983	1340	211	37	518
## 1984	1331	240	41	554
## 1985	1328	192	36	580
## 1986	1373	235	38	563
## 1987	1393	213	30	607
## 1988	1324	206	30	619
## 1989	1263	217	31	488
## 1990	1394	269	29	536
## 1991	1458	274	32	511
## 1992	1353	227	44	550
## 1993	1365	241	52	508
## 1994	1459	221	35	488
## 1995	1330	220	36	435
## 1996	1534	269	33	516
## 1997	1357	224	45	513
## 1998	1413	258	37	531
## 1999	1400	245	21	615
## 2000	1415	266	37	642
## 2001	1531	290	26	674
## 2002	1507	307	18	696
## 2003	1535	304	44	709
## 2004	1493	304	40	625
## 2005	1474	302	35	620
## 2006	1449	283	29	597
## 2007	1500	314	33	705
## 2008	1427	299	26	431
## 2009	1427	299	52	497
## 2010	1345	207	70	540
## 2011	1414	209	85	606
## 2012	1793	371	59	259
## 2013	1244	182	32	321
## 2014	1329	243	61	312

## 2015	1177	171	9	119
## 2016	1527	200	64	79
## 2017	1343	176	83	227
## 2018	1475	195	76	207
## 2019	1493	229	91	263
## 2020	1416	191	82	338
## 2021	1591	240	99	466
## 2022	1860	313	94	530
## 2023	1427	179	56	492
## 2024	1574	253	77	592
## 2025	1558	212	87	565
## 2026	1584	201	61	744
## 2027	1282	149	57	656
## 2028	1581	187	120	643
## 2029	1662	192	109	475
## 2030	1448	167	97	414
## 2031	1579	184	83	438
## 2032	1393	161	59	414
## 2033	1624	185	94	502
## 2034	1643	163	94	470
## 2035	1655	216	109	363
## 2036	1482	140	45	330
## 2037	1391	163	77	328
## 2038	1359	184	69	361
## 2039	1319	147	89	411
## 2040	1291	148	75	390
## 2041	1231	128	54	330
## 2042	1162	141	60	297
## 2043	1324	158	60	605
## 2044	1289	177	74	694
## 2045	1408	216	94	644
## 2046	1446	201	82	538
## 2047	1327	164	78	487
## 2048	1322	215	69	471
## 2049	1373	168	97	484
## 2050	1295	164	78	355
## 2051	1355	169	99	383
## 2052	1389	193	61	359
## 2053	1672	250	101	392
## 2054	1731	275	93	404
## 2055	1719	295	93	470
## 2056	1675	290	80	464
## 2057	1633	284	92	402
## 2058	1686	309	85	472
## 2059	1535	280	84	512
## 2060	1583	307	74	598
## 2061	1672	330	90	522
## 2062	1822	392	94	504
## 2063	1635	371	78	454
## 2064	1543	323	54	442
## 2065	1573	271	65	414
## 2066	1675	311	79	415
## 2067	1628	301	62	425
## 2068	1635	349	63	465

## 2069	1623	278	70	405
## 2070	1654	309	79	442
## 2071	1695	352	66	503
## 2072	1603	282	65	507
## 2073	1569	269	59	572
## 2074	1530	297	73	580
## 2075	1594	272	76	450
## 2076	1481	275	58	550
## 2077	1538	247	68	644
## 2078	1469	250	61	625
## 2079	1592	296	57	599
## 2080	1433	270	53	642
## 2081	1477	242	60	599
## 2082	1458	260	57	565
## 2083	1551	296	59	604
## 2084	1597	300	61	612
## 2085	1446	240	38	482
## 2086	1518	246	52	529
## 2087	1575	247	45	519
## 2088	1442	227	41	561
## 2089	1506	257	52	510
## 2090	1385	224	50	527
## 2091	1511	248	54	520
## 2092	1528	221	31	515
## 2093	1540	231	66	458
## 2094	1531	240	53	427
## 2095	1424	235	46	480
## 2096	1377	196	61	345
## 2097	1471	226	40	446
## 2098	1383	227	48	378
## 2099	1403	228	44	503
## 2100	1497	218	51	569
## 2101	1542	225	54	543
## 2102	1436	222	44	454
## 2103	1418	240	35	531
## 2104	1501	217	46	534
## 2105	1527	239	46	444
## 2106	1432	243	57	512
## 2107	1490	252	56	489
## 2108	1351	263	44	420
## 2109	1594	279	63	460
## 2110	1487	251	71	602
## 2111	1439	239	52	569
## 2112	1496	262	63	543
## 2113	1369	225	44	516
## 2114	1446	245	59	586
## 2115	1278	217	48	572
## 2116	1449	252	49	644
## 2117	1373	207	33	484
## 2118	1418	263	47	507
## 2119	1398	255	41	517
## 2120	1366	239	53	532
## 2121	1464	262	44	495
## 2122	1508	262	34	588

## 2123	1458	303	38	617
## 2124	1339	270	27	494
## 2125	1468	281	31	495
## 2126	1409	269	39	543
## 2127	1444	292	30	676
## 2128	1470	276	27	617
## 2129	1481	259	25	675
## 2130	1469	274	32	529
## 2131	1475	285	26	542
## 2132	1580	342	32	580
## 2133	1544	319	24	548
## 2134	1494	287	26	534
## 2135	1493	294	27	534
## 2136	992	263	20	142
## 2137	1370	141	44	65
## 2138	1477	193	75	583
## 2139	1450	267	43	473
## 2140	1531	272	29	544
## 2141	1423	255	22	562
## 2142	1426	311	21	456
## 2143	1427	299	35	459
## 2144	1501	298	38	420
## 2145	1425	280	46	472
## 2146	1519	289	40	412
## 2147	1395	267	33	441
## 2148	1315	218	44	561
## 2149	1379	207	38	469
## 2150	1237	190	35	497
## 2151	1246	199	28	514
## 2152	1227	179	33	570
## 2153	1268	188	41	458
## 2154	1219	169	25	475
## 2155	1216	161	37	457
## 2156	1365	171	40	630
## 2157	1302	184	28	635
## 2158	1242	193	31	586
## 2159	1397	195	29	503
## 2160	1501	200	39	514
## 2161	1431	208	17	613
## 2162	1390	213	26	568
## 2163	1497	265	39	596
## 2164	1353	216	36	624
## 2165	1549	252	26	461
## 2166	1493	275	23	455
## 2167	1354	204	26	447
## 2168	1429	242	33	442
## 2169	1367	214	41	533
## 2170	1479	248	43	511
## 2171	1478	264	35	567
## 2172	1387	228	39	545
## 2173	1433	260	46	503
## 2174	1416	257	27	575
## 2175	1539	288	31	596
## 2176	1387	266	23	550

## 2177	1583	281	38	621
## 2178	1467	278	27	592
## 2179	1622	323	32	660
## 2180	1547	311	27	500
## 2181	1637	314	32	595
## 2182	1653	304	29	611
## 2183	1601	330	35	580
## 2184	1566	326	23	548
## 2185	1510	304	27	554
## 2186	1506	274	36	488
## 2187	1492	323	34	500
## 2188	1528	311	29	495
## 2189	1571	357	23	505
## 2190	1414	187	133	596
## 2191	1338	238	75	245
## 2192	1375	231	41	502
## 2193	1362	253	34	448
## 2194	1398	249	53	448
## 2195	1218	209	35	434
## 2196	1447	262	45	415
## 2197	1546	268	58	510
## 2198	1555	275	68	460
## 2199	1491	283	53	506
## 2200	1540	285	35	496
## 2201	1514	277	38	555
## 2202	1491	271	47	521
## 2203	1449	265	40	521
## 2204	1479	263	50	526
## 2205	1412	295	45	499
## 2206	1458	265	40	561
## 2207	1556	317	42	588
## 2208	1499	296	42	545
## 2209	1473	309	30	554
## 2210	1451	302	35	529
## 2211	1333	275	41	487
## 2212	1482	316	19	564
## 2213	1580	337	14	578
## 2214	1562	328	21	526
## 2215	1580	357	33	546
## 2216	1447	292	34	516
## 2217	1480	307	39	486
## 2218	1591	348	27	514
## 2219	2222	295	197	284
## 2220	2132	363	71	45
## 2221	1474	223	72	234
## 2222	1454	239	60	270
## 2223	1458	226	115	213
## 2224	1420	176	101	562
## 2225	1336	160	84	568
## 2226	1582	226	104	658
## 2227	1616	268	145	757
## 2228	1663	262	128	656
## 2229	1689	238	95	459
## 2230	1517	189	85	394

## 2231	1523	173	93	373
## 2232	1695	187	104	79
## 2233	1009	112	75	12
## 2234	1347	174	38	171
## 2235	1156	182	69	358
## 2236	1380	198	84	357
## 2237	1141	118	59	297
## 2238	1444	197	74	609
## 2239	1122	69	64	29
## 2240	1364	252	101	158
## 2241	1543	225	61	239
## 2242	1329	210	110	218
## 2243	1300	202	33	529
## 2244	1284	211	35	659
## 2245	1320	198	29	546
## 2246	1363	202	29	656
## 2247	1346	216	31	579
## 2248	1275	224	32	433
## 2249	1474	294	50	478
## 2250	1404	269	31	396
## 2251	1463	276	43	437
## 2252	1407	250	61	547
## 2253	1325	219	42	552
## 2254	1454	270	38	503
## 2255	1482	297	41	509
## 2256	1375	244	36	473
## 2257	1350	244	49	495
## 2258	1410	257	50	540
## 2259	1467	310	39	501
## 2260	1400	260	48	454
## 2261	1353	267	30	572
## 2262	1363	227	43	576
## 2263	1337	237	42	487
## 2264	1579	350	43	539
## 2265	1427	298	27	450
## 2266	1441	297	27	492
## 2267	1348	280	32	439
## 2268	1473	320	47	438
## 2269	1475	310	35	476
## 2270	1361	320	28	478
## 2271	1432	300	36	575
## 2272	1404	294	25	522
## 2273	1361	276	27	496
## 2274	1367	311	32	491
## 2275	1437	322	22	594
## 2276	1116	157	62	262
##	TEAM_BATTING_SO	TEAM_BASERUN_SB	TEAM_BASERUN_CS	TEAM_PITCHING_H
## 1	842.0000	101	49	9364
## 2	1075.0000	37	28	1347
## 3	917.0000	46	27	1377
## 4	922.0000	43	30	1396
## 5	920.0000	49	39	1297
## 6	973.0000	107	59	1279
## 7	1062.0000	80	54	1244

## 8	1027.0000	40	36	1281
## 9	922.0000	69	27	1391
## 10	827.0000	72	34	1271
## 11	888.0000	60	39	1364
## 12	801.0000	119	79	1372
## 13	816.0000	221	109	1340
## 14	812.0000	126	80	1265
## 15	880.0000	159	89	1380
## 16	682.0000	86	69	1417
## 17	843.0000	100	53	1563
## 18	900.0000	92	64	1478
## 19	841.0000	65	49	2047
## 20	760.0000	55	53	1518
## 21	835.0000	41	39	1467
## 22	928.0000	80	51	1363
## 23	902.0000	106	51	1364
## 24	860.0000	109	42	1387
## 25	926.0000	125	44	1406
## 26	819.0000	86	52	1458
## 27	1011.0000	89	40	1422
## 28	1000.0000	69	43	1448
## 29	928.0000	94	56	1396
## 30	882.0000	160	101	1306
## 31	930.0000	169	100	1399
## 32	1007.0000	92	76	2068
## 33	993.0000	65	44	1735
## 34	980.0000	53	39	1591
## 35	953.0000	126	72	1531
## 36	1028.0000	93	45	1530
## 37	1022.0000	71	45	1404
## 38	1024.0000	93	52	1574
## 39	1001.0000	116	52	1447
## 40	805.0000	117	51	1603
## 41	838.0000	129	61	1473
## 42	942.0000	143	46	1603
## 43	848.0000	161	57	1520
## 44	1239.0000	73	38	1353
## 45	1045.0000	137	39	1566
## 46	975.0000	97	44	1466
## 47	1052.0000	71	38	1494
## 48	1016.0000	92	46	1471
## 49	1006.0000	76	38	1467
## 50	1022.0000	53	32	1401
## 51	1094.0000	67	26	1419
## 52	965.0000	76	30	1506
## 53	99.0000	101	49	4871
## 54	227.0000	101	49	3872
## 55	327.0000	101	49	5103
## 56	428.0000	101	49	3284
## 57	426.0000	101	49	2897
## 58	471.0000	101	49	3061
## 59	699.0000	101	49	2761
## 60	963.0000	101	49	2264
## 61	755.0000	101	49	1914

## 62	744.0000	216	49	2080
## 63	525.0000	499	49	2249
## 64	633.0000	354	49	1729
## 65	570.0000	419	49	2003
## 66	627.0000	347	49	1810
## 67	632.0000	339	49	1742
## 68	367.0000	305	49	2141
## 69	320.0000	296	49	2498
## 70	292.0000	246	49	2094
## 71	339.0000	298	49	2165
## 72	322.0000	286	49	2371
## 73	329.0000	187	49	1810
## 74	287.0000	197	49	1723
## 75	326.0000	214	49	1933
## 76	569.0000	223	49	1647
## 77	735.6053	187	49	1578
## 78	735.6053	151	49	1365
## 79	735.6053	139	49	1346
## 80	735.6053	100	49	1283
## 81	735.6053	129	49	1465
## 82	735.6053	141	49	1359
## 83	735.6053	143	49	1257
## 84	572.0000	161	49	1412
## 85	619.0000	181	49	1631
## 86	731.0000	145	49	1642
## 87	687.0000	190	49	1517
## 88	653.0000	147	49	1465
## 89	661.0000	129	104	1384
## 90	622.0000	164	49	1435
## 91	572.0000	108	49	1731
## 92	561.0000	169	49	1632
## 93	520.0000	94	104	1542
## 94	498.0000	100	106	1750
## 95	478.0000	71	69	1519
## 96	425.0000	60	84	1611
## 97	478.0000	78	72	1519
## 98	402.0000	82	76	1757
## 99	371.0000	86	49	1640
## 100	382.0000	105	49	1658
## 101	399.0000	64	49	1614
## 102	454.0000	68	49	1639
## 103	418.0000	73	49	1663
## 104	452.0000	48	49	1513
## 105	522.0000	38	49	1616
## 106	450.0000	26	49	1461
## 107	472.0000	32	49	1680
## 108	462.0000	21	49	1565
## 109	612.0000	24	49	1604
## 110	754.0000	48	49	1437
## 111	530.0000	44	49	1606
## 112	619.0000	51	49	1552
## 113	555.0000	54	49	1457
## 114	645.0000	59	49	1360
## 115	535.0000	39	49	1437

## 116	544.0000	87	49	1651
## 117	496.0000	64	49	1544
## 118	526.0000	61	49	1598
## 119	568.0000	46	49	1635
## 120	690.0000	29	49	1522
## 121	648.0000	75	49	1561
## 122	649.0000	84	36	1533
## 123	753.0000	61	36	1361
## 124	651.0000	57	33	1543
## 125	773.0000	44	28	1524
## 126	767.0000	37	17	1625
## 127	794.0000	43	15	1538
## 128	834.0000	73	39	1541
## 129	926.0000	74	45	1511
## 130	975.0000	57	27	1376
## 131	954.0000	75	52	1345
## 132	825.0000	53	41	1522
## 133	976.0000	64	37	1419
## 134	913.0000	59	47	1476
## 135	947.0000	55	45	1307
## 136	782.0000	83	44	1399
## 137	736.0000	58	34	1495
## 138	810.0000	49	37	1508
## 139	875.0000	85	40	1515
## 140	772.0000	72	44	1375
## 141	764.0000	55	38	1339
## 142	811.0000	74	61	1309
## 143	876.0000	82	53	1404
## 144	874.0000	90	65	1313
## 145	828.0000	99	51	1424
## 146	905.0000	73	52	1368
## 147	825.0000	150	60	2069
## 148	869.0000	151	77	1411
## 149	847.0000	146	88	1489
## 150	896.0000	140	85	1338
## 151	849.0000	72	52	1359
## 152	910.0000	94	76	1364
## 153	839.0000	136	68	1419
## 154	859.0000	96	70	1352
## 155	1010.0000	92	55	1376
## 156	906.0000	165	76	1407
## 157	924.0000	126	60	1391
## 158	946.0000	125	48	1444
## 159	949.0000	68	44	2082
## 160	1050.0000	82	48	1521
## 161	1032.0000	83	43	1514
## 162	1160.0000	108	58	1490
## 163	1062.0000	98	43	1489
## 164	962.0000	148	66	1481
## 165	1010.0000	148	56	1490
## 166	1039.0000	85	46	1432
## 167	933.0000	68	22	1608
## 168	1158.0000	86	32	1503
## 169	1084.0000	92	32	1453

## 170	1169.0000	52	35	1510
## 171	454.0000	208	49	1748
## 172	390.0000	163	49	1780
## 173	628.0000	118	49	1538
## 174	649.0000	160	49	1438
## 175	735.6053	240	49	1471
## 176	735.6053	153	49	1504
## 177	735.6053	134	49	1432
## 178	735.6053	147	49	1342
## 179	735.6053	178	49	1222
## 180	735.6053	133	49	1354
## 181	735.6053	185	49	1397
## 182	814.0000	221	49	1337
## 183	914.0000	247	200	1391
## 184	805.0000	212	168	1389
## 185	673.0000	246	49	1397
## 186	568.0000	165	49	1383
## 187	451.0000	183	49	1834
## 188	516.0000	86	49	1676
## 189	359.0000	125	84	1851
## 190	428.0000	97	75	1831
## 191	401.0000	139	77	1874
## 192	451.0000	68	58	1691
## 193	372.0000	91	91	1753
## 194	489.0000	65	75	1603
## 195	445.0000	96	70	1615
## 196	504.0000	80	45	1583
## 197	579.0000	98	75	1566
## 198	610.0000	77	84	1611
## 199	555.0000	73	65	1662
## 200	597.0000	77	64	1538
## 201	673.0000	46	33	1609
## 202	598.0000	48	27	1642
## 203	668.0000	66	21	1706
## 204	536.0000	32	28	1741
## 205	637.0000	50	40	1607
## 206	675.0000	54	42	1575
## 207	581.0000	53	41	1594
## 208	689.0000	39	46	1441
## 209	635.0000	46	35	1470
## 210	595.0000	27	33	1499
## 211	750.0000	24	37	1494
## 212	698.0000	73	52	1370
## 213	606.0000	67	47	1613
## 214	736.0000	40	41	1440
## 215	783.0000	41	42	1404
## 216	729.0000	37	40	1425
## 217	757.0000	32	36	1483
## 218	667.0000	32	33	1449
## 219	781.0000	36	48	1398
## 220	763.0000	41	44	1375
## 221	745.0000	61	37	1506
## 222	774.0000	35	37	1383
## 223	726.0000	38	25	1372

## 224	843.0000	39	25	1446
## 225	902.0000	39	30	1393
## 226	931.0000	45	32	1363
## 227	940.0000	97	34	1359
## 228	1019.0000	78	38	1357
## 229	907.0000	67	31	1299
## 230	938.0000	56	44	1462
## 231	1008.0000	54	37	1328
## 232	1019.0000	78	32	1187
## 233	806.0000	82	45	1465
## 234	952.0000	84	39	1424
## 235	865.0000	68	39	1453
## 236	984.0000	82	43	1276
## 237	752.0000	146	64	1474
## 238	770.0000	145	58	1418
## 239	850.0000	106	56	1435
## 240	883.0000	150	61	1326
## 241	951.0000	91	51	1451
## 242	869.0000	75	61	1415
## 243	863.0000	101	50	1454
## 244	766.0000	111	38	1523
## 245	700.0000	63	52	2101
## 246	796.0000	49	38	1478
## 247	800.0000	61	33	1492
## 248	884.0000	51	36	1374
## 249	914.0000	69	43	1469
## 250	862.0000	64	34	1425
## 251	939.0000	69	45	1437
## 252	874.0000	69	44	1291
## 253	957.0000	118	55	1369
## 254	968.0000	95	52	1344
## 255	974.0000	50	33	1421
## 256	827.0000	89	48	1423
## 257	930.0000	73	54	1470
## 258	947.0000	100	19	2190
## 259	903.0000	104	51	1603
## 260	915.0000	76	40	1557
## 261	952.0000	63	26	1498
## 262	903.0000	86	48	1520
## 263	890.0000	107	46	1572
## 264	900.0000	126	65	1508
## 265	995.0000	134	53	1375
## 266	993.0000	110	48	1353
## 267	949.0000	101	41	1614
## 268	902.0000	83	37	1492
## 269	450.0000	196	49	1881
## 270	816.0000	245	49	1455
## 271	626.0000	196	49	1432
## 272	84.0000	105	45	6723
## 273	72.0000	61	29	6778
## 274	477.0000	101	49	2634
## 275	559.0000	101	49	2477
## 276	833.0000	101	49	2092
## 277	786.0000	101	49	1849

## 278	746.0000	333	49	1446
## 279	401.0000	654	49	1925
## 280	566.0000	385	49	1493
## 281	643.0000	373	49	1741
## 282	724.0000	481	49	6313
## 283	664.0000	410	49	1752
## 284	529.0000	250	49	1630
## 285	403.0000	290	49	1989
## 286	253.0000	410	49	2638
## 287	303.0000	386	49	2376
## 288	252.0000	554	49	2441
## 289	319.0000	500	49	2460
## 290	344.0000	272	49	1872
## 291	419.0000	398	49	1808
## 292	620.0000	160	49	1520
## 293	674.0000	135	49	1366
## 294	1006.0000	101	49	2266
## 295	103.0000	394	49	12420
## 296	90.0000	162	48	8041
## 297	66.0000	107	74	7013
## 298	0.0000	101	49	5253
## 299	0.0000	101	49	4727
## 300	336.0000	187	49	1920
## 301	443.0000	156	49	1896
## 302	659.0000	166	49	1841
## 303	600.0000	106	49	1432
## 304	735.6053	140	49	1340
## 305	735.6053	104	49	1354
## 306	735.6053	136	49	1447
## 307	735.6053	176	49	1371
## 308	735.6053	231	49	1504
## 309	735.6053	205	49	1513
## 310	735.6053	201	49	1546
## 311	735.6053	197	49	1594
## 312	577.0000	204	49	1556
## 313	581.0000	187	186	1433
## 314	511.0000	127	126	1505
## 315	507.0000	136	49	1379
## 316	504.0000	112	49	1412
## 317	417.0000	141	49	1637
## 318	486.0000	128	49	1661
## 319	454.0000	104	118	1566
## 320	362.0000	87	68	1594
## 321	512.0000	82	97	1538
## 322	450.0000	45	60	1561
## 323	476.0000	51	54	1486
## 324	480.0000	86	48	1492
## 325	542.0000	105	68	1520
## 326	520.0000	89	84	1524
## 327	581.0000	44	37	1541
## 328	567.0000	48	48	1473
## 329	504.0000	63	40	1663
## 330	570.0000	124	50	1664
## 331	498.0000	96	62	1635

## 332	489.0000	58	46	1643
## 333	594.0000	84	65	1711
## 334	503.0000	60	55	1852
## 335	542.0000	45	47	1776
## 336	628.0000	58	52	1733
## 337	630.0000	92	65	1492
## 338	531.0000	63	42	1612
## 339	562.0000	76	53	1541
## 340	621.0000	43	37	1562
## 341	577.0000	40	18	1606
## 342	536.0000	45	26	1660
## 343	612.0000	34	18	1842
## 344	625.0000	21	22	1580
## 345	777.0000	62	49	1481
## 346	636.0000	35	48	1552
## 347	694.0000	54	32	1589
## 348	771.0000	45	18	1540
## 349	777.0000	31	22	1527
## 350	863.0000	31	23	1477
## 351	852.0000	72	26	1477
## 352	839.0000	36	29	1504
## 353	847.0000	56	36	1401
## 354	960.0000	27	16	1421
## 355	917.0000	18	16	1425
## 356	964.0000	47	24	1378
## 357	1020.0000	35	24	1318
## 358	1020.0000	68	59	1394
## 359	974.0000	76	62	1253
## 360	923.0000	41	47	1381
## 361	871.0000	51	34	1360
## 362	799.0000	114	45	1472
## 363	811.0000	104	58	1449
## 364	750.0000	67	59	1538
## 365	832.0000	95	70	1448
## 366	830.0000	74	51	1475
## 367	717.0000	61	44	1607
## 368	729.0000	80	49	1628
## 369	736.0000	42	39	1536
## 370	758.0000	30	26	1512
## 371	816.0000	66	27	1615
## 372	825.0000	77	45	1554
## 373	755.0000	56	35	1571
## 374	795.0000	53	52	1502
## 375	820.0000	59	39	1486
## 376	865.0000	44	48	1343
## 377	871.0000	73	38	1451
## 378	1018.0000	114	54	2060
## 379	1038.0000	111	50	1771
## 380	1020.0000	91	44	1631
## 381	1044.0000	68	48	1684
## 382	1049.0000	72	39	1568
## 383	928.0000	67	39	1551
## 384	1019.0000	43	30	1503
## 385	1138.0000	46	35	1511

## 386	944.0000	80	28	1560
## 387	943.0000	88	35	1667
## 388	1189.0000	68	30	1613
## 389	1044.0000	45	12	1579
## 390	1056.0000	51	23	1510
## 391	105.0000	74	61	7093
## 392	129.0000	54	27	5292
## 393	0.0000	101	49	4312
## 394	1170.0000	101	49	2050
## 395	746.0000	298	49	2059
## 396	546.0000	517	49	2060
## 397	700.0000	231	49	1552
## 398	697.0000	265	49	1532
## 399	652.0000	101	49	3161
## 400	646.0000	101	49	2612
## 401	527.0000	101	49	3037
## 402	440.0000	101	49	3192
## 403	571.0000	101	49	2951
## 404	668.0000	101	49	2341
## 405	550.0000	101	49	2051
## 406	453.0000	334	49	2040
## 407	685.0000	101	49	2382
## 408	606.0000	101	49	2028
## 409	423.0000	101	49	2600
## 410	457.0000	101	49	2700
## 411	432.0000	101	49	2960
## 412	516.0000	101	49	2795
## 413	625.0000	101	49	2377
## 414	833.0000	101	49	1954
## 415	0.0000	101	49	16871
## 416	140.0000	101	49	10234
## 417	96.0000	88	22	14749
## 418	110.0000	101	49	5579
## 419	305.0000	101	49	4772
## 420	424.0000	101	49	4936
## 421	603.0000	101	49	3398
## 422	419.0000	101	49	3257
## 423	432.0000	101	49	3414
## 424	505.0000	101	49	3317
## 425	660.0000	101	49	2733
## 426	678.0000	101	49	2460
## 427	621.0000	101	49	2258
## 428	670.0000	278	49	2088
## 429	536.0000	511	49	2110
## 430	676.0000	344	49	1729
## 431	633.0000	298	49	1919
## 432	548.0000	286	49	1776
## 433	535.0000	259	49	1462
## 434	366.0000	401	49	2342
## 435	367.0000	420	49	2100
## 436	389.0000	324	49	2042
## 437	426.0000	238	49	1669
## 438	374.0000	270	49	1711
## 439	443.0000	219	49	1709

## 440	620.0000	238	49	1698
## 441	668.0000	263	49	1678
## 442	735.6053	304	49	1791
## 443	735.6053	240	49	1451
## 444	735.6053	283	49	1400
## 445	735.6053	302	49	1495
## 446	735.6053	250	49	1391
## 447	735.6053	223	49	1402
## 448	735.6053	198	49	1375
## 449	527.0000	182	49	1475
## 450	649.0000	225	49	1477
## 451	664.0000	177	49	1631
## 452	671.0000	192	49	1445
## 453	607.0000	173	49	1360
## 454	701.0000	141	49	1387
## 455	431.0000	200	49	1808
## 456	415.0000	174	49	1571
## 457	396.0000	74	103	1741
## 458	470.0000	102	114	1730
## 459	510.0000	190	150	1678
## 460	552.0000	145	158	1590
## 461	494.0000	99	74	1631
## 462	470.0000	89	49	1607
## 463	521.0000	69	49	1688
## 464	544.0000	87	49	1616
## 465	604.0000	110	49	1880
## 466	668.0000	74	49	1905
## 467	674.0000	52	49	1746
## 468	541.0000	50	49	1681
## 469	676.0000	63	49	1720
## 470	495.0000	69	49	1749
## 471	522.0000	75	49	1701
## 472	507.0000	52	49	1630
## 473	582.0000	64	49	1557
## 474	595.0000	66	49	1595
## 475	705.0000	41	49	1464
## 476	639.0000	66	49	1505
## 477	553.0000	56	49	1547
## 478	548.0000	56	49	1577
## 479	486.0000	73	49	1621
## 480	634.0000	46	49	1507
## 481	608.0000	23	49	1519
## 482	608.0000	41	49	1552
## 483	603.0000	56	49	1478
## 484	812.0000	49	49	1455
## 485	681.0000	66	32	1469
## 486	749.0000	53	42	1558
## 487	785.0000	52	22	1518
## 488	729.0000	48	33	1562
## 489	853.0000	39	37	1443
## 490	816.0000	58	40	1418
## 491	1040.0000	29	26	1452
## 492	897.0000	41	24	1552
## 493	958.0000	34	20	1462

## 494	944.0000	54	36	1431
## 495	1080.0000	37	26	1510
## 496	1044.0000	78	50	1398
## 497	1049.0000	68	60	1286
## 498	948.0000	65	47	1316
## 499	998.0000	76	47	1418
## 500	918.0000	63	50	1391
## 501	928.0000	30	32	1400
## 502	844.0000	39	16	1424
## 503	772.0000	44	32	1401
## 504	852.0000	72	49	1471
## 505	860.0000	65	58	1338
## 506	857.0000	78	73	1397
## 507	802.0000	67	55	1419
## 508	834.0000	74	74	1386
## 509	796.0000	64	45	1489
## 510	746.0000	110	58	1461
## 511	762.0000	73	52	1494
## 512	961.0000	113	64	2073
## 513	869.0000	132	70	1436
## 514	868.0000	84	40	1436
## 515	973.0000	155	66	1433
## 516	943.0000	183	49	1415
## 517	978.0000	134	63	1445
## 518	1071.0000	110	48	1493
## 519	910.0000	120	46	1481
## 520	921.0000	136	57	1438
## 521	869.0000	151	50	1474
## 522	890.0000	125	65	1430
## 523	923.0000	100	43	1521
## 524	1075.0000	99	76	2086
## 525	1072.0000	118	42	1664
## 526	1090.0000	108	50	1388
## 527	1003.0000	116	60	1444
## 528	1215.0000	65	44	1476
## 529	1170.0000	60	44	1411
## 530	1120.0000	93	37	1426
## 531	1077.0000	67	36	1409
## 532	1269.0000	63	21	1351
## 533	1158.0000	73	31	1431
## 534	1080.0000	66	28	1508
## 535	920.0000	65	39	1506
## 536	928.0000	121	49	1496
## 537	679.0000	180	49	1454
## 538	629.0000	172	49	1500
## 539	485.0000	326	49	1833
## 540	461.0000	320	49	1824
## 541	635.0000	213	49	1611
## 542	735.6053	207	49	1378
## 543	735.6053	230	49	1305
## 544	735.6053	188	49	1387
## 545	735.6053	223	49	1280
## 546	735.6053	225	49	1261
## 547	735.6053	216	49	1612

## 548	586.0000	166	49	1294
## 549	641.0000	176	160	1334
## 550	605.0000	245	193	1404
## 551	622.0000	207	49	1413
## 552	504.0000	230	49	1418
## 553	468.0000	152	49	1804
## 554	371.0000	118	101	1742
## 555	499.0000	102	98	1669
## 556	487.0000	112	88	1619
## 557	482.0000	201	125	1619
## 558	443.0000	146	91	1695
## 559	426.0000	136	93	1640
## 560	403.0000	128	82	1691
## 561	412.0000	95	79	1606
## 562	513.0000	146	86	1555
## 563	465.0000	116	69	1598
## 564	504.0000	78	42	1656
## 565	471.0000	100	41	1596
## 566	414.0000	95	62	1641
## 567	449.0000	46	50	1689
## 568	558.0000	38	29	1585
## 569	432.0000	49	30	1658
## 570	447.0000	71	31	1838
## 571	470.0000	74	36	1636
## 572	535.0000	61	43	1724
## 573	528.0000	119	64	1605
## 574	599.0000	55	63	1659
## 575	501.0000	96	56	1522
## 576	467.0000	125	77	1456
## 577	611.0000	182	92	1435
## 578	471.0000	69	49	1446
## 579	508.0000	85	59	1572
## 580	631.0000	82	67	1510
## 581	554.0000	96	60	1494
## 582	563.0000	49	50	1480
## 583	595.0000	20	23	1514
## 584	551.0000	104	74	1607
## 585	548.0000	64	40	1479
## 586	558.0000	77	58	1489
## 587	564.0000	103	61	1530
## 588	626.0000	73	47	1551
## 589	694.0000	74	35	1562
## 590	784.0000	115	54	1515
## 591	704.0000	106	35	1492
## 592	667.0000	119	56	1466
## 593	682.0000	128	50	1552
## 594	612.0000	100	40	1475
## 595	674.0000	76	40	1415
## 596	896.0000	64	28	1379
## 597	902.0000	75	39	1356
## 598	916.0000	50	33	1354
## 599	872.0000	153	78	1235
## 600	849.0000	124	82	1209
## 601	840.0000	90	50	1233

## 602	844.0000	54	22	1346
## 603	872.0000	53	33	1394
## 604	870.0000	83	65	1346
## 605	1042.0000	105	55	1337
## 606	952.0000	83	73	1400
## 607	869.0000	65	54	1530
## 608	805.0000	102	54	1418
## 609	744.0000	121	53	1428
## 610	666.0000	42	44	1568
## 611	629.0000	84	68	1441
## 612	676.0000	98	63	1543
## 613	678.0000	69	55	1444
## 614	792.0000	131	67	2294
## 615	866.0000	136	58	1523
## 616	888.0000	165	50	1439
## 617	883.0000	109	49	1360
## 618	843.0000	108	56	1386
## 619	940.0000	115	54	1335
## 620	971.0000	138	52	1427
## 621	914.0000	99	46	1343
## 622	878.0000	98	52	1511
## 623	903.0000	140	90	1393
## 624	896.0000	134	74	1464
## 625	784.0000	160	57	1434
## 626	834.0000	106	57	1454
## 627	814.0000	110	39	2328
## 628	863.0000	124	44	1793
## 629	927.0000	105	41	1586
## 630	916.0000	127	46	1516
## 631	815.0000	111	50	1583
## 632	960.0000	119	42	1615
## 633	998.0000	123	59	1463
## 634	952.0000	75	31	1475
## 635	916.0000	77	29	1445
## 636	1056.0000	93	48	1586
## 637	413.0000	101	49	3260
## 638	431.0000	101	49	2627
## 639	600.0000	101	49	2290
## 640	608.0000	101	49	2188
## 641	743.0000	217	49	1688
## 642	439.0000	632	49	1850
## 643	671.0000	567	49	1697
## 644	596.0000	538	49	1775
## 645	463.0000	383	49	1814
## 646	519.0000	289	49	1619
## 647	512.0000	292	49	1502
## 648	324.0000	301	49	1914
## 649	314.0000	268	49	2133
## 650	310.0000	406	49	2166
## 651	268.0000	238	49	1975
## 652	320.0000	176	49	1645
## 653	319.0000	246	49	1678
## 654	476.0000	213	49	1813
## 655	735.6053	168	49	1900

## 656	735.6053	190	49	1493
## 657	735.6053	192	49	1570
## 658	735.6053	182	49	1379
## 659	735.6053	167	49	1374
## 660	735.6053	206	49	1227
## 661	542.0000	326	49	1467
## 662	521.0000	263	49	1469
## 663	613.0000	239	49	1501
## 664	660.0000	236	49	1303
## 665	539.0000	164	149	1464
## 666	607.0000	166	49	1498
## 667	502.0000	161	49	1533
## 668	383.0000	162	49	1898
## 669	426.0000	165	49	1612
## 670	389.0000	167	136	1605
## 671	326.0000	124	127	1594
## 672	401.0000	137	143	1727
## 673	386.0000	101	110	1666
## 674	354.0000	109	104	1726
## 675	346.0000	114	113	1671
## 676	352.0000	66	49	1614
## 677	352.0000	88	49	1646
## 678	365.0000	141	49	1636
## 679	514.0000	50	49	1633
## 680	487.0000	25	49	1593
## 681	459.0000	37	49	1581
## 682	377.0000	32	49	1439
## 683	571.0000	36	49	1644
## 684	579.0000	76	49	1573
## 685	614.0000	72	49	1634
## 686	616.0000	56	49	1471
## 687	559.0000	21	49	1744
## 688	566.0000	48	49	1653
## 689	533.0000	76	49	1600
## 690	450.0000	72	49	1425
## 691	585.0000	45	49	1381
## 692	411.0000	54	49	1483
## 693	560.0000	75	49	1457
## 694	635.0000	86	49	1397
## 695	558.0000	48	49	1518
## 696	620.0000	44	49	1419
## 697	588.0000	33	49	1575
## 698	526.0000	39	49	1531
## 699	607.0000	46	42	1449
## 700	746.0000	34	44	1442
## 701	737.0000	26	21	1545
## 702	691.0000	54	38	1576
## 703	791.0000	54	38	1606
## 704	805.0000	64	40	1504
## 705	803.0000	68	29	1602
## 706	903.0000	77	39	1465
## 707	801.0000	74	35	1564
## 708	903.0000	66	39	1523
## 709	960.0000	92	58	1333

## 710	974.0000	90	36	1383
## 711	1003.0000	82	40	1544
## 712	888.0000	71	51	1470
## 713	969.0000	92	63	1366
## 714	984.0000	115	52	1498
## 715	907.0000	59	33	1306
## 716	947.0000	148	55	1398
## 717	940.0000	146	49	1437
## 718	916.0000	168	36	1515
## 719	902.0000	210	57	1599
## 720	911.0000	170	64	1513
## 721	905.0000	138	58	1396
## 722	908.0000	100	47	1463
## 723	852.0000	156	43	1445
## 724	830.0000	87	56	2187
## 725	817.0000	131	69	1375
## 726	1006.0000	154	77	1274
## 727	978.0000	160	63	1342
## 728	861.0000	160	70	1403
## 729	920.0000	177	53	1404
## 730	928.0000	169	46	1478
## 731	928.0000	208	56	1350
## 732	1028.0000	128	71	1362
## 733	913.0000	166	66	1466
## 734	888.0000	125	65	1418
## 735	1025.0000	142	59	1457
## 736	1049.0000	169	72	2306
## 737	1064.0000	214	77	1679
## 738	1134.0000	171	63	1398
## 739	1113.0000	190	67	1386
## 740	1107.0000	95	42	1441
## 741	1118.0000	163	54	1518
## 742	995.0000	99	38	1545
## 743	1172.0000	103	54	1464
## 744	1188.0000	116	52	1386
## 745	1326.0000	80	34	1349
## 746	1335.0000	77	25	1380
## 747	1303.0000	72	23	1453
## 748	1192.0000	124	33	1419
## 749	624.0000	266	49	2200
## 750	388.0000	149	49	1861
## 751	424.0000	167	49	1988
## 752	689.0000	203	49	1694
## 753	766.0000	191	49	1543
## 754	735.6053	198	49	1458
## 755	735.6053	215	49	1699
## 756	735.6053	206	49	1387
## 757	735.6053	184	49	1364
## 758	735.6053	221	49	1682
## 759	735.6053	205	49	1573
## 760	594.0000	204	49	1533
## 761	725.0000	177	166	1415
## 762	726.0000	147	125	1375
## 763	636.0000	168	49	1399

## 764	627.0000	221	49	1355
## 765	492.0000	210	49	1764
## 766	428.0000	132	49	1723
## 767	399.0000	77	97	1742
## 768	396.0000	53	44	1832
## 769	348.0000	94	61	1708
## 770	407.0000	84	82	1787
## 771	393.0000	89	59	1771
## 772	399.0000	95	81	1785
## 773	349.0000	93	45	1692
## 774	388.0000	67	76	1650
## 775	448.0000	53	55	1699
## 776	387.0000	80	91	1732
## 777	485.0000	54	49	1830
## 778	455.0000	66	63	1784
## 779	484.0000	55	58	1754
## 780	457.0000	39	43	1573
## 781	580.0000	82	54	1659
## 782	645.0000	88	38	1711
## 783	604.0000	76	48	1648
## 784	628.0000	56	38	1574
## 785	636.0000	66	49	1494
## 786	572.0000	73	78	1487
## 787	552.0000	50	61	1507
## 788	646.0000	21	35	1559
## 789	733.0000	60	52	1422
## 790	641.0000	31	26	1540
## 791	601.0000	56	46	1675
## 792	562.0000	46	42	1503
## 793	656.0000	42	36	1568
## 794	665.0000	55	37	1490
## 795	718.0000	35	31	1578
## 796	703.0000	32	35	1514
## 797	752.0000	29	25	1466
## 798	804.0000	42	34	1390
## 799	832.0000	42	50	1462
## 800	867.0000	53	52	1502
## 801	758.0000	35	38	1538
## 802	724.0000	34	11	1511
## 803	939.0000	35	16	1341
## 804	1102.0000	59	36	1314
## 805	1063.0000	79	51	1386
## 806	914.0000	53	41	1300
## 807	984.0000	53	65	1282
## 808	863.0000	116	61	1282
## 809	912.0000	86	37	1288
## 810	909.0000	25	36	1358
## 811	868.0000	57	37	1303
## 812	791.0000	51	55	1316
## 813	793.0000	60	68	1429
## 814	756.0000	79	68	1395
## 815	680.0000	108	91	1463
## 816	643.0000	76	70	1477
## 817	711.0000	65	64	1453

## 818	791.0000	144	91	1406
## 819	633.0000	119	59	1555
## 820	596.0000	187	58	2281
## 821	691.0000	109	71	1451
## 822	815.0000	126	77	1498
## 823	817.0000	132	72	1465
## 824	944.0000	141	54	1620
## 825	977.0000	140	54	1476
## 826	866.0000	97	50	1435
## 827	934.0000	74	51	1340
## 828	836.0000	107	52	1465
## 829	888.0000	84	58	1390
## 830	885.0000	144	67	1495
## 831	843.0000	159	55	1547
## 832	902.0000	188	69	2394
## 833	862.0000	149	60	1850
## 834	849.0000	161	50	1685
## 835	961.0000	119	59	1609
## 836	1099.0000	147	50	1629
## 837	1057.0000	113	34	1639
## 838	1076.0000	79	41	1559
## 839	1000.0000	52	37	1349
## 840	1062.0000	86	61	1413
## 841	1009.0000	94	55	1565
## 842	1093.0000	62	36	1522
## 843	1204.0000	55	23	1576
## 844	430.0000	224	49	2132
## 845	715.0000	357	49	1719
## 846	673.0000	427	49	1790
## 847	627.0000	331	49	1556
## 848	573.0000	439	49	1789
## 849	686.0000	433	49	1621
## 850	582.0000	187	49	1616
## 851	541.0000	282	49	1758
## 852	583.0000	245	49	1625
## 853	290.0000	319	49	2283
## 854	378.0000	276	49	2274
## 855	450.0000	233	49	2209
## 856	400.0000	221	49	2344
## 857	425.0000	224	49	2101
## 858	333.0000	101	49	1630
## 859	295.0000	134	49	1475
## 860	0.0000	101	49	5203
## 861	0.0000	101	49	4074
## 862	339.0000	101	49	3447
## 863	313.0000	101	49	4402
## 864	381.0000	101	49	4585
## 865	419.0000	101	49	3333
## 866	541.0000	101	49	2661
## 867	944.0000	146	90	1507
## 868	1054.0000	126	73	2105
## 869	1061.0000	141	66	1780
## 870	1108.0000	201	66	1607
## 871	1060.0000	137	65	1611

## 872	949.0000	67	47	1640
## 873	863.0000	70	43	1644
## 874	907.0000	131	61	1664
## 875	1027.0000	132	54	1663
## 876	1043.0000	103	53	1508
## 877	1134.0000	63	37	1472
## 878	1181.0000	44	33	1531
## 879	1103.0000	65	32	1477
## 880	1108.0000	85	50	1504
## 881	744.0000	101	49	2445
## 882	899.0000	101	49	2352
## 883	415.0000	245	49	1877
## 884	627.0000	152	49	1744
## 885	677.0000	119	49	1398
## 886	735.6053	137	49	1355
## 887	735.6053	224	49	1412
## 888	735.6053	175	49	1510
## 889	735.6053	290	49	1708
## 890	735.6053	286	49	1543
## 891	530.0000	231	49	1507
## 892	569.0000	223	163	1478
## 893	556.0000	200	49	1517
## 894	504.0000	173	49	1476
## 895	489.0000	158	49	1758
## 896	494.0000	140	49	1766
## 897	411.0000	80	69	1558
## 898	398.0000	82	64	1816
## 899	405.0000	92	65	1747
## 900	421.0000	105	80	1775
## 901	406.0000	102	66	1794
## 902	461.0000	119	81	1634
## 903	522.0000	100	76	1849
## 904	534.0000	103	74	1664
## 905	492.0000	123	79	1612
## 906	561.0000	111	53	1703
## 907	555.0000	131	58	1819
## 908	489.0000	75	48	1811
## 909	486.0000	77	52	1813
## 910	748.0000	94	47	1783
## 911	611.0000	80	43	1586
## 912	623.0000	93	40	1645
## 913	585.0000	69	41	1714
## 914	614.0000	45	29	1562
## 915	582.0000	42	45	1551
## 916	526.0000	64	58	1555
## 917	564.0000	64	57	1508
## 918	648.0000	68	43	1519
## 919	594.0000	55	63	1508
## 920	530.0000	23	34	1545
## 921	528.0000	41	55	1555
## 922	505.0000	24	42	1680
## 923	552.0000	39	36	1563
## 924	636.0000	28	40	1414
## 925	634.0000	50	46	1495

## 926	613.0000	43	23	1557
## 927	650.0000	45	27	1654
## 928	676.0000	38	49	1522
## 929	713.0000	50	34	1532
## 930	766.0000	69	34	1376
## 931	867.0000	98	36	1481
## 932	900.0000	69	21	1368
## 933	908.0000	73	32	1388
## 934	912.0000	60	27	1394
## 935	952.0000	57	41	1278
## 936	987.0000	41	34	1383
## 937	994.0000	37	21	1315
## 938	964.0000	26	32	1292
## 939	922.0000	35	28	1316
## 940	825.0000	29	30	1282
## 941	854.0000	35	43	1399
## 942	824.0000	18	22	1300
## 943	722.0000	28	30	1400
## 944	784.0000	67	38	1375
## 945	888.0000	64	58	1389
## 946	735.0000	108	59	1419
## 947	764.0000	60	46	1480
## 948	695.0000	90	38	1520
## 949	819.0000	177	87	1464
## 950	844.0000	75	68	1543
## 951	743.0000	91	55	2036
## 952	807.0000	93	66	1489
## 953	831.0000	93	53	1530
## 954	941.0000	106	68	1529
## 955	932.0000	75	41	1431
## 956	885.0000	138	58	1447
## 957	913.0000	106	50	1535
## 958	841.0000	87	42	1358
## 959	899.0000	103	50	1315
## 960	952.0000	82	57	1418
## 961	1185.0000	109	47	1372
## 962	1055.0000	66	45	1411
## 963	1122.0000	104	63	1546
## 964	1264.0000	65	46	2079
## 965	1110.0000	82	41	1524
## 966	1164.0000	161	72	1415
## 967	1070.0000	122	62	1494
## 968	1056.0000	109	70	1451
## 969	982.0000	83	38	1553
## 970	972.0000	133	61	1439
## 971	1041.0000	65	44	1356
## 972	1099.0000	98	63	1312
## 973	1144.0000	86	50	1531
## 974	1038.0000	66	28	1521
## 975	1133.0000	60	40	1548
## 976	601.0000	101	49	2758
## 977	625.0000	101	49	2544
## 978	677.0000	101	49	2064
## 979	561.0000	256	49	2186

## 980	337.0000	349	49	2396
## 981	490.0000	239	49	1950
## 982	162.0000	45	22	7335
## 983	1054.0000	117	56	1356
## 984	1051.0000	92	37	2069
## 985	1038.0000	148	60	1640
## 986	1122.0000	99	46	1413
## 987	1074.0000	115	58	1410
## 988	1120.0000	115	57	1381
## 989	1145.0000	92	46	1465
## 990	1191.0000	169	55	1459
## 991	1130.0000	177	73	1433
## 992	978.0000	150	74	1459
## 993	968.0000	96	43	1447
## 994	918.0000	96	38	1499
## 995	1249.0000	110	58	1454
## 996	186.0000	101	49	4036
## 997	271.0000	101	49	4969
## 998	0.0000	101	49	5484
## 999	0.0000	101	49	3408
## 1000	816.0000	43	30	1404
## 1001	938.0000	39	30	1184
## 1002	872.0000	40	48	1214
## 1003	877.0000	90	37	1299
## 1004	885.0000	90	47	1405
## 1005	934.0000	88	38	1372
## 1006	988.0000	44	51	1233
## 1007	972.0000	101	58	1284
## 1008	911.0000	114	41	1446
## 1009	888.0000	101	51	1319
## 1010	960.0000	118	59	1524
## 1011	962.0000	92	48	1391
## 1012	864.0000	108	65	1441
## 1013	767.0000	134	62	1419
## 1014	719.0000	150	57	1401
## 1015	839.0000	187	72	1405
## 1016	743.0000	178	59	1408
## 1017	745.0000	190	95	1382
## 1018	750.0000	193	74	1437
## 1019	719.0000	119	63	2056
## 1020	830.0000	140	61	1342
## 1021	869.0000	164	95	1412
## 1022	837.0000	105	61	1465
## 1023	873.0000	96	56	1457
## 1024	916.0000	163	75	1388
## 1025	936.0000	162	46	1386
## 1026	840.0000	198	71	1338
## 1027	860.0000	144	62	1316
## 1028	997.0000	179	83	1301
## 1029	1027.0000	125	68	1345
## 1030	1025.0000	139	54	1350
## 1031	911.0000	103	60	1459
## 1032	1011.0000	175	62	2181
## 1033	1116.0000	198	68	1775

## 1034	1057.0000	180	63	1445
## 1035	1085.0000	171	74	1427
## 1036	1122.0000	155	51	1578
## 1037	1138.0000	166	75	1463
## 1038	1129.0000	114	52	1547
## 1039	1119.0000	64	49	1500
## 1040	1120.0000	71	27	1441
## 1041	1021.0000	66	30	1466
## 1042	1037.0000	115	44	1400
## 1043	1076.0000	79	36	1407
## 1044	532.0000	101	49	3950
## 1045	848.0000	101	49	2039
## 1046	487.0000	429	49	1786
## 1047	590.0000	420	49	1584
## 1048	540.0000	305	49	1981
## 1049	741.0000	315	49	1506
## 1050	740.0000	558	49	1756
## 1051	666.0000	183	49	1576
## 1052	533.0000	152	49	1352
## 1053	901.0000	129	70	1311
## 1054	958.0000	97	53	1341
## 1055	824.0000	131	46	1339
## 1056	748.0000	89	46	1457
## 1057	696.0000	105	69	1440
## 1058	768.0000	146	76	1448
## 1059	650.0000	218	106	1490
## 1060	687.0000	170	87	1549
## 1061	675.0000	207	76	1596
## 1062	659.0000	157	83	2355
## 1063	722.0000	182	47	1515
## 1064	840.0000	128	48	1384
## 1065	919.0000	97	46	1403
## 1066	1034.0000	125	43	1443
## 1067	950.0000	138	54	1437
## 1068	897.0000	154	51	1428
## 1069	969.0000	119	68	1475
## 1070	741.0000	131	71	1411
## 1071	936.0000	100	75	1455
## 1072	983.0000	197	87	2086
## 1073	955.0000	135	60	1613
## 1074	949.0000	196	86	1495
## 1075	1068.0000	131	66	1496
## 1076	990.0000	136	50	1477
## 1077	840.0000	121	35	1644
## 1078	898.0000	100	42	1503
## 1079	926.0000	120	42	1526
## 1080	1057.0000	67	48	1432
## 1081	1040.0000	65	34	1515
## 1082	1085.0000	101	49	2342
## 1083	77.0000	136	49	12943
## 1084	650.0000	101	49	2050
## 1085	469.0000	101	49	2021
## 1086	618.0000	293	49	1763
## 1087	441.0000	494	49	1873

## 1088	474.0000	460	49	1769
## 1089	453.0000	438	49	1839
## 1090	514.0000	398	49	1724
## 1091	532.0000	430	49	1593
## 1092	375.0000	270	49	1922
## 1093	364.0000	349	49	2305
## 1094	393.0000	226	49	2034
## 1095	333.0000	245	49	1976
## 1096	313.0000	230	49	2023
## 1097	351.0000	145	49	1640
## 1098	324.0000	326	49	2019
## 1099	535.0000	212	49	1985
## 1100	574.0000	170	49	1712
## 1101	735.6053	325	49	1705
## 1102	735.6053	198	49	1426
## 1103	735.6053	187	49	1313
## 1104	735.6053	149	49	1297
## 1105	738.0000	199	49	1398
## 1106	618.0000	190	49	1544
## 1107	603.0000	204	49	1648
## 1108	588.0000	182	49	1534
## 1109	529.0000	140	134	1440
## 1110	579.0000	197	49	1512
## 1111	565.0000	139	49	1496
## 1112	419.0000	145	49	1740
## 1113	469.0000	130	49	1703
## 1114	411.0000	74	84	1653
## 1115	426.0000	97	78	1676
## 1116	402.0000	75	53	1725
## 1117	376.0000	36	48	1698
## 1118	491.0000	80	49	1511
## 1119	540.0000	86	49	1562
## 1120	546.0000	48	49	1663
## 1121	604.0000	64	49	1702
## 1122	480.0000	87	49	1584
## 1123	551.0000	64	49	1677
## 1124	482.0000	58	49	1680
## 1125	617.0000	73	49	1570
## 1126	669.0000	72	49	1562
## 1127	677.0000	62	49	1592
## 1128	604.0000	59	49	1594
## 1129	563.0000	38	49	1654
## 1130	447.0000	61	49	1619
## 1131	474.0000	47	49	1604
## 1132	457.0000	79	49	1624
## 1133	597.0000	104	49	1484
## 1134	590.0000	93	49	1580
## 1135	720.0000	120	49	1541
## 1136	600.0000	123	49	1635
## 1137	665.0000	81	49	1617
## 1138	670.0000	92	72	1609
## 1139	740.0000	95	52	1547
## 1140	722.0000	95	49	1692
## 1141	657.0000	48	41	1570

## 1142	760.0000	84	59	1577
## 1143	776.0000	68	39	1455
## 1144	892.0000	63	36	1466
## 1145	894.0000	77	49	1435
## 1146	925.0000	87	53	1466
## 1147	880.0000	100	56	1475
## 1148	837.0000	90	47	1503
## 1149	870.0000	194	42	1456
## 1150	867.0000	124	70	1361
## 1151	893.0000	141	60	1375
## 1152	891.0000	172	77	1329
## 1153	830.0000	94	64	1399
## 1154	881.0000	56	47	1285
## 1155	980.0000	57	43	1234
## 1156	823.0000	80	51	1405
## 1157	846.0000	139	57	1533
## 1158	755.0000	76	40	1469
## 1159	821.0000	86	41	1474
## 1160	800.0000	110	50	1491
## 1161	820.0000	149	75	1511
## 1162	825.0000	138	52	1355
## 1163	744.0000	144	55	1371
## 1164	896.0000	114	62	1484
## 1165	818.0000	137	52	1435
## 1166	834.0000	106	46	1443
## 1167	841.0000	122	72	1444
## 1168	810.0000	108	68	2134
## 1169	804.0000	151	56	1487
## 1170	925.0000	166	76	1358
## 1171	829.0000	109	69	1316
## 1172	846.0000	136	58	1434
## 1173	923.0000	128	59	1389
## 1174	953.0000	132	46	1362
## 1175	896.0000	82	55	1346
## 1176	952.0000	141	65	1436
## 1177	957.0000	126	68	1366
## 1178	899.0000	142	78	1333
## 1179	937.0000	126	61	1458
## 1180	976.0000	105	53	2130
## 1181	1190.0000	124	40	1396
## 1182	1079.0000	131	64	1488
## 1183	1056.0000	137	53	1374
## 1184	1030.0000	167	68	1480
## 1185	1083.0000	95	42	1408
## 1186	1062.0000	89	42	1399
## 1187	940.0000	96	37	1464
## 1188	985.0000	80	36	1328
## 1189	1094.0000	58	35	1374
## 1190	959.0000	128	49	1552
## 1191	241.0000	101	49	3861
## 1192	378.0000	101	49	4803
## 1193	509.0000	101	49	2485
## 1194	612.0000	101	49	2259
## 1195	648.0000	101	49	2063

## 1196	665.0000	241	49	1836
## 1197	424.0000	555	49	2014
## 1198	725.0000	382	49	1694
## 1199	612.0000	238	49	1721
## 1200	565.0000	419	49	1973
## 1201	559.0000	272	49	1744
## 1202	541.0000	293	49	1372
## 1203	397.0000	263	49	1991
## 1204	454.0000	270	49	1873
## 1205	399.0000	193	49	2018
## 1206	528.0000	241	49	1830
## 1207	565.0000	243	49	1859
## 1208	460.0000	252	49	1599
## 1209	400.0000	248	49	1686
## 1210	81.0000	34	20	13898
## 1211	0.0000	0	0	24057
## 1212	1015.0000	167	59	1276
## 1213	985.0000	91	73	1305
## 1214	930.0000	83	53	1202
## 1215	901.0000	66	59	1298
## 1216	977.0000	110	66	1399
## 1217	922.0000	65	64	1343
## 1218	915.0000	62	61	1342
## 1219	862.0000	85	67	1425
## 1220	805.0000	95	53	1530
## 1221	750.0000	101	53	1572
## 1222	745.0000	131	56	1555
## 1223	685.0000	58	54	2122
## 1224	714.0000	84	52	1599
## 1225	665.0000	101	49	1556
## 1226	751.0000	69	34	1485
## 1227	992.0000	101	50	1411
## 1228	1040.0000	176	74	1552
## 1229	911.0000	159	55	1409
## 1230	791.0000	165	62	1415
## 1231	821.0000	164	72	1408
## 1232	802.0000	106	68	1523
## 1233	958.0000	83	52	2074
## 1234	900.0000	118	45	1682
## 1235	986.0000	101	48	1578
## 1236	973.0000	104	55	1433
## 1237	1039.0000	81	59	1439
## 1238	1072.0000	82	33	1543
## 1239	1245.0000	72	44	1366
## 1240	1399.0000	66	36	1378
## 1241	1125.0000	94	50	1369
## 1242	1221.0000	99	39	1423
## 1243	1320.0000	139	40	1374
## 1244	1162.0000	79	34	1413
## 1245	1233.0000	71	37	1400
## 1246	414.0000	155	49	1903
## 1247	353.0000	144	49	1899
## 1248	547.0000	155	49	1491
## 1249	735.6053	181	49	1291

## 1250	735.6053	252	49	1376
## 1251	735.6053	239	49	1431
## 1252	735.6053	145	49	1263
## 1253	735.6053	206	49	1353
## 1254	735.6053	226	49	1447
## 1255	735.6053	292	49	1474
## 1256	626.0000	302	49	1418
## 1257	673.0000	231	171	1378
## 1258	573.0000	197	112	1373
## 1259	632.0000	196	49	1388
## 1260	608.0000	176	49	1388
## 1261	457.0000	173	49	1833
## 1262	591.0000	164	49	1658
## 1263	579.0000	172	122	1733
## 1264	500.0000	118	70	1645
## 1265	465.0000	99	57	1543
## 1266	474.0000	108	71	1609
## 1267	412.0000	121	92	1724
## 1268	458.0000	144	94	1815
## 1269	399.0000	132	96	1779
## 1270	378.0000	140	55	1714
## 1271	410.0000	116	62	1670
## 1272	426.0000	92	65	1641
## 1273	461.0000	106	70	1793
## 1274	483.0000	76	67	1757
## 1275	465.0000	74	49	1732
## 1276	421.0000	69	53	1801
## 1277	476.0000	50	45	1717
## 1278	430.0000	57	39	1784
## 1279	533.0000	65	37	1748
## 1280	407.0000	70	40	1844
## 1281	490.0000	100	50	1685
## 1282	530.0000	99	42	1607
## 1283	513.0000	83	38	1662
## 1284	575.0000	105	31	1570
## 1285	613.0000	150	58	1489
## 1286	502.0000	134	62	1534
## 1287	514.0000	116	68	1521
## 1288	562.0000	56	54	1365
## 1289	606.0000	80	51	1396
## 1290	521.0000	48	35	1472
## 1291	637.0000	44	26	1511
## 1292	542.0000	47	40	1548
## 1293	644.0000	69	38	1538
## 1294	756.0000	39	22	1430
## 1295	688.0000	26	34	1413
## 1296	923.0000	39	36	1441
## 1297	790.0000	23	43	1372
## 1298	927.0000	54	36	1334
## 1299	929.0000	55	45	1420
## 1300	851.0000	48	44	1387
## 1301	823.0000	33	20	1445
## 1302	918.0000	32	14	1426
## 1303	1019.0000	46	22	1413

## 1304	844.0000	67	42	1341
## 1305	976.0000	55	37	1309
## 1306	966.0000	98	54	1274
## 1307	906.0000	115	70	1520
## 1308	905.0000	57	52	1438
## 1309	857.0000	67	45	1442
## 1310	952.0000	56	43	1413
## 1311	954.0000	87	46	1521
## 1312	791.0000	74	45	1530
## 1313	760.0000	83	49	1554
## 1314	714.0000	146	75	1526
## 1315	759.0000	106	65	1608
## 1316	707.0000	62	46	1486
## 1317	739.0000	51	40	1953
## 1318	887.0000	38	33	1427
## 1319	802.0000	44	29	1463
## 1320	735.0000	39	30	1473
## 1321	898.0000	113	65	1422
## 1322	832.0000	107	63	1508
## 1323	743.0000	111	53	1542
## 1324	749.0000	96	53	1458
## 1325	747.0000	107	68	1557
## 1326	834.0000	123	74	1544
## 1327	850.0000	83	59	1480
## 1328	910.0000	135	43	2245
## 1329	1031.0000	118	64	1770
## 1330	958.0000	143	53	1633
## 1331	1121.0000	151	52	1522
## 1332	915.0000	112	54	1499
## 1333	1021.0000	90	45	1516
## 1334	1083.0000	146	67	1514
## 1335	1096.0000	79	62	1536
## 1336	1027.0000	94	44	1567
## 1337	982.0000	116	46	1494
## 1338	978.0000	102	44	1441
## 1339	872.0000	101	42	1608
## 1340	513.0000	212	49	6723
## 1341	578.0000	101	49	4023
## 1342	945.0000	101	49	16038
## 1343	679.0000	289	49	1653
## 1344	586.0000	196	49	1457
## 1345	0.0000	101	49	4443
## 1346	74.0000	226	49	9710
## 1347	156.0000	168	63	6012
## 1348	67.0000	46	15	5811
## 1349	0.0000	101	49	4404
## 1350	0.0000	101	49	3552
## 1351	450.0000	286	49	2131
## 1352	1003.0000	60	49	1351
## 1353	1078.0000	41	52	1168
## 1354	1129.0000	28	42	1202
## 1355	998.0000	55	46	1302
## 1356	981.0000	58	44	1288
## 1357	1203.0000	72	45	1252

## 1358	1089.0000	66	43	1311
## 1359	1062.0000	118	54	1358
## 1360	1028.0000	43	43	1244
## 1361	810.0000	27	22	1361
## 1362	735.0000	43	23	1286
## 1363	805.0000	32	26	1430
## 1364	797.0000	66	58	1334
## 1365	887.0000	98	81	1319
## 1366	829.0000	100	77	1332
## 1367	817.0000	135	79	1399
## 1368	840.0000	158	99	1407
## 1369	948.0000	162	66	2147
## 1370	1005.0000	137	58	1361
## 1371	1001.0000	149	54	1400
## 1372	872.0000	117	53	1425
## 1373	968.0000	118	48	1462
## 1374	1012.0000	159	49	1499
## 1375	853.0000	142	52	1422
## 1376	934.0000	158	53	1351
## 1377	851.0000	110	33	1410
## 1378	794.0000	154	70	1321
## 1379	956.0000	129	52	1254
## 1380	879.0000	79	50	1350
## 1381	1157.0000	36	37	1986
## 1382	1118.0000	65	44	1674
## 1383	1069.0000	97	48	1515
## 1384	1029.0000	97	74	1448
## 1385	1049.0000	62	46	1425
## 1386	988.0000	149	61	1534
## 1387	1037.0000	66	46	1445
## 1388	1062.0000	66	48	1361
## 1389	1050.0000	88	42	1427
## 1390	1041.0000	70	31	1333
## 1391	1159.0000	107	23	1376
## 1392	1075.0000	153	40	1421
## 1393	437.0000	101	49	2514
## 1394	477.0000	101	49	2412
## 1395	694.0000	144	49	1507
## 1396	564.0000	372	49	1776
## 1397	101.0000	101	49	4134
## 1398	504.0000	222	49	1816
## 1399	562.0000	193	49	1660
## 1400	588.0000	175	49	1559
## 1401	735.6053	217	49	1451
## 1402	735.6053	206	49	1559
## 1403	735.6053	225	49	1507
## 1404	735.6053	243	49	1317
## 1405	735.6053	309	49	1443
## 1406	735.6053	287	49	1560
## 1407	735.6053	263	49	1500
## 1408	662.0000	218	49	1331
## 1409	748.0000	264	201	1265
## 1410	713.0000	211	142	1319
## 1411	665.0000	188	49	1413

## 1412	566.0000	144	49	1374
## 1413	487.0000	116	49	1882
## 1414	558.0000	118	49	1732
## 1415	659.0000	67	86	1602
## 1416	602.0000	94	68	1767
## 1417	560.0000	65	62	1664
## 1418	550.0000	74	79	1765
## 1419	448.0000	74	68	1722
## 1420	507.0000	70	77	1627
## 1421	610.0000	83	63	1668
## 1422	636.0000	95	67	1819
## 1423	572.0000	54	54	1746
## 1424	545.0000	54	46	1756
## 1425	554.0000	81	69	1730
## 1426	546.0000	82	64	1744
## 1427	628.0000	75	48	1654
## 1428	657.0000	97	30	1681
## 1429	583.0000	77	40	1751
## 1430	637.0000	62	38	1517
## 1431	594.0000	54	35	1620
## 1432	585.0000	73	35	1581
## 1433	591.0000	48	63	1494
## 1434	660.0000	96	33	1560
## 1435	604.0000	68	46	1525
## 1436	743.0000	50	37	1411
## 1437	611.0000	28	24	1593
## 1438	567.0000	61	32	1545
## 1439	487.0000	43	29	1672
## 1440	575.0000	82	41	1543
## 1441	686.0000	55	44	1561
## 1442	691.0000	36	47	1634
## 1443	665.0000	36	43	1550
## 1444	692.0000	58	26	1485
## 1445	794.0000	54	39	1585
## 1446	865.0000	50	34	1570
## 1447	871.0000	47	23	1546
## 1448	860.0000	39	24	1524
## 1449	785.0000	28	18	1461
## 1450	842.0000	42	29	1509
## 1451	813.0000	42	26	1405
## 1452	976.0000	54	18	1442
## 1453	951.0000	35	20	1286
## 1454	832.0000	50	30	1302
## 1455	1043.0000	63	37	1225
## 1456	958.0000	90	50	1137
## 1457	845.0000	120	74	1263
## 1458	808.0000	105	61	1381
## 1459	717.0000	75	55	1377
## 1460	720.0000	74	44	1407
## 1461	680.0000	47	43	1435
## 1462	690.0000	53	35	1451
## 1463	719.0000	103	60	1466
## 1464	628.0000	166	66	1553
## 1465	681.0000	93	57	1576

## 1466	691.0000	97	42	1471
## 1467	739.0000	86	36	1484
## 1468	657.0000	71	45	2038
## 1469	719.0000	69	45	1417
## 1470	686.0000	84	42	1535
## 1471	673.0000	62	38	1560
## 1472	776.0000	156	53	1476
## 1473	911.0000	139	48	1512
## 1474	949.0000	105	43	1445
## 1475	941.0000	147	39	1487
## 1476	836.0000	138	60	1488
## 1477	861.0000	109	36	1418
## 1478	910.0000	39	35	1568
## 1479	946.0000	79	57	2374
## 1480	957.0000	56	34	1728
## 1481	909.0000	96	46	1621
## 1482	954.0000	99	58	1636
## 1483	1025.0000	153	63	1625
## 1484	978.0000	104	57	1568
## 1485	1013.0000	100	48	1561
## 1486	1048.0000	163	54	1526
## 1487	1178.0000	101	38	1560
## 1488	1042.0000	98	33	1518
## 1489	982.0000	84	33	1483
## 1490	989.0000	84	27	1552
## 1491	1053.0000	139	35	1608
## 1492	410.0000	206	49	1999
## 1493	349.0000	239	49	1943
## 1494	616.0000	188	49	1780
## 1495	649.0000	147	49	1457
## 1496	735.6053	208	49	1570
## 1497	735.6053	184	49	1505
## 1498	735.6053	153	49	1590
## 1499	735.6053	123	49	1268
## 1500	735.6053	217	49	1409
## 1501	735.6053	224	49	1602
## 1502	735.6053	242	49	1772
## 1503	551.0000	246	200	1582
## 1504	676.0000	135	95	1367
## 1505	668.0000	160	49	1358
## 1506	550.0000	119	49	1453
## 1507	614.0000	105	49	1664
## 1508	654.0000	119	49	1548
## 1509	624.0000	53	70	1465
## 1510	598.0000	72	58	1678
## 1511	622.0000	63	66	1559
## 1512	551.0000	77	66	1599
## 1513	514.0000	84	70	1657
## 1514	460.0000	71	63	1884
## 1515	468.0000	62	51	1727
## 1516	475.0000	66	41	1795
## 1517	559.0000	50	35	1741
## 1518	579.0000	27	25	1754
## 1519	663.0000	40	24	1777

## 1520	663.0000	36	36	1749
## 1521	631.0000	62	38	1739
## 1522	655.0000	47	38	1737
## 1523	625.0000	62	46	1618
## 1524	598.0000	102	51	1609
## 1525	629.0000	69	56	1602
## 1526	690.0000	50	35	1539
## 1527	619.0000	28	38	1583
## 1528	515.0000	46	47	1455
## 1529	489.0000	58	44	1349
## 1530	515.0000	44	34	1510
## 1531	500.0000	27	49	1513
## 1532	625.0000	41	32	1457
## 1533	550.0000	42	34	1489
## 1534	519.0000	38	26	1473
## 1535	519.0000	44	26	1506
## 1536	594.0000	49	38	1528
## 1537	633.0000	43	25	1547
## 1538	712.0000	32	31	1359
## 1539	763.0000	23	38	1543
## 1540	805.0000	37	29	1415
## 1541	786.0000	23	38	1435
## 1542	821.0000	36	25	1531
## 1543	777.0000	58	22	1358
## 1544	803.0000	76	21	1467
## 1545	829.0000	47	26	1356
## 1546	1104.0000	34	20	1321
## 1547	1020.0000	110	51	1294
## 1548	994.0000	134	51	1291
## 1549	1025.0000	133	59	1260
## 1550	1022.0000	147	61	1300
## 1551	977.0000	131	68	1338
## 1552	1024.0000	80	53	1401
## 1553	926.0000	91	50	1363
## 1554	919.0000	128	57	1431
## 1555	876.0000	164	93	1315
## 1556	846.0000	183	82	1376
## 1557	916.0000	177	90	1300
## 1558	800.0000	144	117	1304
## 1559	751.0000	104	69	1276
## 1560	824.0000	175	82	1424
## 1561	962.0000	146	70	2009
## 1562	948.0000	232	87	1286
## 1563	872.0000	235	98	1447
## 1564	871.0000	145	64	1415
## 1565	861.0000	117	58	1475
## 1566	983.0000	139	61	1370
## 1567	855.0000	157	55	1414
## 1568	992.0000	141	54	1379
## 1569	981.0000	151	64	1342
## 1570	831.0000	143	59	1389
## 1571	1048.0000	131	59	1408
## 1572	975.0000	129	55	2038
## 1573	1025.0000	126	52	1640

## 1574	1114.0000	58	35	1492
## 1575	1181.0000	71	36	1451
## 1576	1122.0000	131	47	1413
## 1577	1129.0000	70	37	1430
## 1578	1166.0000	40	15	1519
## 1579	1021.0000	68	29	1469
## 1580	898.0000	48	14	1398
## 1581	1061.0000	47	22	1545
## 1582	819.0000	31	22	1476
## 1583	976.0000	61	20	1429
## 1584	72.0000	0	54	30132
## 1585	475.0000	315	49	1910
## 1586	621.0000	165	49	1562
## 1587	594.0000	237	49	1478
## 1588	354.0000	101	49	3080
## 1589	443.0000	101	49	2656
## 1590	643.0000	101	49	2422
## 1591	593.0000	101	49	2300
## 1592	836.0000	341	49	1644
## 1593	576.0000	529	49	1794
## 1594	663.0000	374	49	1592
## 1595	741.0000	101	49	1954
## 1596	733.0000	321	49	1971
## 1597	456.0000	468	49	2201
## 1598	604.0000	307	49	1585
## 1599	450.0000	343	49	2031
## 1600	498.0000	414	49	1938
## 1601	487.0000	274	49	1739
## 1602	545.0000	229	49	1592
## 1603	421.0000	254	49	2449
## 1604	310.0000	346	49	2774
## 1605	370.0000	238	49	2146
## 1606	367.0000	200	49	2096
## 1607	415.0000	198	49	1692
## 1608	363.0000	226	49	1832
## 1609	439.0000	241	49	1983
## 1610	635.0000	230	49	1707
## 1611	569.0000	128	49	1593
## 1612	735.6053	144	49	1848
## 1613	735.6053	191	49	1327
## 1614	735.6053	170	49	1352
## 1615	735.6053	210	49	1354
## 1616	735.6053	196	49	1376
## 1617	592.0000	211	49	1479
## 1618	627.0000	163	49	1485
## 1619	655.0000	169	49	1538
## 1620	620.0000	167	49	1649
## 1621	600.0000	153	49	1489
## 1622	639.0000	129	120	1381
## 1623	605.0000	158	49	1394
## 1624	568.0000	116	49	1433
## 1625	527.0000	128	49	1773
## 1626	555.0000	135	49	1665
## 1627	647.0000	69	84	1674

## 1628	647.0000	51	64	1723
## 1629	585.0000	74	77	1690
## 1630	485.0000	61	72	1679
## 1631	574.0000	51	62	1792
## 1632	514.0000	50	49	1703
## 1633	507.0000	72	49	1645
## 1634	544.0000	56	49	1586
## 1635	498.0000	62	49	1898
## 1636	483.0000	36	49	1973
## 1637	518.0000	44	49	1662
## 1638	575.0000	75	49	1780
## 1639	700.0000	55	49	1643
## 1640	616.0000	53	49	1702
## 1641	678.0000	70	49	1661
## 1642	548.0000	41	49	1537
## 1643	521.0000	50	49	1544
## 1644	558.0000	26	49	1373
## 1645	627.0000	68	49	1413
## 1646	524.0000	40	49	1352
## 1647	585.0000	31	49	1462
## 1648	529.0000	34	49	1492
## 1649	621.0000	43	49	1495
## 1650	625.0000	63	49	1498
## 1651	705.0000	28	49	1493
## 1652	599.0000	35	49	1594
## 1653	552.0000	66	29	1532
## 1654	562.0000	63	43	1497
## 1655	628.0000	44	22	1550
## 1656	652.0000	32	28	1532
## 1657	797.0000	60	27	1451
## 1658	903.0000	41	48	1369
## 1659	1109.0000	47	50	1366
## 1660	976.0000	59	32	1400
## 1661	929.0000	79	42	1428
## 1662	955.0000	56	39	1390
## 1663	924.0000	30	35	1415
## 1664	1033.0000	79	62	1306
## 1665	1003.0000	58	51	1253
## 1666	1130.0000	73	49	1304
## 1667	1031.0000	63	39	1289
## 1668	966.0000	44	52	1338
## 1669	979.0000	51	47	1381
## 1670	822.0000	115	58	1434
## 1671	960.0000	126	57	1506
## 1672	793.0000	127	70	1505
## 1673	806.0000	135	68	1548
## 1674	866.0000	152	58	1404
## 1675	764.0000	128	76	1453
## 1676	708.0000	140	62	1517
## 1677	1084.0000	186	60	1494
## 1678	1095.0000	122	51	1343
## 1679	1161.0000	154	59	1404
## 1680	1109.0000	111	49	1390
## 1681	987.0000	113	49	1310

## 1682	926.0000	106	50	1324
## 1683	915.0000	108	35	1410
## 1684	1026.0000	92	30	1332
## 1685	1059.0000	127	31	1392
## 1686	1049.0000	91	32	1555
## 1687	1002.0000	94	34	2040
## 1688	1092.0000	117	41	1405
## 1689	1080.0000	97	45	1482
## 1690	1081.0000	125	35	1539
## 1691	1117.0000	102	30	1386
## 1692	1125.0000	153	47	1431
## 1693	1102.0000	105	43	1446
## 1694	1155.0000	72	29	1448
## 1695	1133.0000	100	27	1505
## 1696	1083.0000	116	27	1494
## 1697	1203.0000	92	25	1518
## 1698	979.0000	101	49	3612
## 1699	397.0000	251	49	2061
## 1700	639.0000	174	49	1767
## 1701	380.0000	101	49	3149
## 1702	570.0000	101	49	2438
## 1703	617.0000	101	49	1749
## 1704	784.0000	101	49	2034
## 1705	843.0000	307	49	1638
## 1706	498.0000	289	49	1948
## 1707	705.0000	347	49	1564
## 1708	546.0000	248	49	1544
## 1709	480.0000	235	49	1444
## 1710	343.0000	264	49	2282
## 1711	367.0000	315	49	2032
## 1712	359.0000	273	49	2163
## 1713	413.0000	210	49	1937
## 1714	375.0000	117	49	1573
## 1715	374.0000	203	49	1782
## 1716	575.0000	237	49	1911
## 1717	520.0000	259	49	1915
## 1718	735.6053	199	49	1914
## 1719	735.6053	188	49	1494
## 1720	735.6053	214	49	1552
## 1721	735.6053	172	49	1472
## 1722	735.6053	278	49	1396
## 1723	735.6053	196	49	1398
## 1724	735.6053	197	49	1513
## 1725	555.0000	157	49	1529
## 1726	551.0000	190	49	1719
## 1727	593.0000	197	49	1635
## 1728	640.0000	155	49	1324
## 1729	690.0000	191	117	1393
## 1730	650.0000	182	49	1379
## 1731	610.0000	158	49	1361
## 1732	369.0000	259	49	1707
## 1733	444.0000	228	49	1537
## 1734	426.0000	190	123	1485
## 1735	393.0000	142	98	1718

## 1736	343.0000	153	62	1879
## 1737	381.0000	162	79	1762
## 1738	419.0000	192	97	1700
## 1739	384.0000	168	67	1851
## 1740	371.0000	96	49	1697
## 1741	373.0000	68	49	1824
## 1742	375.0000	68	49	1884
## 1743	355.0000	100	49	1865
## 1744	472.0000	80	49	1795
## 1745	478.0000	62	49	1577
## 1746	405.0000	75	49	1707
## 1747	351.0000	36	49	1713
## 1748	430.0000	48	49	1797
## 1749	463.0000	32	49	1730
## 1750	528.0000	39	49	1766
## 1751	505.0000	34	49	1716
## 1752	442.0000	51	49	1763
## 1753	445.0000	47	49	1628
## 1754	520.0000	73	49	1672
## 1755	543.0000	62	49	1568
## 1756	591.0000	45	49	1519
## 1757	595.0000	67	49	1551
## 1758	652.0000	92	49	1616
## 1759	505.0000	85	49	1577
## 1760	584.0000	50	49	1439
## 1761	723.0000	32	49	1533
## 1762	608.0000	72	49	1536
## 1763	583.0000	50	49	1494
## 1764	734.0000	46	49	1574
## 1765	647.0000	31	28	1518
## 1766	752.0000	43	41	1435
## 1767	775.0000	22	14	1394
## 1768	791.0000	25	35	1483
## 1769	771.0000	48	37	1601
## 1770	792.0000	32	16	1534
## 1771	752.0000	34	27	1564
## 1772	758.0000	27	32	1602
## 1773	841.0000	50	39	1486
## 1774	940.0000	57	41	1385
## 1775	970.0000	39	33	1469
## 1776	1008.0000	51	38	1506
## 1777	1011.0000	64	60	1586
## 1778	914.0000	79	37	1585
## 1779	953.0000	130	59	1404
## 1780	944.0000	74	34	1557
## 1781	919.0000	65	31	1555
## 1782	910.0000	51	31	1644
## 1783	842.0000	23	30	1465
## 1784	828.0000	55	31	1560
## 1785	837.0000	49	28	1462
## 1786	807.0000	130	45	1499
## 1787	879.0000	214	91	1408
## 1788	855.0000	180	66	1541
## 1789	760.0000	209	102	1469

## 1790	785.0000	194	83	2320
## 1791	862.0000	161	75	1535
## 1792	873.0000	124	77	1460
## 1793	847.0000	111	60	1356
## 1794	929.0000	152	84	1366
## 1795	914.0000	140	58	1464
## 1796	914.0000	155	69	1334
## 1797	914.0000	137	52	1395
## 1798	901.0000	124	46	1433
## 1799	872.0000	110	53	1409
## 1800	972.0000	92	55	1482
## 1801	1030.0000	75	36	2021
## 1802	989.0000	126	49	1509
## 1803	1161.0000	160	50	1440
## 1804	1204.0000	113	44	1435
## 1805	1106.0000	93	73	1333
## 1806	1116.0000	87	49	1316
## 1807	1049.0000	86	37	1492
## 1808	1092.0000	73	30	1445
## 1809	1200.0000	68	23	1462
## 1810	133.0000	324	49	13724
## 1811	173.0000	214	118	9190
## 1812	0.0000	101	49	5605
## 1813	0.0000	101	49	4629
## 1814	589.0000	101	49	4404
## 1815	332.0000	101	49	3730
## 1816	359.0000	101	49	2949
## 1817	413.0000	101	49	2901
## 1818	492.0000	101	49	2887
## 1819	511.0000	101	49	2736
## 1820	678.0000	101	49	2066
## 1821	633.0000	101	49	1779
## 1822	119.0000	134	43	6028
## 1823	0.0000	101	49	5382
## 1824	0.0000	101	49	3864
## 1825	155.0000	14	7	10121
## 1826	1095.0000	101	49	4837
## 1827	692.0000	399	49	1799
## 1828	194.0000	343	49	11508
## 1829	159.0000	101	49	4113
## 1830	397.0000	101	49	3872
## 1831	1143.0000	45	44	1203
## 1832	1164.0000	60	45	1353
## 1833	972.0000	70	45	1266
## 1834	1033.0000	83	49	1324
## 1835	966.0000	88	36	1330
## 1836	900.0000	85	45	1239
## 1837	754.0000	85	50	1324
## 1838	716.0000	92	46	1327
## 1839	1057.0000	133	57	1397
## 1840	848.0000	152	70	1349
## 1841	791.0000	239	73	1410
## 1842	773.0000	122	91	2088
## 1843	877.0000	165	77	1435

## 1844	822.0000	179	67	1384
## 1845	810.0000	152	68	1425
## 1846	809.0000	60	39	1405
## 1847	992.0000	198	91	1419
## 1848	898.0000	124	50	1341
## 1849	1013.0000	136	67	1360
## 1850	902.0000	138	59	1429
## 1851	1069.0000	101	64	1321
## 1852	864.0000	69	52	1396
## 1853	1046.0000	92	41	1386
## 1854	1055.0000	109	51	2142
## 1855	981.0000	140	52	1702
## 1856	1014.0000	109	55	1499
## 1857	1129.0000	140	60	1519
## 1858	1072.0000	79	37	1390
## 1859	1169.0000	174	67	1360
## 1860	1273.0000	129	44	1379
## 1861	1062.0000	71	44	1393
## 1862	1073.0000	76	39	1442
## 1863	910.0000	52	25	1521
## 1864	1104.0000	123	31	1465
## 1865	769.0000	110	67	1398
## 1866	711.0000	125	48	1361
## 1867	725.0000	126	52	1490
## 1868	727.0000	116	62	1359
## 1869	822.0000	149	74	2099
## 1870	806.0000	131	82	1431
## 1871	840.0000	144	80	1280
## 1872	871.0000	116	62	1429
## 1873	942.0000	94	35	1410
## 1874	1148.0000	93	76	1392
## 1875	863.0000	174	73	1499
## 1876	792.0000	96	61	1415
## 1877	838.0000	81	55	1417
## 1878	749.0000	105	51	1419
## 1879	811.0000	97	44	1400
## 1880	841.0000	100	55	1466
## 1881	901.0000	91	68	1429
## 1882	943.0000	69	30	2187
## 1883	973.0000	123	46	1718
## 1884	1059.0000	91	39	1645
## 1885	1110.0000	89	40	1574
## 1886	1088.0000	116	39	1573
## 1887	1095.0000	130	45	1499
## 1888	1073.0000	122	56	1481
## 1889	989.0000	174	42	1637
## 1890	1003.0000	137	58	1531
## 1891	989.0000	108	37	1509
## 1892	1058.0000	110	42	1544
## 1893	986.0000	102	47	1408
## 1894	974.0000	106	37	1540
## 1895	501.0000	101	49	2563
## 1896	451.0000	101	49	2269
## 1897	558.0000	211	49	2143

## 1898	429.0000	547	49	2184
## 1899	564.0000	388	49	1757
## 1900	496.0000	375	49	2181
## 1901	592.0000	357	49	1912
## 1902	484.0000	275	49	1915
## 1903	503.0000	323	49	1527
## 1904	342.0000	367	49	2145
## 1905	266.0000	392	49	2178
## 1906	361.0000	361	49	2024
## 1907	335.0000	339	49	2115
## 1908	404.0000	406	49	2216
## 1909	402.0000	231	49	1659
## 1910	389.0000	253	49	1669
## 1911	403.0000	277	49	1815
## 1912	680.0000	157	49	1713
## 1913	631.0000	223	49	1544
## 1914	735.6053	308	49	1752
## 1915	735.6053	300	49	1510
## 1916	735.6053	308	49	1561
## 1917	735.6053	307	49	1382
## 1918	735.6053	190	49	1482
## 1919	735.6053	248	49	1488
## 1920	514.0000	297	49	1539
## 1921	536.0000	367	49	1568
## 1922	533.0000	342	49	1670
## 1923	534.0000	315	49	1621
## 1924	504.0000	251	49	1508
## 1925	583.0000	165	146	1490
## 1926	595.0000	220	49	1483
## 1927	561.0000	170	49	1505
## 1928	477.0000	170	49	1845
## 1929	471.0000	182	49	1679
## 1930	573.0000	138	119	1579
## 1931	443.0000	122	87	1838
## 1932	430.0000	112	74	1805
## 1933	507.0000	87	56	1832
## 1934	527.0000	84	69	1712
## 1935	451.0000	101	49	1652
## 1936	486.0000	77	49	1764
## 1937	396.0000	65	49	1770
## 1938	435.0000	91	49	1835
## 1939	402.0000	62	49	1958
## 1940	421.0000	88	49	1765
## 1941	411.0000	33	49	1689
## 1942	508.0000	33	49	1633
## 1943	557.0000	20	49	1664
## 1944	507.0000	34	49	1803
## 1945	475.0000	33	49	1692
## 1946	524.0000	48	49	1686
## 1947	570.0000	33	49	1661
## 1948	535.0000	28	49	1606
## 1949	509.0000	48	49	1617
## 1950	548.0000	38	49	1570
## 1951	545.0000	42	49	1503

## 1952	498.0000	37	49	1468
## 1953	505.0000	41	49	1547
## 1954	487.0000	41	49	1635
## 1955	574.0000	48	49	1467
## 1956	598.0000	31	49	1600
## 1957	682.0000	54	49	1496
## 1958	550.0000	45	49	1531
## 1959	644.0000	57	35	1486
## 1960	707.0000	32	33	1479
## 1961	640.0000	33	22	1606
## 1962	590.0000	32	24	1534
## 1963	611.0000	40	23	1524
## 1964	693.0000	70	36	1403
## 1965	704.0000	67	40	1493
## 1966	859.0000	67	31	1548
## 1967	920.0000	85	36	1524
## 1968	890.0000	90	47	1501
## 1969	804.0000	83	57	1526
## 1970	889.0000	55	49	1442
## 1971	900.0000	64	35	1360
## 1972	844.0000	47	27	1384
## 1973	865.0000	29	30	1391
## 1974	978.0000	22	30	1354
## 1975	904.0000	50	37	1301
## 1976	1054.0000	71	32	1325
## 1977	1005.0000	83	27	1460
## 1978	1042.0000	101	36	1348
## 1979	1008.0000	129	47	1399
## 1980	913.0000	112	52	1452
## 1981	869.0000	107	51	1380
## 1982	780.0000	100	47	1430
## 1983	778.0000	88	55	1340
## 1984	814.0000	87	54	1331
## 1985	925.0000	140	73	1328
## 1986	792.0000	130	73	2004
## 1987	915.0000	130	56	1393
## 1988	990.0000	140	78	1324
## 1989	962.0000	99	55	1263
## 1990	1087.0000	148	93	1394
## 1991	1094.0000	126	97	1458
## 1992	1023.0000	121	78	1353
## 1993	1071.0000	87	54	1365
## 1994	973.0000	109	56	1459
## 1995	1067.0000	112	64	1330
## 1996	930.0000	120	65	1534
## 1997	1013.0000	161	56	1912
## 1998	1193.0000	155	52	1590
## 1999	1189.0000	113	53	1400
## 2000	1120.0000	121	49	1415
## 2001	1034.0000	101	51	1522
## 2002	1028.0000	109	56	1507
## 2003	1032.0000	79	39	1535
## 2004	1090.0000	57	42	1493
## 2005	967.0000	74	21	1483

## 2006	986.0000	53	37	1458
## 2007	874.0000	43	23	1500
## 2008	901.0000	71	35	1427
## 2009	897.0000	58	25	1436
## 2010	710.0000	121	49	1443
## 2011	528.0000	205	49	1487
## 2012	777.0000	101	49	2570
## 2013	618.0000	101	49	1866
## 2014	871.0000	207	49	1765
## 2015	0.0000	101	49	10035
## 2016	0.0000	101	49	3638
## 2017	458.0000	101	49	2720
## 2018	397.0000	101	49	2438
## 2019	513.0000	101	49	2260
## 2020	408.0000	101	49	2048
## 2021	495.0000	392	49	1854
## 2022	408.0000	697	49	2232
## 2023	625.0000	562	49	1712
## 2024	572.0000	403	49	1889
## 2025	584.0000	366	49	1856
## 2026	524.0000	337	49	1887
## 2027	530.0000	226	49	1385
## 2028	308.0000	307	49	1940
## 2029	345.0000	254	49	2055
## 2030	374.0000	231	49	1804
## 2031	388.0000	213	49	1953
## 2032	434.0000	112	49	1504
## 2033	281.0000	225	49	1742
## 2034	368.0000	281	49	1901
## 2035	625.0000	220	49	1915
## 2036	530.0000	191	49	1792
## 2037	735.6053	202	49	1645
## 2038	735.6053	209	49	1430
## 2039	735.6053	170	49	1388
## 2040	735.6053	119	49	1394
## 2041	735.6053	132	49	1303
## 2042	735.6053	158	49	1222
## 2043	735.6053	172	49	1411
## 2044	615.0000	190	49	1365
## 2045	707.0000	190	49	1531
## 2046	656.0000	204	49	1531
## 2047	619.0000	185	49	1433
## 2048	654.0000	216	49	1400
## 2049	697.0000	172	152	1454
## 2050	689.0000	193	49	1371
## 2051	695.0000	169	49	1444
## 2052	494.0000	175	49	1642
## 2053	509.0000	133	120	1759
## 2054	479.0000	100	100	1833
## 2055	447.0000	77	66	1808
## 2056	472.0000	94	65	1774
## 2057	440.0000	90	90	1718
## 2058	438.0000	74	54	1785
## 2059	541.0000	116	49	1625

## 2060	461.0000	86	49	1665
## 2061	485.0000	77	49	1782
## 2062	522.0000	76	49	1917
## 2063	500.0000	120	49	1720
## 2064	541.0000	97	49	1623
## 2065	559.0000	105	49	1666
## 2066	566.0000	73	49	1774
## 2067	548.0000	75	49	1713
## 2068	607.0000	73	49	1720
## 2069	599.0000	82	49	1707
## 2070	528.0000	59	49	1774
## 2071	599.0000	47	49	1795
## 2072	646.0000	103	49	1697
## 2073	575.0000	50	49	1661
## 2074	533.0000	75	49	1609
## 2075	461.0000	42	49	1677
## 2076	558.0000	60	49	1538
## 2077	538.0000	29	49	1618
## 2078	548.0000	25	49	1545
## 2079	507.0000	18	49	1675
## 2080	640.0000	24	49	1517
## 2081	518.0000	32	32	1554
## 2082	504.0000	35	34	1534
## 2083	649.0000	19	23	1632
## 2084	616.0000	66	48	1680
## 2085	628.0000	67	62	1521
## 2086	654.0000	43	37	1597
## 2087	707.0000	61	46	1657
## 2088	670.0000	46	45	1517
## 2089	786.0000	68	56	1584
## 2090	833.0000	50	37	1457
## 2091	784.0000	48	29	1589
## 2092	846.0000	86	41	1528
## 2093	915.0000	77	42	1540
## 2094	925.0000	73	51	1531
## 2095	887.0000	101	52	1433
## 2096	977.0000	144	61	1377
## 2097	925.0000	103	54	1480
## 2098	897.0000	110	45	1383
## 2099	876.0000	87	49	1403
## 2100	961.0000	117	47	1497
## 2101	757.0000	124	53	1542
## 2102	824.0000	108	50	1491
## 2103	796.0000	100	46	1418
## 2104	757.0000	173	62	1510
## 2105	649.0000	116	49	1527
## 2106	860.0000	123	55	1432
## 2107	823.0000	134	112	1490
## 2108	713.0000	97	42	1351
## 2109	838.0000	116	69	1594
## 2110	786.0000	140	71	2362
## 2111	805.0000	200	91	1439
## 2112	879.0000	207	89	1496
## 2113	924.0000	220	71	1369

## 2114	853.0000	314	96	1446
## 2115	911.0000	264	78	1286
## 2116	933.0000	248	72	1449
## 2117	827.0000	234	64	1373
## 2118	848.0000	155	54	1418
## 2119	844.0000	221	74	1398
## 2120	857.0000	202	110	1366
## 2121	996.0000	208	118	1464
## 2122	882.0000	153	72	1508
## 2123	975.0000	108	65	2072
## 2124	1042.0000	89	52	1517
## 2125	1089.0000	149	58	1468
## 2126	1191.0000	164	60	1409
## 2127	1179.0000	133	41	1444
## 2128	1209.0000	135	48	1479
## 2129	1253.0000	87	51	1481
## 2130	1089.0000	91	35	1469
## 2131	927.0000	86	42	1475
## 2132	952.0000	82	32	1580
## 2133	1085.0000	111	47	1544
## 2134	947.0000	83	36	1494
## 2135	928.0000	59	32	1502
## 2136	952.0000	101	49	20088
## 2137	551.0000	101	49	3171
## 2138	615.0000	372	49	1884
## 2139	1107.0000	120	73	1450
## 2140	1042.0000	73	49	1531
## 2141	1028.0000	91	46	1432
## 2142	1116.0000	115	52	1426
## 2143	1122.0000	103	45	1436
## 2144	1030.0000	142	42	1501
## 2145	950.0000	133	42	1434
## 2146	990.0000	151	49	1519
## 2147	1106.0000	134	52	1395
## 2148	923.0000	82	47	1323
## 2149	794.0000	100	53	1388
## 2150	963.0000	68	28	1237
## 2151	1124.0000	47	30	1246
## 2152	1125.0000	30	19	1227
## 2153	1089.0000	54	38	1292
## 2154	1043.0000	53	37	1227
## 2155	966.0000	29	19	1224
## 2156	900.0000	52	40	1365
## 2157	989.0000	72	42	1302
## 2158	974.0000	69	46	1265
## 2159	791.0000	91	53	1397
## 2160	719.0000	114	81	1520
## 2161	863.0000	102	62	1431
## 2162	809.0000	87	45	1390
## 2163	904.0000	154	85	1497
## 2164	779.0000	196	91	1353
## 2165	607.0000	79	51	1549
## 2166	611.0000	71	63	2303
## 2167	750.0000	63	45	1354

## 2168	767.0000	119	60	1429
## 2169	824.0000	131	76	1375
## 2170	1088.0000	103	85	1479
## 2171	1081.0000	120	71	1478
## 2172	1028.0000	131	57	1396
## 2173	989.0000	101	49	1433
## 2174	1054.0000	115	48	1416
## 2175	1039.0000	102	50	1539
## 2176	1036.0000	81	44	1387
## 2177	1037.0000	117	50	2250
## 2178	987.0000	101	53	1650
## 2179	1041.0000	83	26	1622
## 2180	1116.0000	72	37	1547
## 2181	1045.0000	82	47	1637
## 2182	937.0000	111	54	1653
## 2183	922.0000	69	47	1601
## 2184	1093.0000	97	32	1566
## 2185	1055.0000	62	34	1510
## 2186	1052.0000	65	25	1506
## 2187	1099.0000	69	36	1492
## 2188	1112.0000	67	15	1528
## 2189	1061.0000	53	24	1571
## 2190	685.0000	517	49	1735
## 2191	843.0000	101	49	2084
## 2192	824.0000	65	55	1384
## 2193	663.0000	75	56	1362
## 2194	813.0000	67	72	1398
## 2195	850.0000	101	87	1861
## 2196	749.0000	118	81	1447
## 2197	810.0000	131	72	1546
## 2198	816.0000	193	67	1555
## 2199	812.0000	145	77	1500
## 2200	848.0000	110	59	1540
## 2201	970.0000	126	50	1514
## 2202	935.0000	107	36	1491
## 2203	923.0000	144	58	1449
## 2204	970.0000	111	52	1479
## 2205	1043.0000	148	53	1412
## 2206	933.0000	129	39	1458
## 2207	861.0000	170	49	1556
## 2208	973.0000	111	37	2112
## 2209	1019.0000	84	18	1657
## 2210	1105.0000	116	38	1451
## 2211	1138.0000	134	50	1333
## 2212	1132.0000	184	81	1482
## 2213	1077.0000	119	48	1580
## 2214	1026.0000	89	34	1562
## 2215	1081.0000	37	25	1580
## 2216	1090.0000	58	31	1456
## 2217	955.0000	72	35	1480
## 2218	906.0000	65	33	1591
## 2219	110.0000	359	49	12856
## 2220	91.0000	58	45	13815
## 2221	507.0000	101	49	2877

## 2222	463.0000	101	49	2804
## 2223	582.0000	101	49	2846
## 2224	582.0000	263	49	1704
## 2225	593.0000	296	49	1433
## 2226	298.0000	193	49	1987
## 2227	460.0000	306	49	1983
## 2228	501.0000	300	49	2105
## 2229	427.0000	255	49	2073
## 2230	411.0000	210	49	1617
## 2231	363.0000	188	49	1623
## 2232	137.0000	21	21	7041
## 2233	0.0000	101	49	12574
## 2234	807.0000	101	49	1948
## 2235	786.0000	193	49	1561
## 2236	450.0000	444	49	1832
## 2237	603.0000	400	49	1379
## 2238	596.0000	303	49	1887
## 2239	0.0000	101	49	6492
## 2240	543.0000	101	49	2662
## 2241	334.0000	101	49	3048
## 2242	584.0000	101	49	2563
## 2243	962.0000	52	52	1300
## 2244	972.0000	65	45	1284
## 2245	805.0000	51	43	1328
## 2246	817.0000	125	49	1371
## 2247	954.0000	108	58	1346
## 2248	841.0000	86	44	1275
## 2249	877.0000	88	50	1474
## 2250	881.0000	80	42	1404
## 2251	901.0000	123	57	1481
## 2252	865.0000	237	82	1407
## 2253	747.0000	207	60	1988
## 2254	816.0000	156	56	1454
## 2255	733.0000	138	44	1482
## 2256	787.0000	132	38	1384
## 2257	885.0000	170	77	1358
## 2258	1022.0000	194	96	1419
## 2259	918.0000	166	74	1467
## 2260	1053.0000	189	89	1400
## 2261	958.0000	160	70	1353
## 2262	1024.0000	235	99	1363
## 2263	1063.0000	222	101	1345
## 2264	951.0000	195	51	2244
## 2265	1014.0000	135	55	1605
## 2266	1077.0000	108	34	1441
## 2267	1058.0000	91	46	1348
## 2268	939.0000	70	51	1473
## 2269	1048.0000	58	48	1475
## 2270	1071.0000	101	51	1361
## 2271	1104.0000	118	64	1432
## 2272	990.0000	100	39	1404
## 2273	925.0000	109	38	1361
## 2274	1090.0000	45	45	1367
## 2275	1156.0000	123	62	1437

## 2276	969.0000	101	49	2870
##	TEAM_PITCHING_HR	TEAM_PITCHING_BB	TEAM_PITCHING_SO	TEAM_FIELDING_E
## 1	84	927	5456.0000	1011
## 2	191	689	1082.0000	193
## 3	137	602	917.0000	175
## 4	97	454	928.0000	164
## 5	102	472	920.0000	138
## 6	92	443	973.0000	123
## 7	122	525	1062.0000	136
## 8	116	459	1033.0000	112
## 9	114	447	922.0000	127
## 10	96	441	827.0000	131
## 11	86	391	928.0000	119
## 12	95	509	801.0000	147
## 13	55	601	821.0000	185
## 14	63	534	812.0000	150
## 15	131	542	880.0000	147
## 16	108	539	682.0000	136
## 17	164	589	843.0000	135
## 18	108	553	911.0000	136
## 19	211	853	1239.0000	149
## 20	186	613	760.0000	106
## 21	154	509	835.0000	154
## 22	150	556	928.0000	128
## 23	153	648	902.0000	112
## 24	167	671	860.0000	107
## 25	172	590	926.0000	117
## 26	124	469	819.0000	135
## 27	145	429	1011.0000	96
## 28	147	566	1000.0000	140
## 29	115	448	928.0000	102
## 30	88	416	882.0000	134
## 31	114	564	930.0000	120
## 32	238	797	1419.0000	107
## 33	232	704	1109.0000	106
## 34	194	533	986.0000	129
## 35	161	617	953.0000	126
## 36	147	510	1028.0000	106
## 37	158	511	1022.0000	106
## 38	236	608	1024.0000	134
## 39	158	494	1001.0000	103
## 40	152	462	805.0000	87
## 41	150	476	838.0000	105
## 42	162	450	942.0000	90
## 43	147	447	848.0000	87
## 44	159	489	1239.0000	100
## 45	216	588	1045.0000	104
## 46	179	535	975.0000	107
## 47	208	587	1052.0000	84
## 48	165	643	1016.0000	89
## 49	152	531	1006.0000	107
## 50	135	441	1022.0000	139
## 51	191	606	1094.0000	94
## 52	160	504	965.0000	104

## 53	52	203	272.0000	1252
## 54	49	310	525.0000	977
## 55	30	475	883.0000	780
## 56	75	336	825.0000	615
## 57	75	392	822.0000	710
## 58	56	498	908.0000	569
## 59	93	336	1155.0000	631
## 60	77	441	1405.0000	546
## 61	46	398	1092.0000	644
## 62	46	479	1030.0000	644
## 63	95	609	703.0000	699
## 64	82	412	765.0000	597
## 65	67	754	721.0000	523
## 66	46	787	764.0000	436
## 67	74	734	742.0000	420
## 68	103	885	461.0000	443
## 69	155	806	393.0000	509
## 70	83	764	361.0000	450
## 71	56	633	419.0000	455
## 72	68	637	395.0000	334
## 73	63	478	358.0000	325
## 74	45	489	306.0000	314
## 75	66	545	383.0000	318
## 76	20	557	673.0000	279
## 77	34	548	817.7305	412
## 78	26	355	817.7305	358
## 79	19	335	817.7305	327
## 80	18	410	817.7305	362
## 81	26	495	817.7305	273
## 82	19	459	817.7305	265
## 83	17	449	817.7305	360
## 84	35	402	606.0000	323
## 85	43	637	664.0000	372
## 86	39	509	774.0000	312
## 87	36	562	737.0000	293
## 88	39	563	691.0000	251
## 89	19	623	704.0000	227
## 90	24	479	659.0000	237
## 91	22	597	747.0000	240
## 92	33	483	654.0000	238
## 93	27	437	554.0000	255
## 94	69	422	527.0000	211
## 95	36	434	506.0000	228
## 96	36	474	447.0000	242
## 97	28	397	506.0000	178
## 98	46	454	426.0000	234
## 99	18	484	395.0000	222
## 100	41	383	402.0000	243
## 101	58	501	422.0000	204
## 102	37	451	478.0000	215
## 103	73	367	440.0000	187
## 104	38	407	475.0000	176
## 105	69	384	549.0000	160
## 106	60	361	473.0000	137

## 107	95	431	506.0000	181
## 108	84	396	489.0000	209
## 109	74	479	644.0000	199
## 110	71	551	804.0000	167
## 111	64	422	569.0000	194
## 112	67	456	660.0000	195
## 113	81	568	608.0000	152
## 114	43	526	683.0000	188
## 115	87	505	563.0000	191
## 116	115	590	580.0000	206
## 117	50	626	525.0000	179
## 118	94	617	553.0000	161
## 119	107	752	601.0000	151
## 120	114	757	726.0000	157
## 121	164	681	682.0000	191
## 122	144	625	683.0000	153
## 123	123	541	797.0000	162
## 124	154	521	685.0000	122
## 125	201	558	813.0000	160
## 126	220	510	807.0000	126
## 127	191	527	825.0000	128
## 128	188	512	877.0000	146
## 129	208	591	974.0000	117
## 130	181	581	975.0000	123
## 131	139	525	954.0000	129
## 132	159	486	825.0000	143
## 133	196	408	976.0000	140
## 134	207	512	913.0000	154
## 135	158	512	947.0000	138
## 136	80	414	782.0000	125
## 137	160	522	736.0000	140
## 138	159	589	852.0000	164
## 139	208	616	880.0000	167
## 140	120	571	772.0000	132
## 141	109	549	769.0000	176
## 142	82	589	811.0000	167
## 143	139	537	876.0000	175
## 144	123	550	874.0000	153
## 145	130	502	838.0000	185
## 146	146	440	911.0000	163
## 147	150	750	1261.0000	156
## 148	146	554	869.0000	137
## 149	130	582	847.0000	137
## 150	111	555	896.0000	139
## 151	126	553	849.0000	159
## 152	140	544	916.0000	142
## 153	154	649	844.0000	117
## 154	98	442	870.0000	153
## 155	162	473	1010.0000	158
## 156	141	563	906.0000	138
## 157	138	493	924.0000	109
## 158	169	560	946.0000	108
## 159	277	762	1349.0000	115
## 160	213	658	1181.0000	113

## 161	197	530	1032.0000	130
## 162	174	597	1160.0000	114
## 163	215	548	1062.0000	91
## 164	197	608	962.0000	111
## 165	179	595	1010.0000	129
## 166	174	493	1039.0000	103
## 167	235	545	933.0000	121
## 168	178	587	1158.0000	116
## 169	184	534	1084.0000	86
## 170	222	526	1169.0000	99
## 171	37	454	537.0000	465
## 172	42	529	465.0000	326
## 173	16	368	732.0000	312
## 174	12	377	692.0000	285
## 175	24	433	817.7305	314
## 176	12	420	817.7305	284
## 177	22	390	817.7305	253
## 178	12	386	817.7305	288
## 179	14	460	817.7305	405
## 180	19	522	817.7305	382
## 181	21	497	817.7305	358
## 182	20	510	862.0000	319
## 183	19	474	968.0000	336
## 184	21	523	847.0000	353
## 185	16	694	708.0000	261
## 186	17	448	598.0000	296
## 187	9	700	599.0000	252
## 188	42	531	601.0000	249
## 189	56	479	380.0000	245
## 190	74	457	450.0000	236
## 191	108	524	422.0000	206
## 192	93	502	481.0000	188
## 193	76	529	396.0000	188
## 194	80	484	514.0000	240
## 195	61	497	471.0000	263
## 196	69	606	530.0000	194
## 197	83	550	609.0000	199
## 198	84	540	642.0000	243
## 199	74	561	584.0000	197
## 200	74	599	640.0000	161
## 201	70	584	717.0000	199
## 202	83	674	637.0000	198
## 203	90	710	712.0000	200
## 204	79	569	564.0000	183
## 205	101	619	670.0000	209
## 206	130	615	710.0000	166
## 207	101	857	611.0000	159
## 208	88	646	734.0000	162
## 209	80	588	668.0000	180
## 210	73	575	638.0000	153
## 211	93	514	789.0000	167
## 212	100	645	734.0000	141
## 213	71	648	642.0000	178
## 214	129	698	774.0000	174

## 215	118	764	824.0000	206
## 216	95	576	767.0000	180
## 217	90	598	796.0000	163
## 218	58	518	702.0000	155
## 219	60	620	822.0000	170
## 220	101	623	803.0000	140
## 221	99	572	794.0000	116
## 222	121	541	820.0000	121
## 223	121	593	764.0000	155
## 224	136	660	887.0000	113
## 225	149	581	902.0000	126
## 226	156	516	931.0000	122
## 227	146	469	940.0000	99
## 228	162	537	1019.0000	95
## 229	125	529	907.0000	126
## 230	179	527	950.0000	116
## 231	140	537	1014.0000	125
## 232	133	570	1019.0000	120
## 233	175	634	806.0000	101
## 234	179	717	952.0000	117
## 235	166	706	887.0000	115
## 236	110	561	1035.0000	105
## 237	119	648	752.0000	119
## 238	116	509	770.0000	128
## 239	128	602	866.0000	109
## 240	119	519	883.0000	118
## 241	150	566	957.0000	107
## 242	156	558	874.0000	111
## 243	187	631	879.0000	127
## 244	156	587	766.0000	95
## 245	210	961	1080.0000	105
## 246	179	634	796.0000	101
## 247	168	601	800.0000	121
## 248	160	620	884.0000	123
## 249	216	612	920.0000	116
## 250	169	563	862.0000	135
## 251	211	524	939.0000	109
## 252	139	510	879.0000	119
## 253	129	593	957.0000	87
## 254	134	668	974.0000	92
## 255	170	528	974.0000	89
## 256	148	647	827.0000	93
## 257	157	655	930.0000	100
## 258	291	917	1370.0000	82
## 259	219	727	1016.0000	81
## 260	257	645	915.0000	97
## 261	196	586	952.0000	97
## 262	214	593	903.0000	81
## 263	203	615	890.0000	89
## 264	184	558	900.0000	116
## 265	138	520	1001.0000	126
## 266	165	452	993.0000	91
## 267	169	528	949.0000	110
## 268	189	447	902.0000	107

## 269	31	815	552.0000	603
## 270	44	495	875.0000	260
## 271	46	477	667.0000	247
## 272	126	243	252.0000	1296
## 273	101	336	208.0000	1059
## 274	20	355	1059.0000	1083
## 275	14	461	943.0000	1053
## 276	75	492	1273.0000	705
## 277	37	617	1168.0000	623
## 278	12	580	923.0000	648
## 279	44	676	481.0000	659
## 280	26	416	669.0000	545
## 281	29	602	772.0000	643
## 282	48	2840	3450.0000	519
## 283	43	793	797.0000	604
## 284	36	606	583.0000	644
## 285	42	834	502.0000	479
## 286	53	826	320.0000	371
## 287	39	551	378.0000	359
## 288	36	609	316.0000	372
## 289	30	679	398.0000	345
## 290	14	613	374.0000	354
## 291	21	501	459.0000	337
## 292	36	539	652.0000	272
## 293	40	520	709.0000	287
## 294	40	343	1552.0000	941
## 295	86	1750	556.0000	1215
## 296	83	334	310.0000	907
## 297	99	467	181.0000	1192
## 298	97	171	0.0000	1058
## 299	59	131	0.0000	951
## 300	52	469	400.0000	392
## 301	59	384	524.0000	302
## 302	66	362	774.0000	276
## 303	28	384	631.0000	248
## 304	33	552	817.7305	309
## 305	15	329	817.7305	350
## 306	22	361	817.7305	292
## 307	16	320	817.7305	311
## 308	23	400	817.7305	312
## 309	49	482	817.7305	326
## 310	39	568	817.7305	341
## 311	33	642	817.7305	284
## 312	19	543	623.0000	257
## 313	20	550	615.0000	256
## 314	16	606	548.0000	242
## 315	16	513	533.0000	193
## 316	16	530	537.0000	195
## 317	24	671	536.0000	195
## 318	46	659	575.0000	169
## 319	24	597	481.0000	194
## 320	19	473	381.0000	165
## 321	38	444	546.0000	247
## 322	47	583	480.0000	282

## 323	36	521	504.0000	193
## 324	31	475	505.0000	234
## 325	42	436	574.0000	182
## 326	31	457	547.0000	229
## 327	52	397	611.0000	204
## 328	59	519	596.0000	243
## 329	59	621	548.0000	224
## 330	58	693	608.0000	201
## 331	77	683	527.0000	201
## 332	95	646	514.0000	170
## 333	114	683	633.0000	187
## 334	116	769	547.0000	203
## 335	143	680	581.0000	192
## 336	161	653	661.0000	182
## 337	65	552	671.0000	163
## 338	77	578	559.0000	181
## 339	56	599	591.0000	177
## 340	114	737	653.0000	144
## 341	132	899	603.0000	121
## 342	145	924	564.0000	126
## 343	178	795	644.0000	117
## 344	141	836	657.0000	145
## 345	125	600	817.0000	150
## 346	113	556	673.0000	156
## 347	136	724	730.0000	185
## 348	151	783	811.0000	143
## 349	169	690	817.0000	157
## 350	171	706	908.0000	153
## 351	138	693	896.0000	137
## 352	137	631	883.0000	147
## 353	112	647	847.0000	143
## 354	173	481	966.0000	133
## 355	186	504	917.0000	136
## 356	165	607	964.0000	159
## 357	145	542	1020.0000	153
## 358	158	522	1020.0000	142
## 359	125	582	974.0000	128
## 360	197	658	923.0000	157
## 361	161	552	871.0000	116
## 362	147	581	799.0000	127
## 363	109	569	811.0000	145
## 364	138	579	759.0000	137
## 365	134	500	832.0000	139
## 366	170	574	825.0000	145
## 367	198	524	726.0000	144
## 368	166	487	738.0000	151
## 369	136	547	736.0000	121
## 370	142	536	758.0000	130
## 371	162	562	816.0000	145
## 372	174	606	825.0000	110
## 373	108	643	755.0000	127
## 374	106	598	795.0000	123
## 375	126	593	820.0000	116
## 376	84	591	865.0000	139

## 377	114	508	871.0000	122
## 378	238	802	1434.0000	114
## 379	222	709	1168.0000	135
## 380	209	642	1020.0000	135
## 381	185	514	1044.0000	136
## 382	205	541	1049.0000	105
## 383	176	597	928.0000	127
## 384	167	611	1019.0000	109
## 385	200	526	1145.0000	114
## 386	177	545	944.0000	104
## 387	238	620	943.0000	113
## 388	222	659	1189.0000	118
## 389	199	653	1044.0000	109
## 390	192	672	1056.0000	66
## 391	0	363	460.0000	1567
## 392	54	477	387.0000	1515
## 393	9	277	0.0000	1473
## 394	42	282	1739.0000	941
## 395	34	879	1221.0000	645
## 396	85	1029	686.0000	576
## 397	46	447	736.0000	297
## 398	41	537	743.0000	304
## 399	8	336	1354.0000	687
## 400	12	352	1276.0000	796
## 401	45	412	1029.0000	796
## 402	68	432	849.0000	608
## 403	22	411	954.0000	743
## 404	83	458	975.0000	676
## 405	48	375	796.0000	671
## 406	52	756	556.0000	652
## 407	42	374	1144.0000	894
## 408	90	441	909.0000	650
## 409	16	144	836.0000	800
## 410	27	284	881.0000	636
## 411	27	492	833.0000	671
## 412	79	476	1019.0000	701
## 413	22	387	1044.0000	650
## 414	33	356	1205.0000	741
## 415	0	1076	0.0000	1898
## 416	218	810	782.0000	1246
## 417	0	920	707.0000	1237
## 418	49	422	270.0000	692
## 419	0	431	837.0000	859
## 420	22	643	1145.0000	821
## 421	12	308	1237.0000	781
## 422	15	388	808.0000	635
## 423	44	521	833.0000	596
## 424	56	528	974.0000	725
## 425	35	352	1091.0000	898
## 426	297	553	981.0000	861
## 427	113	712	898.0000	719
## 428	90	785	875.0000	621
## 429	143	730	718.0000	632
## 430	110	418	811.0000	500

## 431	119	781	777.0000	568
## 432	86	757	658.0000	476
## 433	32	526	594.0000	470
## 434	98	747	449.0000	555
## 435	54	656	464.0000	464
## 436	58	648	477.0000	484
## 437	21	555	460.0000	445
## 438	33	486	409.0000	468
## 439	44	459	513.0000	484
## 440	24	427	723.0000	392
## 441	8	493	790.0000	368
## 442	13	581	817.7305	369
## 443	24	335	817.7305	299
## 444	14	502	817.7305	260
## 445	22	508	817.7305	203
## 446	15	495	817.7305	225
## 447	21	463	817.7305	217
## 448	22	471	817.7305	258
## 449	38	600	554.0000	241
## 450	60	647	683.0000	274
## 451	50	653	717.0000	269
## 452	66	622	710.0000	275
## 453	46	554	639.0000	326
## 454	52	447	742.0000	293
## 455	33	565	541.0000	236
## 456	28	399	480.0000	215
## 457	41	384	419.0000	176
## 458	46	581	494.0000	212
## 459	100	504	536.0000	219
## 460	74	526	584.0000	231
## 461	95	440	520.0000	208
## 462	73	492	494.0000	170
## 463	83	539	552.0000	192
## 464	102	562	572.0000	164
## 465	158	669	644.0000	164
## 466	189	651	703.0000	179
## 467	93	639	709.0000	178
## 468	77	441	569.0000	182
## 469	116	431	725.0000	147
## 470	98	513	521.0000	196
## 471	106	595	549.0000	159
## 472	74	593	540.0000	144
## 473	101	579	612.0000	196
## 474	95	533	626.0000	209
## 475	109	619	742.0000	189
## 476	83	563	672.0000	178
## 477	58	644	586.0000	177
## 478	79	575	576.0000	195
## 479	63	613	511.0000	125
## 480	62	656	671.0000	155
## 481	79	521	640.0000	158
## 482	97	490	640.0000	181
## 483	107	439	634.0000	197
## 484	180	537	860.0000	210

## 485	114	528	716.0000	190
## 486	119	467	788.0000	154
## 487	151	569	826.0000	203
## 488	176	529	767.0000	162
## 489	184	480	903.0000	156
## 490	157	493	858.0000	150
## 491	163	510	1094.0000	144
## 492	201	539	944.0000	158
## 493	180	551	1008.0000	147
## 494	131	588	993.0000	150
## 495	195	596	1136.0000	193
## 496	126	504	1044.0000	146
## 497	127	439	1049.0000	155
## 498	134	532	948.0000	171
## 499	140	457	998.0000	166
## 500	130	515	924.0000	122
## 501	142	559	928.0000	136
## 502	179	607	844.0000	137
## 503	128	527	772.0000	126
## 504	145	618	890.0000	138
## 505	119	583	865.0000	158
## 506	110	621	857.0000	199
## 507	95	650	802.0000	178
## 508	105	490	834.0000	140
## 509	111	534	796.0000	153
## 510	72	562	746.0000	144
## 511	135	478	762.0000	159
## 512	142	846	1511.0000	178
## 513	102	460	869.0000	132
## 514	140	470	868.0000	115
## 515	138	575	979.0000	122
## 516	152	569	949.0000	135
## 517	159	520	990.0000	126
## 518	211	510	1078.0000	131
## 519	113	403	910.0000	125
## 520	124	472	921.0000	119
## 521	136	406	869.0000	122
## 522	163	454	901.0000	114
## 523	161	446	923.0000	115
## 524	224	748	1541.0000	116
## 525	200	557	1206.0000	129
## 526	175	523	1090.0000	104
## 527	127	451	1003.0000	115
## 528	210	593	1208.0000	100
## 529	189	571	1170.0000	139
## 530	183	632	1120.0000	100
## 531	194	577	1077.0000	109
## 532	200	585	1269.0000	114
## 533	172	492	1158.0000	106
## 534	235	489	1080.0000	86
## 535	194	419	920.0000	101
## 536	166	395	928.0000	106
## 537	58	575	714.0000	262
## 538	56	504	670.0000	242

## 539	44	688	574.0000	582
## 540	21	601	557.0000	313
## 541	20	454	751.0000	351
## 542	13	499	817.7305	231
## 543	9	521	817.7305	261
## 544	5	485	817.7305	249
## 545	3	525	817.7305	248
## 546	4	501	817.7305	263
## 547	23	443	817.7305	274
## 548	28	452	625.0000	272
## 549	21	451	674.0000	303
## 550	27	645	636.0000	234
## 551	19	494	654.0000	216
## 552	20	578	530.0000	210
## 553	13	640	611.0000	218
## 554	41	521	390.0000	204
## 555	39	492	525.0000	209
## 556	49	533	512.0000	161
## 557	46	589	507.0000	190
## 558	46	678	469.0000	244
## 559	42	732	448.0000	208
## 560	36	624	427.0000	170
## 561	40	553	436.0000	191
## 562	26	519	540.0000	194
## 563	42	483	496.0000	203
## 564	69	430	530.0000	245
## 565	31	541	499.0000	260
## 566	42	528	444.0000	286
## 567	50	627	485.0000	201
## 568	81	642	595.0000	221
## 569	84	659	460.0000	155
## 570	69	787	480.0000	180
## 571	74	608	494.0000	183
## 572	80	616	586.0000	213
## 573	70	641	555.0000	176
## 574	81	549	630.0000	195
## 575	52	564	527.0000	189
## 576	30	595	511.0000	189
## 577	37	621	643.0000	175
## 578	25	486	495.0000	193
## 579	26	556	552.0000	196
## 580	41	554	664.0000	182
## 581	59	545	583.0000	163
## 582	63	676	600.0000	164
## 583	103	610	626.0000	142
## 584	95	660	580.0000	159
## 585	88	599	576.0000	129
## 586	82	665	587.0000	131
## 587	104	668	593.0000	114
## 588	128	627	659.0000	117
## 589	142	685	730.0000	128
## 590	118	701	825.0000	113
## 591	112	573	741.0000	119
## 592	107	642	702.0000	137

## 593	124	627	717.0000	115
## 594	138	550	612.0000	128
## 595	92	620	674.0000	110
## 596	114	571	896.0000	130
## 597	106	562	902.0000	122
## 598	125	533	916.0000	126
## 599	87	476	872.0000	160
## 600	89	480	849.0000	137
## 601	71	397	840.0000	151
## 602	112	552	844.0000	122
## 603	123	477	872.0000	165
## 604	138	562	870.0000	160
## 605	120	566	1096.0000	142
## 606	111	537	952.0000	144
## 607	139	532	880.0000	149
## 608	96	619	810.0000	141
## 609	73	477	749.0000	131
## 610	192	559	666.0000	159
## 611	108	415	633.0000	139
## 612	131	466	684.0000	175
## 613	93	409	686.0000	173
## 614	177	752	1210.0000	133
## 615	136	533	866.0000	154
## 616	157	527	888.0000	120
## 617	172	523	883.0000	122
## 618	146	471	843.0000	111
## 619	121	487	940.0000	117
## 620	173	487	971.0000	115
## 621	134	452	920.0000	155
## 622	96	470	883.0000	152
## 623	106	478	903.0000	124
## 624	139	610	896.0000	116
## 625	110	622	784.0000	129
## 626	162	604	834.0000	112
## 627	248	1022	1167.0000	113
## 628	185	729	971.0000	122
## 629	195	701	927.0000	109
## 630	198	551	916.0000	140
## 631	164	505	820.0000	137
## 632	216	591	960.0000	133
## 633	214	520	998.0000	118
## 634	217	555	952.0000	97
## 635	220	519	916.0000	93
## 636	236	502	1056.0000	90
## 637	20	419	836.0000	652
## 638	93	380	712.0000	595
## 639	80	340	892.0000	612
## 640	55	320	879.0000	603
## 641	62	515	872.0000	681
## 642	53	550	527.0000	581
## 643	47	504	811.0000	551
## 644	71	614	695.0000	513
## 645	41	652	568.0000	468
## 646	56	579	614.0000	484

## 647	52	586	553.0000	434
## 648	47	852	410.0000	406
## 649	95	789	391.0000	523
## 650	56	643	386.0000	470
## 651	33	572	329.0000	335
## 652	21	517	341.0000	346
## 653	15	566	345.0000	366
## 654	44	452	555.0000	397
## 655	38	548	817.7305	364
## 656	23	447	817.7305	319
## 657	31	487	817.7305	328
## 658	18	455	817.7305	279
## 659	17	417	817.7305	240
## 660	16	411	817.7305	268
## 661	25	585	570.0000	306
## 662	23	537	552.0000	262
## 663	31	514	649.0000	266
## 664	18	488	694.0000	330
## 665	17	399	567.0000	236
## 666	16	406	643.0000	241
## 667	28	345	528.0000	260
## 668	24	487	485.0000	243
## 669	27	543	493.0000	176
## 670	20	428	412.0000	212
## 671	22	420	345.0000	204
## 672	49	483	422.0000	216
## 673	49	486	406.0000	212
## 674	40	392	375.0000	230
## 675	50	458	366.0000	215
## 676	33	451	373.0000	175
## 677	36	438	375.0000	173
## 678	38	455	384.0000	170
## 679	82	492	541.0000	169
## 680	23	446	512.0000	174
## 681	52	483	483.0000	187
## 682	38	396	402.0000	189
## 683	63	360	613.0000	194
## 684	82	439	613.0000	216
## 685	90	453	646.0000	201
## 686	81	484	648.0000	219
## 687	129	427	604.0000	183
## 688	108	553	595.0000	167
## 689	100	508	564.0000	124
## 690	70	528	473.0000	158
## 691	75	549	623.0000	187
## 692	57	468	432.0000	145
## 693	62	433	589.0000	154
## 694	72	546	668.0000	160
## 695	105	596	587.0000	143
## 696	116	536	656.0000	162
## 697	95	474	619.0000	143
## 698	111	565	557.0000	148
## 699	98	460	639.0000	147
## 700	115	531	785.0000	113

## 701	184	536	775.0000	136
## 702	200	615	727.0000	146
## 703	207	604	832.0000	113
## 704	136	633	847.0000	104
## 705	178	552	845.0000	133
## 706	155	567	950.0000	131
## 707	175	468	843.0000	141
## 708	167	498	903.0000	143
## 709	122	474	960.0000	135
## 710	130	457	974.0000	130
## 711	183	538	1003.0000	117
## 712	153	404	899.0000	124
## 713	109	372	969.0000	121
## 714	191	547	984.0000	151
## 715	138	438	907.0000	103
## 716	137	639	947.0000	115
## 717	135	693	940.0000	134
## 718	124	691	916.0000	102
## 719	141	681	902.0000	102
## 720	181	600	911.0000	95
## 721	138	644	911.0000	135
## 722	134	622	914.0000	125
## 723	113	537	852.0000	106
## 724	144	845	1245.0000	120
## 725	82	470	817.0000	128
## 726	107	588	1006.0000	114
## 727	106	566	978.0000	139
## 728	116	584	866.0000	122
## 729	144	586	920.0000	140
## 730	192	514	928.0000	128
## 731	124	485	934.0000	122
## 732	128	493	1028.0000	121
## 733	125	466	913.0000	102
## 734	99	563	888.0000	96
## 735	137	485	1025.0000	120
## 736	250	783	1491.0000	104
## 737	204	657	1197.0000	89
## 738	191	604	1134.0000	121
## 739	142	518	1113.0000	106
## 740	138	608	1107.0000	122
## 741	207	563	1111.0000	104
## 742	200	559	995.0000	111
## 743	176	468	1172.0000	138
## 744	169	583	1188.0000	120
## 745	182	524	1326.0000	141
## 746	194	599	1335.0000	113
## 747	222	611	1303.0000	104
## 748	217	614	1192.0000	128
## 749	73	1123	1011.0000	630
## 750	17	344	462.0000	392
## 751	46	437	505.0000	342
## 752	42	347	797.0000	373
## 753	31	353	822.0000	274
## 754	20	317	817.7305	245

## 755	14	370	817.7305	230
## 756	13	380	817.7305	281
## 757	12	318	817.7305	293
## 758	22	397	817.7305	320
## 759	14	456	817.7305	303
## 760	18	477	633.0000	258
## 761	12	504	768.0000	316
## 762	22	556	774.0000	290
## 763	18	578	669.0000	244
## 764	15	608	660.0000	255
## 765	14	799	628.0000	264
## 766	33	676	499.0000	234
## 767	39	635	420.0000	195
## 768	46	689	417.0000	215
## 769	36	613	366.0000	211
## 770	66	709	431.0000	240
## 771	46	552	416.0000	213
## 772	58	575	420.0000	223
## 773	29	504	367.0000	181
## 774	30	427	411.0000	214
## 775	38	418	471.0000	232
## 776	70	515	412.0000	211
## 777	80	542	510.0000	247
## 778	79	614	479.0000	243
## 779	88	643	516.0000	201
## 780	58	516	490.0000	168
## 781	114	631	610.0000	165
## 782	128	625	687.0000	162
## 783	94	616	635.0000	189
## 784	112	574	661.0000	156
## 785	114	567	669.0000	149
## 786	56	553	602.0000	171
## 787	61	635	584.0000	166
## 788	82	630	722.0000	141
## 789	87	560	771.0000	155
## 790	124	555	674.0000	109
## 791	169	705	628.0000	119
## 792	124	665	591.0000	108
## 793	182	767	690.0000	136
## 794	155	670	700.0000	141
## 795	177	674	755.0000	133
## 796	173	705	740.0000	135
## 797	164	801	791.0000	114
## 798	169	753	846.0000	136
## 799	157	663	881.0000	156
## 800	180	554	918.0000	161
## 801	185	479	797.0000	134
## 802	152	498	728.0000	140
## 803	180	502	939.0000	139
## 804	169	469	1102.0000	143
## 805	164	500	1063.0000	118
## 806	155	450	914.0000	138
## 807	131	413	984.0000	115
## 808	75	433	868.0000	127

## 809	121	541	918.0000	143
## 810	183	503	909.0000	133
## 811	109	467	868.0000	116
## 812	99	453	821.0000	115
## 813	158	471	793.0000	138
## 814	131	432	756.0000	143
## 815	159	545	693.0000	137
## 816	89	497	655.0000	123
## 817	110	506	724.0000	123
## 818	140	665	796.0000	127
## 819	91	633	641.0000	106
## 820	96	848	937.0000	137
## 821	86	605	691.0000	122
## 822	123	600	815.0000	146
## 823	116	492	817.0000	141
## 824	157	456	944.0000	156
## 825	187	489	977.0000	152
## 826	134	416	866.0000	124
## 827	127	499	934.0000	118
## 828	110	458	836.0000	117
## 829	79	449	888.0000	142
## 830	127	448	885.0000	141
## 831	141	488	843.0000	148
## 832	343	786	1293.0000	129
## 833	262	686	970.0000	114
## 834	220	679	854.0000	125
## 835	222	625	967.0000	109
## 836	209	743	1099.0000	106
## 837	221	685	1057.0000	72
## 838	212	577	1076.0000	107
## 839	192	542	1000.0000	113
## 840	158	466	1062.0000	126
## 841	184	606	1009.0000	106
## 842	207	503	1093.0000	106
## 843	196	556	1204.0000	118
## 844	42	790	536.0000	663
## 845	49	698	839.0000	573
## 846	23	797	814.0000	475
## 847	28	740	741.0000	448
## 848	21	574	709.0000	712
## 849	18	475	842.0000	589
## 850	32	749	714.0000	497
## 851	30	705	631.0000	565
## 852	30	652	634.0000	441
## 853	52	852	367.0000	492
## 854	58	742	475.0000	432
## 855	45	733	561.0000	434
## 856	44	699	506.0000	354
## 857	25	665	526.0000	318
## 858	22	645	362.0000	322
## 859	14	320	310.0000	408
## 860	22	255	0.0000	1225
## 861	0	140	0.0000	931
## 862	25	254	845.0000	1169

## 863	48	631	890.0000	1117
## 864	38	424	1029.0000	686
## 865	32	271	848.0000	863
## 866	28	308	1096.0000	865
## 867	142	388	944.0000	167
## 868	240	724	1459.0000	116
## 869	253	613	1194.0000	120
## 870	221	527	1108.0000	149
## 871	239	562	1060.0000	111
## 872	183	469	949.0000	102
## 873	223	508	863.0000	118
## 874	161	601	907.0000	94
## 875	213	511	1027.0000	96
## 876	152	497	1043.0000	112
## 877	198	619	1134.0000	116
## 878	202	568	1181.0000	89
## 879	150	509	1103.0000	118
## 880	157	561	1108.0000	91
## 881	62	350	1148.0000	821
## 882	32	377	1600.0000	817
## 883	42	547	498.0000	492
## 884	17	415	747.0000	335
## 885	13	391	722.0000	291
## 886	15	420	817.7305	280
## 887	12	394	817.7305	282
## 888	21	359	817.7305	316
## 889	34	521	817.7305	328
## 890	21	594	817.7305	349
## 891	26	556	561.0000	314
## 892	28	625	602.0000	302
## 893	19	603	585.0000	222
## 894	28	541	534.0000	248
## 895	22	747	629.0000	273
## 896	31	574	572.0000	237
## 897	34	530	432.0000	241
## 898	60	587	419.0000	202
## 899	45	660	426.0000	210
## 900	39	672	443.0000	196
## 901	56	708	427.0000	180
## 902	68	519	485.0000	223
## 903	122	576	549.0000	255
## 904	90	510	562.0000	198
## 905	47	531	518.0000	232
## 906	92	559	602.0000	200
## 907	82	707	584.0000	164
## 908	122	722	525.0000	135
## 909	104	708	511.0000	162
## 910	166	726	787.0000	155
## 911	151	767	643.0000	155
## 912	137	686	655.0000	208
## 913	148	734	615.0000	204
## 914	89	666	646.0000	196
## 915	85	534	612.0000	186
## 916	66	589	553.0000	200

## 917	87	579	597.0000	167
## 918	120	688	682.0000	163
## 919	114	844	625.0000	163
## 920	86	743	558.0000	163
## 921	98	831	555.0000	139
## 922	126	799	531.0000	126
## 923	115	629	581.0000	171
## 924	114	612	669.0000	157
## 925	100	545	667.0000	134
## 926	144	709	645.0000	146
## 927	166	712	684.0000	147
## 928	128	558	711.0000	127
## 929	121	512	750.0000	112
## 930	166	704	806.0000	144
## 931	180	673	867.0000	146
## 932	211	659	906.0000	157
## 933	148	592	908.0000	113
## 934	157	517	912.0000	109
## 935	162	554	952.0000	114
## 936	179	551	987.0000	117
## 937	152	626	994.0000	130
## 938	185	521	964.0000	101
## 939	182	578	922.0000	126
## 940	148	656	825.0000	132
## 941	179	540	854.0000	106
## 942	132	521	856.0000	100
## 943	157	509	722.0000	112
## 944	131	436	784.0000	158
## 945	129	397	905.0000	176
## 946	103	456	740.0000	169
## 947	166	452	764.0000	140
## 948	129	563	695.0000	117
## 949	166	583	824.0000	121
## 950	143	645	844.0000	129
## 951	144	892	1104.0000	97
## 952	177	470	807.0000	115
## 953	156	508	831.0000	124
## 954	187	602	941.0000	124
## 955	204	532	938.0000	142
## 956	198	613	885.0000	108
## 957	225	653	913.0000	122
## 958	143	588	841.0000	109
## 959	116	585	899.0000	130
## 960	172	634	952.0000	131
## 961	209	699	1185.0000	104
## 962	182	675	1055.0000	116
## 963	178	765	1122.0000	132
## 964	320	1033	1781.0000	116
## 965	201	698	1249.0000	119
## 966	176	578	1164.0000	91
## 967	165	455	1070.0000	115
## 968	214	464	1063.0000	107
## 969	177	562	982.0000	105
## 970	139	466	972.0000	131

## 971	126	367	1047.0000	143
## 972	153	443	1099.0000	138
## 973	201	518	1144.0000	144
## 974	168	384	1038.0000	110
## 975	203	430	1133.0000	106
## 976	72	465	1173.0000	736
## 977	35	453	1033.0000	734
## 978	57	486	1016.0000	668
## 979	92	649	739.0000	491
## 980	94	601	440.0000	502
## 981	78	470	606.0000	573
## 982	0	436	905.0000	1553
## 983	94	498	1054.0000	122
## 984	186	693	1481.0000	134
## 985	185	664	1176.0000	130
## 986	150	553	1122.0000	111
## 987	136	686	1074.0000	119
## 988	114	525	1120.0000	129
## 989	128	479	1145.0000	127
## 990	162	546	1198.0000	126
## 991	146	595	1130.0000	106
## 992	157	515	978.0000	78
## 993	148	499	968.0000	86
## 994	128	512	918.0000	103
## 995	182	497	1249.0000	126
## 996	12	222	443.0000	803
## 997	31	235	757.0000	874
## 998	18	241	0.0000	1531
## 999	8	156	0.0000	853
## 1000	107	505	826.0000	175
## 1001	62	456	938.0000	162
## 1002	70	381	872.0000	149
## 1003	97	502	877.0000	166
## 1004	112	491	885.0000	174
## 1005	93	537	934.0000	157
## 1006	66	479	988.0000	152
## 1007	104	699	972.0000	150
## 1008	129	598	911.0000	138
## 1009	71	478	888.0000	104
## 1010	150	588	1016.0000	121
## 1011	134	469	962.0000	112
## 1012	110	471	864.0000	108
## 1013	86	529	772.0000	138
## 1014	66	530	719.0000	140
## 1015	114	515	839.0000	142
## 1016	70	434	743.0000	132
## 1017	49	461	745.0000	137
## 1018	75	534	745.0000	139
## 1019	97	738	1059.0000	128
## 1020	74	435	830.0000	136
## 1021	97	517	869.0000	147
## 1022	79	494	837.0000	133
## 1023	121	477	873.0000	152
## 1024	125	536	916.0000	130

## 1025	122	526	936.0000	115
## 1026	96	474	840.0000	138
## 1027	97	530	860.0000	140
## 1028	94	548	997.0000	131
## 1029	79	502	1027.0000	161
## 1030	96	506	1025.0000	112
## 1031	138	497	911.0000	125
## 1032	238	782	1424.0000	101
## 1033	138	717	1256.0000	136
## 1034	129	554	1057.0000	138
## 1035	133	633	1085.0000	131
## 1036	166	621	1122.0000	108
## 1037	168	728	1138.0000	106
## 1038	249	673	1129.0000	133
## 1039	208	581	1119.0000	110
## 1040	167	589	1120.0000	83
## 1041	191	557	1021.0000	95
## 1042	161	481	1037.0000	89
## 1043	174	585	1076.0000	80
## 1044	22	467	1436.0000	783
## 1045	45	286	1284.0000	780
## 1046	54	496	626.0000	616
## 1047	49	340	708.0000	539
## 1048	91	551	653.0000	507
## 1049	28	433	909.0000	622
## 1050	25	601	875.0000	722
## 1051	45	459	715.0000	299
## 1052	32	413	564.0000	260
## 1053	98	522	901.0000	156
## 1054	97	514	958.0000	152
## 1055	80	496	829.0000	133
## 1056	86	591	787.0000	122
## 1057	114	644	696.0000	167
## 1058	89	550	768.0000	152
## 1059	65	484	650.0000	139
## 1060	146	522	687.0000	137
## 1061	116	528	675.0000	146
## 1062	151	744	1036.0000	113
## 1063	109	397	722.0000	164
## 1064	154	473	840.0000	127
## 1065	137	474	919.0000	123
## 1066	168	523	1034.0000	131
## 1067	123	492	956.0000	125
## 1068	101	554	897.0000	111
## 1069	117	523	969.0000	125
## 1070	75	439	741.0000	122
## 1071	125	428	936.0000	96
## 1072	199	747	1385.0000	113
## 1073	151	601	1074.0000	101
## 1074	125	535	955.0000	112
## 1075	160	568	1075.0000	89
## 1076	136	481	996.0000	126
## 1077	150	511	840.0000	102
## 1078	152	406	898.0000	117

## 1079	162	476	926.0000	108
## 1080	150	461	1057.0000	131
## 1081	124	474	1040.0000	98
## 1082	25	517	2225.0000	1066
## 1083	145	2396	657.0000	1390
## 1084	39	435	1013.0000	791
## 1085	29	498	678.0000	631
## 1086	22	605	731.0000	721
## 1087	36	666	533.0000	679
## 1088	66	769	560.0000	498
## 1089	68	815	569.0000	401
## 1090	32	649	608.0000	511
## 1091	34	696	560.0000	419
## 1092	72	758	475.0000	487
## 1093	64	712	450.0000	482
## 1094	59	607	486.0000	402
## 1095	43	526	412.0000	367
## 1096	36	529	384.0000	447
## 1097	21	409	392.0000	373
## 1098	37	597	386.0000	361
## 1099	45	443	637.0000	335
## 1100	26	439	674.0000	323
## 1101	21	741	817.7305	338
## 1102	33	372	817.7305	435
## 1103	29	441	817.7305	302
## 1104	18	370	817.7305	292
## 1105	32	496	797.0000	262
## 1106	36	550	654.0000	270
## 1107	46	426	656.0000	264
## 1108	35	417	619.0000	261
## 1109	16	356	564.0000	254
## 1110	31	392	609.0000	236
## 1111	29	384	606.0000	263
## 1112	17	351	539.0000	248
## 1113	34	346	543.0000	252
## 1114	31	398	432.0000	238
## 1115	67	369	454.0000	247
## 1116	68	470	423.0000	306
## 1117	80	494	396.0000	206
## 1118	44	533	520.0000	241
## 1119	74	625	572.0000	230
## 1120	81	465	582.0000	199
## 1121	122	429	635.0000	191
## 1122	70	445	508.0000	187
## 1123	66	482	583.0000	199
## 1124	37	431	507.0000	212
## 1125	41	526	653.0000	229
## 1126	72	722	727.0000	171
## 1127	88	632	717.0000	186
## 1128	104	586	640.0000	194
## 1129	112	664	592.0000	170
## 1130	43	650	473.0000	177
## 1131	62	538	499.0000	207
## 1132	63	696	481.0000	242

## 1133	59	746	620.0000	181
## 1134	92	810	621.0000	136
## 1135	101	665	757.0000	168
## 1136	168	706	631.0000	130
## 1137	215	672	700.0000	134
## 1138	196	642	691.0000	132
## 1139	172	743	784.0000	111
## 1140	230	725	760.0000	124
## 1141	206	702	691.0000	136
## 1142	226	756	805.0000	141
## 1143	198	718	816.0000	117
## 1144	163	609	938.0000	134
## 1145	190	548	940.0000	153
## 1146	160	638	961.0000	118
## 1147	140	585	926.0000	130
## 1148	174	660	880.0000	143
## 1149	135	552	854.0000	188
## 1150	110	453	867.0000	158
## 1151	79	438	893.0000	170
## 1152	78	492	891.0000	134
## 1153	108	430	830.0000	133
## 1154	82	485	881.0000	160
## 1155	67	439	980.0000	144
## 1156	97	484	823.0000	109
## 1157	89	547	851.0000	134
## 1158	95	489	755.0000	131
## 1159	107	525	858.0000	169
## 1160	112	503	805.0000	126
## 1161	139	597	820.0000	157
## 1162	118	611	825.0000	127
## 1163	91	486	744.0000	128
## 1164	191	588	896.0000	124
## 1165	149	610	818.0000	140
## 1166	183	556	834.0000	118
## 1167	146	486	836.0000	122
## 1168	178	717	1193.0000	128
## 1169	138	528	804.0000	139
## 1170	146	541	925.0000	168
## 1171	102	488	829.0000	163
## 1172	129	539	846.0000	166
## 1173	125	445	923.0000	155
## 1174	101	443	959.0000	143
## 1175	91	519	907.0000	119
## 1176	129	538	952.0000	130
## 1177	108	583	957.0000	123
## 1178	72	503	899.0000	173
## 1179	130	492	937.0000	132
## 1180	232	739	1387.0000	125
## 1181	150	516	1190.0000	125
## 1182	174	498	1079.0000	116
## 1183	159	447	1056.0000	134
## 1184	187	594	1030.0000	137
## 1185	211	668	1083.0000	135
## 1186	206	519	1062.0000	116

## 1187	155	428	940.0000	90
## 1188	124	407	985.0000	119
## 1189	149	541	1094.0000	106
## 1190	153	601	959.0000	115
## 1191	37	145	592.0000	972
## 1192	65	424	1021.0000	721
## 1193	38	391	850.0000	787
## 1194	39	329	918.0000	639
## 1195	39	318	937.0000	665
## 1196	29	581	792.0000	706
## 1197	38	618	505.0000	684
## 1198	20	463	870.0000	731
## 1199	31	441	718.0000	686
## 1200	22	617	693.0000	466
## 1201	24	620	661.0000	542
## 1202	20	491	577.0000	500
## 1203	32	815	515.0000	425
## 1204	65	543	566.0000	533
## 1205	52	529	493.0000	590
## 1206	57	568	653.0000	587
## 1207	62	574	704.0000	492
## 1208	36	431	494.0000	410
## 1209	46	496	426.0000	407
## 1210	47	230	547.0000	1512
## 1211	0	0	0.0000	1890
## 1212	125	626	1015.0000	167
## 1213	126	592	985.0000	136
## 1214	106	549	936.0000	139
## 1215	95	509	936.0000	144
## 1216	145	563	977.0000	145
## 1217	146	553	922.0000	180
## 1218	90	517	921.0000	153
## 1219	125	443	862.0000	139
## 1220	173	520	805.0000	150
## 1221	187	555	755.0000	128
## 1222	203	455	745.0000	147
## 1223	213	663	1018.0000	117
## 1224	216	484	714.0000	125
## 1225	132	475	665.0000	113
## 1226	103	468	756.0000	143
## 1227	129	536	998.0000	147
## 1228	163	598	1040.0000	145
## 1229	113	439	911.0000	120
## 1230	126	455	791.0000	155
## 1231	128	519	821.0000	149
## 1232	116	556	802.0000	118
## 1233	196	827	1350.0000	120
## 1234	162	636	1013.0000	118
## 1235	178	624	986.0000	134
## 1236	137	500	979.0000	126
## 1237	152	532	1039.0000	110
## 1238	167	666	1079.0000	128
## 1239	177	620	1245.0000	118
## 1240	209	488	1399.0000	103

## 1241	139	500	1125.0000	103
## 1242	196	547	1221.0000	114
## 1243	137	546	1328.0000	118
## 1244	175	531	1162.0000	119
## 1245	180	502	1233.0000	117
## 1246	49	529	504.0000	393
## 1247	67	467	420.0000	376
## 1248	24	359	647.0000	310
## 1249	26	343	817.7305	342
## 1250	30	356	817.7305	295
## 1251	14	448	817.7305	332
## 1252	11	365	817.7305	298
## 1253	11	517	817.7305	283
## 1254	18	515	817.7305	322
## 1255	22	536	817.7305	317
## 1256	21	487	659.0000	276
## 1257	20	520	708.0000	265
## 1258	14	514	607.0000	244
## 1259	14	599	669.0000	246
## 1260	4	560	644.0000	266
## 1261	6	602	578.0000	286
## 1262	32	557	684.0000	263
## 1263	41	491	617.0000	247
## 1264	47	518	529.0000	248
## 1265	49	507	489.0000	211
## 1266	30	596	502.0000	226
## 1267	24	568	433.0000	180
## 1268	64	614	491.0000	185
## 1269	50	647	431.0000	199
## 1270	33	551	398.0000	204
## 1271	44	532	431.0000	189
## 1272	54	632	454.0000	204
## 1273	63	594	485.0000	163
## 1274	55	532	508.0000	149
## 1275	67	559	489.0000	131
## 1276	68	612	449.0000	142
## 1277	58	648	507.0000	172
## 1278	36	668	455.0000	181
## 1279	53	663	564.0000	180
## 1280	98	660	437.0000	192
## 1281	50	621	522.0000	218
## 1282	58	518	558.0000	202
## 1283	58	520	540.0000	198
## 1284	46	668	617.0000	238
## 1285	53	679	649.0000	190
## 1286	37	520	528.0000	229
## 1287	29	603	541.0000	193
## 1288	46	581	591.0000	149
## 1289	35	636	642.0000	163
## 1290	89	656	548.0000	169
## 1291	84	743	670.0000	176
## 1292	60	620	570.0000	168
## 1293	79	677	686.0000	128
## 1294	89	675	795.0000	144

## 1295	88	595	724.0000	162
## 1296	124	764	971.0000	177
## 1297	134	528	831.0000	124
## 1298	180	572	975.0000	170
## 1299	163	646	977.0000	174
## 1300	171	612	862.0000	176
## 1301	185	649	823.0000	129
## 1302	227	553	924.0000	145
## 1303	221	553	1019.0000	145
## 1304	144	513	844.0000	139
## 1305	131	512	976.0000	132
## 1306	105	445	966.0000	170
## 1307	163	599	906.0000	150
## 1308	153	501	905.0000	123
## 1309	118	524	868.0000	118
## 1310	103	529	1001.0000	167
## 1311	120	598	954.0000	139
## 1312	111	520	791.0000	151
## 1313	125	585	774.0000	172
## 1314	81	550	714.0000	172
## 1315	125	570	764.0000	145
## 1316	101	442	711.0000	147
## 1317	104	608	1098.0000	138
## 1318	148	474	887.0000	105
## 1319	141	467	802.0000	118
## 1320	114	437	735.0000	120
## 1321	196	523	898.0000	98
## 1322	151	528	832.0000	83
## 1323	117	478	743.0000	107
## 1324	100	445	749.0000	101
## 1325	140	526	747.0000	94
## 1326	104	527	834.0000	94
## 1327	121	493	850.0000	100
## 1328	212	738	1305.0000	108
## 1329	152	596	1160.0000	113
## 1330	118	576	958.0000	94
## 1331	132	495	1121.0000	100
## 1332	115	506	915.0000	108
## 1333	116	556	1021.0000	102
## 1334	164	495	1083.0000	108
## 1335	169	478	1103.0000	74
## 1336	155	512	1027.0000	87
## 1337	191	513	982.0000	101
## 1338	134	485	978.0000	102
## 1339	143	490	872.0000	84
## 1340	266	2169	2309.0000	522
## 1341	14	502	1561.0000	1015
## 1342	0	3645	12758.0000	716
## 1343	37	527	719.0000	291
## 1344	19	498	625.0000	255
## 1345	24	155	0.0000	1506
## 1346	25	795	363.0000	1114
## 1347	36	495	468.0000	978
## 1348	46	391	205.0000	1281

## 1349	50	237	0.0000	1092
## 1350	41	119	0.0000	1253
## 1351	101	743	556.0000	555
## 1352	143	632	1016.0000	213
## 1353	96	457	1078.0000	208
## 1354	107	392	1129.0000	169
## 1355	100	452	1004.0000	160
## 1356	83	362	981.0000	157
## 1357	81	379	1203.0000	133
## 1358	109	527	1089.0000	122
## 1359	120	684	1062.0000	124
## 1360	113	636	1068.0000	120
## 1361	87	546	815.0000	127
## 1362	96	597	735.0000	158
## 1363	101	501	805.0000	151
## 1364	102	561	797.0000	131
## 1365	88	529	887.0000	134
## 1366	86	549	829.0000	132
## 1367	74	498	817.0000	140
## 1368	61	501	840.0000	154
## 1369	142	752	1491.0000	204
## 1370	97	456	1005.0000	175
## 1371	107	500	1001.0000	129
## 1372	134	546	872.0000	115
## 1373	148	631	968.0000	138
## 1374	192	592	1012.0000	137
## 1375	156	558	864.0000	116
## 1376	147	504	934.0000	144
## 1377	172	536	851.0000	132
## 1378	119	586	799.0000	144
## 1379	93	572	956.0000	116
## 1380	158	448	879.0000	156
## 1381	241	691	1659.0000	128
## 1382	159	565	1258.0000	129
## 1383	147	445	1069.0000	157
## 1384	153	550	1029.0000	117
## 1385	136	572	1049.0000	101
## 1386	179	709	982.0000	68
## 1387	198	675	1037.0000	118
## 1388	147	545	1062.0000	101
## 1389	162	492	1057.0000	145
## 1390	126	495	1047.0000	119
## 1391	185	512	1159.0000	137
## 1392	175	486	1075.0000	106
## 1393	17	405	737.0000	660
## 1394	50	465	722.0000	668
## 1395	26	475	833.0000	654
## 1396	32	652	687.0000	765
## 1397	17	150	292.0000	1374
## 1398	46	575	592.0000	407
## 1399	27	485	679.0000	319
## 1400	31	359	631.0000	295
## 1401	27	425	817.7305	319
## 1402	19	381	817.7305	292

## 1403	18	365	817.7305	368
## 1404	15	319	817.7305	356
## 1405	23	534	817.7305	307
## 1406	29	560	817.7305	341
## 1407	20	525	817.7305	401
## 1408	10	615	710.0000	307
## 1409	14	639	787.0000	235
## 1410	35	648	760.0000	229
## 1411	39	571	700.0000	230
## 1412	31	556	599.0000	238
## 1413	34	636	641.0000	212
## 1414	61	524	650.0000	225
## 1415	127	596	693.0000	203
## 1416	150	660	637.0000	233
## 1417	105	550	589.0000	163
## 1418	119	592	586.0000	153
## 1419	111	542	477.0000	164
## 1420	122	520	533.0000	170
## 1421	134	710	642.0000	220
## 1422	175	703	669.0000	206
## 1423	147	622	602.0000	209
## 1424	157	613	573.0000	188
## 1425	177	848	583.0000	200
## 1426	168	816	590.0000	177
## 1427	149	774	661.0000	168
## 1428	197	851	700.0000	180
## 1429	191	807	625.0000	135
## 1430	171	717	670.0000	160
## 1431	167	682	625.0000	174
## 1432	120	654	615.0000	149
## 1433	110	690	622.0000	168
## 1434	106	579	694.0000	164
## 1435	106	702	644.0000	187
## 1436	150	694	782.0000	155
## 1437	127	675	643.0000	115
## 1438	127	809	596.0000	144
## 1439	176	761	512.0000	125
## 1440	155	669	605.0000	151
## 1441	143	626	722.0000	134
## 1442	160	755	741.0000	135
## 1443	147	720	700.0000	134
## 1444	194	674	728.0000	135
## 1445	210	681	835.0000	142
## 1446	182	594	910.0000	135
## 1447	169	506	916.0000	138
## 1448	214	594	905.0000	136
## 1449	240	543	785.0000	124
## 1450	199	584	842.0000	131
## 1451	190	440	818.0000	109
## 1452	162	520	976.0000	107
## 1453	149	489	951.0000	137
## 1454	168	503	848.0000	145
## 1455	100	532	1043.0000	154
## 1456	109	566	958.0000	139

## 1457	96	573	850.0000	132
## 1458	111	588	808.0000	130
## 1459	97	581	717.0000	125
## 1460	113	536	753.0000	140
## 1461	131	489	680.0000	156
## 1462	101	515	690.0000	142
## 1463	112	498	728.0000	137
## 1464	124	488	640.0000	128
## 1465	184	533	681.0000	132
## 1466	123	499	687.0000	112
## 1467	189	643	739.0000	138
## 1468	229	896	995.0000	109
## 1469	161	590	719.0000	128
## 1470	153	533	686.0000	139
## 1471	130	534	673.0000	142
## 1472	178	628	781.0000	124
## 1473	188	645	911.0000	127
## 1474	196	604	949.0000	102
## 1475	150	596	947.0000	135
## 1476	132	508	841.0000	123
## 1477	147	473	861.0000	133
## 1478	178	629	910.0000	101
## 1479	285	1090	1356.0000	115
## 1480	154	791	1077.0000	82
## 1481	162	632	909.0000	91
## 1482	161	676	954.0000	105
## 1483	207	653	1025.0000	98
## 1484	193	718	978.0000	111
## 1485	207	639	1019.0000	110
## 1486	209	532	1061.0000	110
## 1487	225	648	1185.0000	128
## 1488	230	684	1042.0000	114
## 1489	242	670	982.0000	99
## 1490	229	637	989.0000	95
## 1491	210	649	1053.0000	104
## 1492	50	428	488.0000	394
## 1493	54	487	416.0000	317
## 1494	46	386	739.0000	260
## 1495	35	360	696.0000	268
## 1496	28	451	817.7305	290
## 1497	40	480	817.7305	298
## 1498	28	479	817.7305	294
## 1499	23	413	817.7305	288
## 1500	23	452	817.7305	259
## 1501	23	477	817.7305	248
## 1502	41	488	817.7305	245
## 1503	33	619	587.0000	227
## 1504	18	496	720.0000	360
## 1505	21	455	707.0000	330
## 1506	19	488	582.0000	266
## 1507	35	549	777.0000	289
## 1508	47	467	757.0000	297
## 1509	48	390	656.0000	281
## 1510	92	475	633.0000	293

## 1511	123	484	654.0000	229
## 1512	60	505	587.0000	240
## 1513	71	425	548.0000	193
## 1514	86	515	490.0000	228
## 1515	100	597	496.0000	194
## 1516	143	633	513.0000	160
## 1517	138	663	588.0000	153
## 1518	134	600	617.0000	149
## 1519	190	716	697.0000	129
## 1520	160	720	711.0000	218
## 1521	168	572	681.0000	212
## 1522	133	561	712.0000	205
## 1523	80	588	662.0000	220
## 1524	108	671	642.0000	212
## 1525	111	687	670.0000	217
## 1526	116	615	726.0000	250
## 1527	94	635	651.0000	210
## 1528	37	487	542.0000	198
## 1529	28	475	514.0000	170
## 1530	40	467	542.0000	183
## 1531	39	524	540.0000	164
## 1532	44	533	657.0000	176
## 1533	76	804	579.0000	119
## 1534	90	867	546.0000	147
## 1535	110	758	546.0000	163
## 1536	113	749	625.0000	142
## 1537	128	551	666.0000	143
## 1538	104	558	749.0000	175
## 1539	134	512	803.0000	154
## 1540	186	408	852.0000	132
## 1541	153	500	827.0000	131
## 1542	129	532	864.0000	167
## 1543	92	588	782.0000	175
## 1544	116	556	803.0000	132
## 1545	95	529	829.0000	124
## 1546	166	548	1104.0000	154
## 1547	110	521	1020.0000	139
## 1548	72	431	1006.0000	141
## 1549	69	458	1031.0000	133
## 1550	94	472	1022.0000	145
## 1551	171	584	977.0000	141
## 1552	162	548	1030.0000	118
## 1553	146	506	968.0000	136
## 1554	147	595	919.0000	137
## 1555	132	568	876.0000	141
## 1556	151	609	846.0000	143
## 1557	119	522	922.0000	191
## 1558	100	433	800.0000	179
## 1559	108	482	751.0000	174
## 1560	137	506	824.0000	130
## 1561	230	755	1430.0000	120
## 1562	149	582	948.0000	160
## 1563	121	524	872.0000	157
## 1564	158	568	871.0000	146

## 1565	155	508	861.0000	140
## 1566	163	553	983.0000	135
## 1567	127	562	855.0000	129
## 1568	164	651	992.0000	87
## 1569	159	642	981.0000	107
## 1570	142	707	831.0000	125
## 1571	158	622	1048.0000	111
## 1572	229	843	1386.0000	125
## 1573	214	716	1153.0000	114
## 1574	243	640	1114.0000	102
## 1575	197	642	1181.0000	121
## 1576	149	633	1122.0000	141
## 1577	235	770	1129.0000	122
## 1578	241	760	1173.0000	135
## 1579	199	640	1021.0000	125
## 1580	176	556	898.0000	107
## 1581	189	608	1061.0000	91
## 1582	155	537	819.0000	88
## 1583	175	650	976.0000	84
## 1584	0	1296	1296.0000	1728
## 1585	56	911	601.0000	648
## 1586	40	478	671.0000	273
## 1587	22	502	629.0000	184
## 1588	24	583	765.0000	780
## 1589	55	531	732.0000	965
## 1590	59	351	974.0000	693
## 1591	62	467	858.0000	697
## 1592	30	545	1003.0000	764
## 1593	46	449	702.0000	579
## 1594	36	716	814.0000	556
## 1595	29	437	1072.0000	775
## 1596	53	570	1042.0000	558
## 1597	82	668	601.0000	620
## 1598	25	416	753.0000	528
## 1599	71	639	574.0000	594
## 1600	35	799	616.0000	490
## 1601	30	674	576.0000	524
## 1602	56	592	577.0000	416
## 1603	126	738	529.0000	399
## 1604	65	795	392.0000	428
## 1605	76	680	461.0000	390
## 1606	60	601	450.0000	363
## 1607	39	558	451.0000	412
## 1608	35	501	387.0000	404
## 1609	40	607	515.0000	387
## 1610	32	576	735.0000	303
## 1611	7	498	673.0000	361
## 1612	17	487	817.7305	359
## 1613	14	484	817.7305	287
## 1614	14	515	817.7305	282
## 1615	13	369	817.7305	250
## 1616	14	414	817.7305	255
## 1617	24	568	627.0000	273
## 1618	68	556	668.0000	246

## 1619	49	528	698.0000	246
## 1620	84	441	665.0000	229
## 1621	68	523	631.0000	341
## 1622	66	522	681.0000	230
## 1623	47	447	641.0000	248
## 1624	44	495	605.0000	226
## 1625	43	601	694.0000	278
## 1626	59	452	656.0000	259
## 1627	98	325	681.0000	309
## 1628	130	504	685.0000	235
## 1629	124	459	615.0000	224
## 1630	108	440	520.0000	188
## 1631	112	511	608.0000	223
## 1632	86	486	551.0000	239
## 1633	63	481	533.0000	177
## 1634	97	571	580.0000	191
## 1635	172	643	527.0000	200
## 1636	140	498	508.0000	251
## 1637	89	484	545.0000	215
## 1638	135	493	605.0000	204
## 1639	103	439	741.0000	241
## 1640	114	499	648.0000	249
## 1641	115	536	718.0000	195
## 1642	46	494	592.0000	217
## 1643	57	485	559.0000	183
## 1644	84	488	591.0000	192
## 1645	70	499	660.0000	196
## 1646	50	452	562.0000	207
## 1647	73	552	615.0000	197
## 1648	61	527	560.0000	187
## 1649	88	462	653.0000	155
## 1650	66	513	657.0000	160
## 1651	135	584	742.0000	166
## 1652	138	592	630.0000	159
## 1653	120	559	581.0000	145
## 1654	103	598	591.0000	158
## 1655	127	587	661.0000	155
## 1656	113	668	686.0000	153
## 1657	129	591	838.0000	143
## 1658	125	551	950.0000	162
## 1659	109	495	1167.0000	163
## 1660	114	526	1027.0000	151
## 1661	144	537	935.0000	139
## 1662	126	403	955.0000	142
## 1663	130	440	924.0000	156
## 1664	103	545	1033.0000	137
## 1665	100	462	1003.0000	127
## 1666	137	549	1130.0000	136
## 1667	123	499	1031.0000	121
## 1668	106	525	1003.0000	120
## 1669	134	476	979.0000	134
## 1670	95	469	822.0000	148
## 1671	125	610	960.0000	152
## 1672	110	542	793.0000	115

## 1673	186	573	806.0000	120
## 1674	133	552	866.0000	104
## 1675	119	602	764.0000	106
## 1676	117	472	708.0000	136
## 1677	147	555	1084.0000	161
## 1678	141	527	1095.0000	139
## 1679	156	597	1168.0000	138
## 1680	169	587	1109.0000	121
## 1681	108	495	993.0000	146
## 1682	123	558	926.0000	133
## 1683	103	582	915.0000	117
## 1684	111	490	1026.0000	116
## 1685	118	509	1059.0000	131
## 1686	156	665	1049.0000	141
## 1687	159	786	1412.0000	132
## 1688	132	536	1092.0000	115
## 1689	126	508	1080.0000	110
## 1690	161	631	1081.0000	100
## 1691	144	611	1117.0000	100
## 1692	164	551	1125.0000	91
## 1693	167	648	1109.0000	89
## 1694	166	651	1155.0000	97
## 1695	215	645	1133.0000	81
## 1696	167	639	1083.0000	90
## 1697	216	626	1203.0000	104
## 1698	41	602	2367.0000	1211
## 1699	75	659	491.0000	631
## 1700	75	607	745.0000	453
## 1701	77	388	789.0000	825
## 1702	35	443	942.0000	836
## 1703	5	323	926.0000	785
## 1704	10	403	1144.0000	616
## 1705	22	668	997.0000	576
## 1706	34	545	651.0000	555
## 1707	21	284	852.0000	503
## 1708	29	579	650.0000	723
## 1709	42	488	508.0000	508
## 1710	58	846	431.0000	435
## 1711	39	566	450.0000	481
## 1712	43	610	451.0000	398
## 1713	38	549	511.0000	428
## 1714	16	403	410.0000	372
## 1715	35	444	436.0000	375
## 1716	40	524	670.0000	332
## 1717	24	506	606.0000	288
## 1718	45	487	817.7305	334
## 1719	17	438	817.7305	308
## 1720	24	428	817.7305	270
## 1721	14	475	817.7305	233
## 1722	21	519	817.7305	266
## 1723	27	465	817.7305	237
## 1724	29	545	817.7305	237
## 1725	37	490	588.0000	259
## 1726	45	484	591.0000	181

## 1727	41	462	645.0000	246
## 1728	20	461	673.0000	235
## 1729	26	464	726.0000	225
## 1730	22	411	684.0000	274
## 1731	9	442	642.0000	264
## 1732	25	623	478.0000	232
## 1733	23	467	517.0000	186
## 1734	18	413	448.0000	196
## 1735	41	382	416.0000	181
## 1736	58	468	361.0000	197
## 1737	55	450	401.0000	188
## 1738	50	411	444.0000	194
## 1739	88	559	407.0000	237
## 1740	50	487	393.0000	233
## 1741	60	484	392.0000	197
## 1742	59	495	400.0000	214
## 1743	68	564	376.0000	192
## 1744	95	547	497.0000	227
## 1745	45	546	503.0000	203
## 1746	53	397	426.0000	195
## 1747	43	405	369.0000	175
## 1748	60	513	464.0000	157
## 1749	74	512	490.0000	201
## 1750	66	572	555.0000	209
## 1751	52	512	531.0000	190
## 1752	76	566	477.0000	176
## 1753	71	535	471.0000	178
## 1754	84	612	547.0000	228
## 1755	62	605	571.0000	204
## 1756	66	652	651.0000	201
## 1757	46	634	626.0000	179
## 1758	78	643	690.0000	202
## 1759	80	653	531.0000	187
## 1760	66	655	614.0000	194
## 1761	173	672	761.0000	157
## 1762	120	642	640.0000	142
## 1763	140	606	613.0000	139
## 1764	155	632	777.0000	144
## 1765	151	616	681.0000	179
## 1766	109	580	791.0000	171
## 1767	84	626	815.0000	182
## 1768	122	424	832.0000	170
## 1769	102	413	811.0000	179
## 1770	148	439	833.0000	140
## 1771	124	489	791.0000	162
## 1772	142	473	797.0000	158
## 1773	110	438	846.0000	153
## 1774	108	454	940.0000	182
## 1775	121	408	970.0000	177
## 1776	111	419	1008.0000	152
## 1777	158	405	1011.0000	141
## 1778	91	387	914.0000	141
## 1779	80	422	953.0000	139
## 1780	119	454	944.0000	155

## 1781	154	469	919.0000	133
## 1782	120	441	951.0000	142
## 1783	154	432	842.0000	151
## 1784	114	514	828.0000	162
## 1785	140	474	842.0000	152
## 1786	110	433	807.0000	163
## 1787	117	486	884.0000	167
## 1788	148	483	855.0000	134
## 1789	116	452	760.0000	137
## 1790	138	702	1247.0000	137
## 1791	134	447	862.0000	145
## 1792	121	497	873.0000	115
## 1793	80	520	852.0000	134
## 1794	111	569	929.0000	142
## 1795	131	535	914.0000	123
## 1796	95	563	914.0000	160
## 1797	138	582	914.0000	134
## 1798	126	620	901.0000	120
## 1799	106	569	872.0000	101
## 1800	110	536	972.0000	105
## 1801	162	705	1464.0000	126
## 1802	138	510	989.0000	128
## 1803	129	481	1161.0000	131
## 1804	173	581	1211.0000	148
## 1805	161	467	1106.0000	133
## 1806	144	543	1123.0000	116
## 1807	163	529	1049.0000	123
## 1808	139	471	1092.0000	117
## 1809	141	459	1200.0000	104
## 1810	301	1539	770.0000	1122
## 1811	55	935	637.0000	1097
## 1812	53	209	0.0000	1166
## 1813	49	198	0.0000	928
## 1814	59	365	1590.0000	840
## 1815	44	339	640.0000	737
## 1816	29	332	692.0000	689
## 1817	41	544	797.0000	750
## 1818	41	380	949.0000	716
## 1819	58	407	845.0000	693
## 1820	43	628	981.0000	576
## 1821	13	574	932.0000	676
## 1822	73	581	364.0000	1103
## 1823	22	218	0.0000	1447
## 1824	29	124	0.0000	1132
## 1825	0	394	1092.0000	1740
## 1826	104	787	4224.0000	918
## 1827	51	737	890.0000	535
## 1828	123	1594	1257.0000	1426
## 1829	13	377	402.0000	678
## 1830	8	416	1072.0000	759
## 1831	99	423	1143.0000	155
## 1832	172	500	1164.0000	157
## 1833	98	444	978.0000	162
## 1834	114	456	1094.0000	152

## 1835	112	401	966.0000	170
## 1836	99	564	900.0000	170
## 1837	78	506	754.0000	188
## 1838	64	488	716.0000	141
## 1839	120	602	1057.0000	189
## 1840	75	536	848.0000	160
## 1841	67	563	791.0000	131
## 1842	69	675	1138.0000	150
## 1843	81	429	877.0000	152
## 1844	93	482	822.0000	129
## 1845	109	472	810.0000	138
## 1846	109	513	809.0000	124
## 1847	113	577	992.0000	146
## 1848	96	500	904.0000	117
## 1849	120	552	1013.0000	152
## 1850	123	509	902.0000	141
## 1851	121	501	1069.0000	113
## 1852	135	453	864.0000	115
## 1853	153	443	1046.0000	160
## 1854	176	612	1461.0000	154
## 1855	147	566	1104.0000	122
## 1856	147	601	1014.0000	118
## 1857	152	604	1129.0000	125
## 1858	167	604	1072.0000	104
## 1859	153	631	1169.0000	129
## 1860	161	678	1273.0000	145
## 1861	136	547	1062.0000	128
## 1862	128	565	1073.0000	102
## 1863	139	566	910.0000	108
## 1864	161	564	1104.0000	92
## 1865	133	426	769.0000	147
## 1866	99	536	720.0000	143
## 1867	132	515	725.0000	141
## 1868	104	483	727.0000	149
## 1869	196	727	1222.0000	135
## 1870	130	456	806.0000	138
## 1871	111	460	840.0000	134
## 1872	129	519	871.0000	126
## 1873	171	564	942.0000	122
## 1874	158	572	1148.0000	156
## 1875	161	500	863.0000	121
## 1876	150	467	797.0000	124
## 1877	134	489	838.0000	143
## 1878	107	596	749.0000	130
## 1879	126	588	811.0000	110
## 1880	149	474	841.0000	112
## 1881	161	624	901.0000	90
## 1882	320	778	1364.0000	137
## 1883	227	685	1087.0000	116
## 1884	249	678	1066.0000	111
## 1885	264	626	1110.0000	123
## 1886	236	564	1095.0000	126
## 1887	244	610	1095.0000	113
## 1888	198	775	1073.0000	99

## 1889	169	614	989.0000	83
## 1890	152	629	1003.0000	88
## 1891	139	586	989.0000	65
## 1892	136	492	1058.0000	103
## 1893	130	466	986.0000	86
## 1894	172	404	974.0000	88
## 1895	69	361	845.0000	790
## 1896	33	463	652.0000	479
## 1897	39	440	760.0000	489
## 1898	83	626	565.0000	566
## 1899	84	413	697.0000	532
## 1900	86	890	638.0000	561
## 1901	38	535	732.0000	544
## 1902	69	660	594.0000	471
## 1903	45	587	540.0000	606
## 1904	92	760	420.0000	530
## 1905	65	717	326.0000	544
## 1906	49	694	446.0000	542
## 1907	61	671	414.0000	451
## 1908	47	618	500.0000	491
## 1909	40	499	434.0000	483
## 1910	27	451	420.0000	468
## 1911	32	508	473.0000	515
## 1912	26	423	804.0000	406
## 1913	12	357	752.0000	393
## 1914	27	515	817.7305	334
## 1915	35	487	817.7305	306
## 1916	43	579	817.7305	268
## 1917	17	639	817.7305	243
## 1918	22	547	817.7305	261
## 1919	30	594	817.7305	323
## 1920	35	622	541.0000	297
## 1921	46	594	568.0000	266
## 1922	54	591	572.0000	300
## 1923	34	504	569.0000	269
## 1924	34	494	530.0000	266
## 1925	28	358	621.0000	273
## 1926	48	404	634.0000	231
## 1927	43	412	590.0000	219
## 1928	22	462	623.0000	199
## 1929	53	440	545.0000	249
## 1930	50	478	603.0000	220
## 1931	88	495	466.0000	204
## 1932	95	546	455.0000	186
## 1933	107	523	537.0000	197
## 1934	130	467	562.0000	211
## 1935	84	391	484.0000	200
## 1936	121	510	511.0000	205
## 1937	130	491	417.0000	187
## 1938	157	555	467.0000	170
## 1939	158	467	423.0000	173
## 1940	115	435	449.0000	169
## 1941	128	385	432.0000	201
## 1942	93	428	541.0000	190

## 1943	141	455	590.0000	190
## 1944	138	439	537.0000	184
## 1945	107	477	500.0000	177
## 1946	126	468	558.0000	169
## 1947	146	542	616.0000	181
## 1948	133	573	574.0000	164
## 1949	103	515	542.0000	148
## 1950	107	565	580.0000	169
## 1951	124	634	581.0000	146
## 1952	91	538	527.0000	177
## 1953	103	567	531.0000	188
## 1954	130	569	519.0000	177
## 1955	134	589	604.0000	167
## 1956	244	547	629.0000	163
## 1957	182	663	717.0000	164
## 1958	163	679	579.0000	171
## 1959	191	714	665.0000	175
## 1960	167	593	744.0000	161
## 1961	195	552	673.0000	158
## 1962	206	578	621.0000	162
## 1963	187	550	643.0000	148
## 1964	161	445	729.0000	151
## 1965	174	494	741.0000	169
## 1966	188	588	904.0000	160
## 1967	185	524	968.0000	160
## 1968	144	517	936.0000	174
## 1969	203	560	846.0000	140
## 1970	197	441	889.0000	156
## 1971	165	505	900.0000	159
## 1972	159	476	844.0000	148
## 1973	183	420	870.0000	169
## 1974	140	520	978.0000	134
## 1975	108	508	904.0000	162
## 1976	136	711	1054.0000	169
## 1977	165	729	1005.0000	170
## 1978	140	654	1042.0000	177
## 1979	164	525	1054.0000	161
## 1980	161	590	913.0000	163
## 1981	93	548	869.0000	175
## 1982	86	612	785.0000	146
## 1983	85	518	778.0000	183
## 1984	117	554	814.0000	146
## 1985	125	580	925.0000	161
## 1986	134	822	1156.0000	144
## 1987	133	607	915.0000	173
## 1988	142	619	990.0000	171
## 1989	115	488	962.0000	144
## 1990	114	536	1087.0000	143
## 1991	205	511	1094.0000	129
## 1992	113	550	1023.0000	129
## 1993	141	508	1071.0000	113
## 1994	152	488	973.0000	107
## 1995	105	435	1067.0000	111
## 1996	168	516	930.0000	101

## 1997	244	723	1427.0000	96
## 1998	192	597	1342.0000	119
## 1999	153	615	1189.0000	134
## 2000	172	642	1120.0000	120
## 2001	159	670	1028.0000	100
## 2002	188	696	1028.0000	105
## 2003	226	709	1032.0000	93
## 2004	235	625	1090.0000	118
## 2005	200	624	973.0000	91
## 2006	182	601	992.0000	80
## 2007	183	705	874.0000	101
## 2008	128	431	901.0000	90
## 2009	165	500	903.0000	92
## 2010	30	579	762.0000	289
## 2011	25	637	555.0000	218
## 2012	66	371	1114.0000	794
## 2013	18	482	927.0000	597
## 2014	53	414	1157.0000	600
## 2015	0	1015	0.0000	1279
## 2016	0	188	0.0000	1010
## 2017	45	460	927.0000	903
## 2018	20	342	656.0000	641
## 2019	26	398	777.0000	740
## 2020	36	489	590.0000	551
## 2021	27	543	577.0000	576
## 2022	56	636	490.0000	577
## 2023	52	590	750.0000	516
## 2024	84	710	686.0000	526
## 2025	68	673	696.0000	562
## 2026	82	886	624.0000	555
## 2027	53	708	572.0000	489
## 2028	15	789	378.0000	488
## 2029	58	587	427.0000	470
## 2030	57	516	466.0000	430
## 2031	47	542	480.0000	464
## 2032	15	447	469.0000	419
## 2033	54	539	301.0000	428
## 2034	49	544	426.0000	383
## 2035	52	420	723.0000	353
## 2036	15	399	641.0000	390
## 2037	11	388	817.7305	380
## 2038	26	380	817.7305	323
## 2039	22	432	817.7305	288
## 2040	12	421	817.7305	294
## 2041	21	349	817.7305	371
## 2042	19	312	817.7305	367
## 2043	17	645	817.7305	342
## 2044	17	735	651.0000	272
## 2045	30	700	769.0000	285
## 2046	31	570	695.0000	288
## 2047	17	526	669.0000	237
## 2048	37	499	692.0000	253
## 2049	22	512	738.0000	249
## 2050	28	376	730.0000	289

## 2051	30	408	741.0000	236
## 2052	25	425	584.0000	257
## 2053	36	412	535.0000	269
## 2054	93	428	507.0000	232
## 2055	119	494	470.0000	251
## 2056	71	491	500.0000	244
## 2057	74	423	463.0000	201
## 2058	122	500	464.0000	216
## 2059	94	542	573.0000	226
## 2060	125	629	485.0000	160
## 2061	114	556	517.0000	185
## 2062	115	530	549.0000	193
## 2063	66	478	526.0000	168
## 2064	84	465	569.0000	177
## 2065	64	438	592.0000	169
## 2066	116	439	599.0000	176
## 2067	95	447	576.0000	171
## 2068	98	489	639.0000	162
## 2069	104	426	630.0000	173
## 2070	105	474	566.0000	213
## 2071	110	533	634.0000	187
## 2072	133	537	684.0000	184
## 2073	78	606	609.0000	181
## 2074	66	610	561.0000	178
## 2075	78	473	485.0000	159
## 2076	87	571	579.0000	128
## 2077	127	677	566.0000	134
## 2078	116	657	576.0000	124
## 2079	113	630	533.0000	149
## 2080	114	680	678.0000	138
## 2081	105	630	545.0000	131
## 2082	107	594	530.0000	148
## 2083	155	635	683.0000	145
## 2084	131	644	648.0000	154
## 2085	158	507	661.0000	154
## 2086	137	556	688.0000	141
## 2087	146	546	744.0000	138
## 2088	123	590	705.0000	160
## 2089	130	536	827.0000	154
## 2090	153	554	876.0000	148
## 2091	114	547	825.0000	175
## 2092	137	515	846.0000	132
## 2093	128	458	915.0000	147
## 2094	109	427	925.0000	172
## 2095	111	483	893.0000	131
## 2096	108	345	977.0000	145
## 2097	117	449	931.0000	141
## 2098	73	378	897.0000	140
## 2099	90	503	876.0000	138
## 2100	113	569	961.0000	150
## 2101	95	543	757.0000	142
## 2102	76	471	856.0000	145
## 2103	75	531	796.0000	158
## 2104	85	537	762.0000	148

## 2105	81	444	649.0000	171
## 2106	63	512	860.0000	174
## 2107	96	489	823.0000	139
## 2108	79	420	713.0000	136
## 2109	100	460	838.0000	132
## 2110	125	956	1248.0000	130
## 2111	67	569	805.0000	124
## 2112	83	543	879.0000	152
## 2113	75	516	924.0000	118
## 2114	87	586	853.0000	108
## 2115	58	576	917.0000	124
## 2116	94	644	933.0000	116
## 2117	71	484	827.0000	121
## 2118	73	507	848.0000	111
## 2119	73	517	844.0000	129
## 2120	68	532	857.0000	105
## 2121	94	495	996.0000	91
## 2122	118	588	882.0000	159
## 2123	217	877	1386.0000	114
## 2124	137	560	1180.0000	128
## 2125	142	495	1089.0000	125
## 2126	144	543	1191.0000	123
## 2127	223	676	1179.0000	142
## 2128	196	621	1217.0000	133
## 2129	235	675	1253.0000	111
## 2130	199	529	1089.0000	110
## 2131	175	542	927.0000	103
## 2132	196	580	952.0000	77
## 2133	214	548	1085.0000	97
## 2134	170	534	947.0000	100
## 2135	186	537	934.0000	99
## 2136	0	2876	19278.0000	952
## 2137	28	150	1275.0000	921
## 2138	23	744	784.0000	499
## 2139	111	473	1107.0000	94
## 2140	145	544	1042.0000	135
## 2141	164	565	1034.0000	119
## 2142	121	456	1116.0000	139
## 2143	135	462	1129.0000	127
## 2144	137	420	1030.0000	103
## 2145	147	475	956.0000	120
## 2146	157	412	990.0000	124
## 2147	190	441	1106.0000	116
## 2148	121	564	929.0000	157
## 2149	134	472	799.0000	140
## 2150	138	497	963.0000	182
## 2151	125	514	1124.0000	127
## 2152	136	570	1125.0000	143
## 2153	130	467	1110.0000	145
## 2154	117	478	1049.0000	145
## 2155	126	460	972.0000	149
## 2156	148	630	900.0000	140
## 2157	138	635	989.0000	116
## 2158	90	597	992.0000	144

## 2159	110	503	791.0000	161
## 2160	101	520	728.0000	165
## 2161	134	613	863.0000	191
## 2162	80	568	809.0000	156
## 2163	135	596	904.0000	117
## 2164	132	624	779.0000	153
## 2165	140	461	607.0000	130
## 2166	117	702	943.0000	106
## 2167	115	447	750.0000	121
## 2168	106	442	767.0000	113
## 2169	131	536	829.0000	120
## 2170	184	511	1088.0000	120
## 2171	194	567	1081.0000	148
## 2172	114	548	1034.0000	130
## 2173	122	503	989.0000	136
## 2174	110	575	1054.0000	133
## 2175	177	596	1039.0000	134
## 2176	159	550	1036.0000	153
## 2177	250	882	1474.0000	149
## 2178	174	666	1110.0000	110
## 2179	221	660	1041.0000	87
## 2180	187	500	1116.0000	122
## 2181	201	595	1045.0000	122
## 2182	230	611	937.0000	119
## 2183	173	580	922.0000	135
## 2184	246	548	1093.0000	114
## 2185	230	554	1055.0000	99
## 2186	239	488	1052.0000	94
## 2187	227	500	1099.0000	117
## 2188	260	495	1112.0000	108
## 2189	183	505	1061.0000	98
## 2190	36	731	841.0000	514
## 2191	19	382	1313.0000	731
## 2192	102	505	829.0000	164
## 2193	95	448	663.0000	158
## 2194	126	448	813.0000	133
## 2195	142	663	1299.0000	160
## 2196	106	415	749.0000	136
## 2197	167	510	810.0000	115
## 2198	143	460	816.0000	123
## 2199	160	509	817.0000	126
## 2200	181	496	848.0000	100
## 2201	215	555	970.0000	111
## 2202	158	521	935.0000	110
## 2203	142	521	923.0000	126
## 2204	167	526	970.0000	86
## 2205	133	499	1043.0000	127
## 2206	163	561	933.0000	93
## 2207	159	588	861.0000	107
## 2208	228	768	1371.0000	113
## 2209	178	623	1146.0000	109
## 2210	177	529	1105.0000	110
## 2211	147	487	1138.0000	97
## 2212	221	564	1132.0000	125

## 2213	212	578	1077.0000	106
## 2214	244	526	1026.0000	100
## 2215	190	546	1081.0000	117
## 2216	147	519	1097.0000	92
## 2217	136	486	955.0000	95
## 2218	199	514	906.0000	99
## 2219	203	1643	636.0000	1146
## 2220	207	292	590.0000	933
## 2221	20	457	990.0000	714
## 2222	19	521	893.0000	600
## 2223	45	416	1136.0000	843
## 2224	28	674	698.0000	707
## 2225	43	609	636.0000	587
## 2226	36	826	374.0000	624
## 2227	88	929	565.0000	612
## 2228	89	830	634.0000	562
## 2229	54	563	524.0000	453
## 2230	41	420	438.0000	471
## 2231	53	398	387.0000	430
## 2232	50	328	569.0000	997
## 2233	0	150	0.0000	847
## 2234	9	247	1167.0000	796
## 2235	42	483	1061.0000	618
## 2236	82	474	598.0000	623
## 2237	44	359	729.0000	573
## 2238	43	796	779.0000	678
## 2239	0	168	0.0000	1522
## 2240	31	308	1060.0000	693
## 2241	28	472	660.0000	697
## 2242	60	420	1126.0000	905
## 2243	125	529	962.0000	184
## 2244	136	659	972.0000	141
## 2245	90	549	810.0000	151
## 2246	88	660	822.0000	154
## 2247	98	579	954.0000	180
## 2248	94	433	841.0000	147
## 2249	138	478	877.0000	129
## 2250	121	396	881.0000	134
## 2251	147	442	912.0000	133
## 2252	114	547	865.0000	144
## 2253	183	828	1121.0000	122
## 2254	133	503	816.0000	122
## 2255	102	509	733.0000	116
## 2256	98	476	792.0000	133
## 2257	120	498	890.0000	122
## 2258	112	543	1028.0000	134
## 2259	120	501	918.0000	147
## 2260	107	454	1053.0000	142
## 2261	100	572	958.0000	136
## 2262	114	576	1024.0000	110
## 2263	97	490	1070.0000	132
## 2264	217	766	1351.0000	134
## 2265	150	506	1141.0000	123
## 2266	148	492	1077.0000	126

## 2267	147	439	1058.0000	155
## 2268	163	438	939.0000	160
## 2269	178	476	1048.0000	132
## 2270	131	478	1071.0000	108
## 2271	162	575	1104.0000	139
## 2272	144	522	990.0000	102
## 2273	151	496	925.0000	99
## 2274	117	491	1090.0000	92
## 2275	164	594	1156.0000	131
## 2276	39	674	2492.0000	1026
##	TEAM_FIELDING_DP			
## 1	149			
## 2	155			
## 3	153			
## 4	156			
## 5	168			
## 6	149			
## 7	186			
## 8	136			
## 9	169			
## 10	159			
## 11	141			
## 12	150			
## 13	165			
## 14	139			
## 15	137			
## 16	136			
## 17	172			
## 18	146			
## 19	177			
## 20	171			
## 21	190			
## 22	170			
## 23	202			
## 24	156			
## 25	162			
## 26	175			
## 27	173			
## 28	186			
## 29	156			
## 30	172			
## 31	161			
## 32	155			
## 33	134			
## 34	157			
## 35	140			
## 36	146			
## 37	156			
## 38	184			
## 39	142			
## 40	151			
## 41	138			
## 42	126			
## 43	139			

## 44	125
## 45	129
## 46	138
## 47	148
## 48	116
## 49	132
## 50	144
## 51	159
## 52	172
## 53	88
## 54	97
## 55	97
## 56	112
## 57	104
## 58	71
## 59	149
## 60	149
## 61	149
## 62	149
## 63	149
## 64	149
## 65	149
## 66	149
## 67	149
## 68	149
## 69	149
## 70	149
## 71	149
## 72	149
## 73	149
## 74	149
## 75	101
## 76	106
## 77	104
## 78	96
## 79	94
## 80	109
## 81	140
## 82	95
## 83	107
## 84	145
## 85	118
## 86	137
## 87	88
## 88	151
## 89	123
## 90	129
## 91	116
## 92	129
## 93	133
## 94	129
## 95	128
## 96	165
## 97	163

## 98	154
## 99	160
## 100	137
## 101	149
## 102	154
## 103	176
## 104	148
## 105	153
## 106	156
## 107	129
## 108	107
## 109	184
## 110	136
## 111	191
## 112	180
## 113	151
## 114	147
## 115	168
## 116	171
## 117	137
## 118	130
## 119	140
## 120	151
## 121	154
## 122	165
## 123	151
## 124	180
## 125	163
## 126	182
## 127	143
## 128	144
## 129	160
## 130	154
## 131	161
## 132	139
## 133	145
## 134	139
## 135	148
## 136	139
## 137	118
## 138	137
## 139	143
## 140	161
## 141	148
## 142	151
## 143	127
## 144	126
## 145	141
## 146	157
## 147	142
## 148	186
## 149	176
## 150	153
## 151	197

## 152	182
## 153	171
## 154	140
## 155	133
## 156	122
## 157	121
## 158	146
## 159	121
## 160	127
## 161	143
## 162	136
## 163	139
## 164	122
## 165	138
## 166	133
## 167	166
## 168	171
## 169	170
## 170	146
## 171	125
## 172	145
## 173	110
## 174	83
## 175	87
## 176	103
## 177	103
## 178	116
## 179	119
## 180	111
## 181	134
## 182	132
## 183	121
## 184	151
## 185	126
## 186	146
## 187	114
## 188	114
## 189	126
## 190	134
## 191	166
## 192	155
## 193	150
## 194	176
## 195	176
## 196	154
## 197	160
## 198	168
## 199	164
## 200	174
## 201	171
## 202	147
## 203	152
## 204	175
## 205	151

## 206	188
## 207	164
## 208	135
## 209	149
## 210	132
## 211	165
## 212	178
## 213	201
## 214	162
## 215	163
## 216	188
## 217	185
## 218	160
## 219	167
## 220	149
## 221	169
## 222	168
## 223	171
## 224	181
## 225	173
## 226	152
## 227	157
## 228	159
## 229	152
## 230	144
## 231	145
## 232	131
## 233	145
## 234	148
## 235	152
## 236	158
## 237	184
## 238	174
## 239	178
## 240	157
## 241	190
## 242	167
## 243	164
## 244	178
## 245	176
## 246	140
## 247	159
## 248	166
## 249	169
## 250	163
## 251	174
## 252	173
## 253	163
## 254	152
## 255	172
## 256	168
## 257	171
## 258	149
## 259	159

## 260	173
## 261	148
## 262	144
## 263	192
## 264	151
## 265	138
## 266	173
## 267	161
## 268	154
## 269	149
## 270	117
## 271	119
## 272	149
## 273	149
## 274	91
## 275	149
## 276	149
## 277	149
## 278	149
## 279	149
## 280	149
## 281	149
## 282	149
## 283	149
## 284	149
## 285	149
## 286	149
## 287	149
## 288	149
## 289	149
## 290	149
## 291	149
## 292	110
## 293	147
## 294	149
## 295	149
## 296	149
## 297	149
## 298	149
## 299	149
## 300	124
## 301	119
## 302	101
## 303	87
## 304	80
## 305	88
## 306	112
## 307	75
## 308	102
## 309	85
## 310	98
## 311	94
## 312	91
## 313	105

## 314	102
## 315	114
## 316	124
## 317	114
## 318	140
## 319	139
## 320	159
## 321	134
## 322	160
## 323	151
## 324	170
## 325	147
## 326	167
## 327	169
## 328	174
## 329	145
## 330	150
## 331	144
## 332	146
## 333	148
## 334	187
## 335	158
## 336	164
## 337	191
## 338	162
## 339	208
## 340	181
## 341	182
## 342	218
## 343	190
## 344	194
## 345	190
## 346	183
## 347	171
## 348	147
## 349	188
## 350	181
## 351	176
## 352	164
## 353	140
## 354	120
## 355	123
## 356	129
## 357	153
## 358	142
## 359	147
## 360	178
## 361	149
## 362	162
## 363	156
## 364	144
## 365	148
## 366	170
## 367	168

## 368	209
## 369	172
## 370	168
## 371	161
## 372	158
## 373	162
## 374	154
## 375	165
## 376	170
## 377	155
## 378	175
## 379	170
## 380	152
## 381	179
## 382	128
## 383	131
## 384	120
## 385	130
## 386	140
## 387	130
## 388	129
## 389	135
## 390	174
## 391	149
## 392	149
## 393	149
## 394	149
## 395	149
## 396	149
## 397	126
## 398	110
## 399	129
## 400	109
## 401	94
## 402	81
## 403	149
## 404	149
## 405	149
## 406	149
## 407	149
## 408	149
## 409	83
## 410	100
## 411	131
## 412	140
## 413	149
## 414	149
## 415	149
## 416	149
## 417	149
## 418	81
## 419	118
## 420	100
## 421	107

## 422	79
## 423	104
## 424	104
## 425	149
## 426	149
## 427	149
## 428	149
## 429	149
## 430	149
## 431	149
## 432	149
## 433	149
## 434	149
## 435	149
## 436	149
## 437	149
## 438	149
## 439	113
## 440	101
## 441	131
## 442	92
## 443	94
## 444	105
## 445	107
## 446	117
## 447	80
## 448	101
## 449	116
## 450	120
## 451	135
## 452	112
## 453	92
## 454	110
## 455	114
## 456	101
## 457	137
## 458	162
## 459	151
## 460	162
## 461	169
## 462	183
## 463	161
## 464	185
## 465	180
## 466	176
## 467	148
## 468	154
## 469	145
## 470	171
## 471	148
## 472	161
## 473	133
## 474	150
## 475	146

## 476	178
## 477	146
## 478	159
## 479	130
## 480	126
## 481	167
## 482	160
## 483	168
## 484	179
## 485	169
## 486	129
## 487	148
## 488	173
## 489	156
## 490	148
## 491	147
## 492	169
## 493	149
## 494	140
## 495	184
## 496	171
## 497	172
## 498	166
## 499	132
## 500	144
## 501	149
## 502	146
## 503	150
## 504	155
## 505	156
## 506	141
## 507	152
## 508	145
## 509	147
## 510	154
## 511	163
## 512	162
## 513	110
## 514	164
## 515	138
## 516	151
## 517	149
## 518	155
## 519	128
## 520	130
## 521	136
## 522	122
## 523	162
## 524	158
## 525	129
## 526	147
## 527	117
## 528	106
## 529	135

## 530	139
## 531	113
## 532	144
## 533	157
## 534	126
## 535	136
## 536	122
## 537	119
## 538	109
## 539	149
## 540	151
## 541	101
## 542	68
## 543	86
## 544	108
## 545	87
## 546	108
## 547	105
## 548	111
## 549	95
## 550	100
## 551	141
## 552	123
## 553	128
## 554	149
## 555	163
## 556	139
## 557	145
## 558	144
## 559	170
## 560	129
## 561	139
## 562	157
## 563	163
## 564	143
## 565	139
## 566	182
## 567	154
## 568	134
## 569	142
## 570	187
## 571	182
## 572	170
## 573	147
## 574	131
## 575	153
## 576	158
## 577	176
## 578	162
## 579	151
## 580	179
## 581	189
## 582	188
## 583	190

## 584	185
## 585	166
## 586	151
## 587	157
## 588	155
## 589	168
## 590	178
## 591	168
## 592	148
## 593	184
## 594	138
## 595	153
## 596	163
## 597	164
## 598	156
## 599	149
## 600	149
## 601	152
## 602	163
## 603	187
## 604	128
## 605	143
## 606	165
## 607	190
## 608	156
## 609	156
## 610	125
## 611	131
## 612	144
## 613	164
## 614	173
## 615	173
## 616	158
## 617	160
## 618	152
## 619	142
## 620	174
## 621	178
## 622	177
## 623	169
## 624	151
## 625	134
## 626	153
## 627	130
## 628	147
## 629	145
## 630	161
## 631	149
## 632	190
## 633	149
## 634	157
## 635	154
## 636	145
## 637	83

## 638	149
## 639	149
## 640	149
## 641	149
## 642	149
## 643	149
## 644	149
## 645	149
## 646	149
## 647	149
## 648	149
## 649	149
## 650	149
## 651	149
## 652	149
## 653	149
## 654	140
## 655	98
## 656	86
## 657	129
## 658	104
## 659	125
## 660	76
## 661	108
## 662	108
## 663	110
## 664	119
## 665	156
## 666	133
## 667	126
## 668	161
## 669	113
## 670	132
## 671	147
## 672	155
## 673	151
## 674	150
## 675	170
## 676	169
## 677	207
## 678	156
## 679	173
## 680	204
## 681	136
## 682	148
## 683	146
## 684	147
## 685	158
## 686	146
## 687	144
## 688	179
## 689	167
## 690	155
## 691	168

## 692	161
## 693	145
## 694	202
## 695	141
## 696	143
## 697	158
## 698	140
## 699	148
## 700	153
## 701	185
## 702	178
## 703	146
## 704	156
## 705	165
## 706	163
## 707	130
## 708	144
## 709	127
## 710	137
## 711	142
## 712	135
## 713	124
## 714	173
## 715	174
## 716	162
## 717	151
## 718	173
## 719	157
## 720	154
## 721	121
## 722	153
## 723	144
## 724	149
## 725	158
## 726	121
## 727	116
## 728	143
## 729	160
## 730	137
## 731	132
## 732	108
## 733	126
## 734	128
## 735	133
## 736	129
## 737	158
## 738	145
## 739	129
## 740	142
## 741	136
## 742	156
## 743	136
## 744	169
## 745	152

## 746	123
## 747	133
## 748	139
## 749	149
## 750	118
## 751	114
## 752	115
## 753	92
## 754	88
## 755	118
## 756	146
## 757	116
## 758	114
## 759	131
## 760	132
## 761	126
## 762	87
## 763	137
## 764	143
## 765	105
## 766	119
## 767	130
## 768	130
## 769	147
## 770	151
## 771	138
## 772	154
## 773	161
## 774	155
## 775	197
## 776	173
## 777	164
## 778	150
## 779	137
## 780	136
## 781	161
## 782	155
## 783	156
## 784	173
## 785	166
## 786	184
## 787	194
## 788	166
## 789	155
## 790	187
## 791	191
## 792	202
## 793	158
## 794	159
## 795	207
## 796	156
## 797	160
## 798	137
## 799	163

## 800	181
## 801	145
## 802	143
## 803	168
## 804	129
## 805	149
## 806	132
## 807	138
## 808	131
## 809	154
## 810	168
## 811	159
## 812	163
## 813	174
## 814	157
## 815	159
## 816	162
## 817	145
## 818	150
## 819	145
## 820	143
## 821	174
## 822	163
## 823	161
## 824	148
## 825	128
## 826	131
## 827	126
## 828	146
## 829	150
## 830	176
## 831	174
## 832	171
## 833	160
## 834	157
## 835	160
## 836	153
## 837	149
## 838	137
## 839	161
## 840	178
## 841	152
## 842	156
## 843	165
## 844	149
## 845	149
## 846	149
## 847	149
## 848	149
## 849	149
## 850	149
## 851	149
## 852	149
## 853	149

## 854	149
## 855	149
## 856	149
## 857	149
## 858	149
## 859	149
## 860	149
## 861	149
## 862	112
## 863	94
## 864	100
## 865	97
## 866	99
## 867	149
## 868	162
## 869	164
## 870	167
## 871	202
## 872	193
## 873	186
## 874	176
## 875	167
## 876	158
## 877	165
## 878	161
## 879	158
## 880	190
## 881	149
## 882	149
## 883	152
## 884	98
## 885	98
## 886	85
## 887	94
## 888	101
## 889	82
## 890	96
## 891	111
## 892	107
## 893	116
## 894	101
## 895	99
## 896	94
## 897	100
## 898	142
## 899	108
## 900	149
## 901	150
## 902	147
## 903	157
## 904	164
## 905	146
## 906	165
## 907	158

## 908	165
## 909	167
## 910	157
## 911	181
## 912	155
## 913	122
## 914	136
## 915	137
## 916	194
## 917	183
## 918	145
## 919	149
## 920	150
## 921	183
## 922	204
## 923	175
## 924	153
## 925	138
## 926	167
## 927	159
## 928	159
## 929	147
## 930	145
## 931	147
## 932	115
## 933	124
## 934	137
## 935	126
## 936	142
## 937	126
## 938	133
## 939	130
## 940	142
## 941	156
## 942	142
## 943	144
## 944	155
## 945	144
## 946	162
## 947	153
## 948	177
## 949	185
## 950	165
## 951	162
## 952	165
## 953	142
## 954	162
## 955	153
## 956	163
## 957	147
## 958	129
## 959	153
## 960	178
## 961	171

## 962	164
## 963	148
## 964	127
## 965	161
## 966	146
## 967	164
## 968	156
## 969	171
## 970	165
## 971	149
## 972	194
## 973	160
## 974	171
## 975	162
## 976	86
## 977	149
## 978	149
## 979	149
## 980	149
## 981	149
## 982	149
## 983	130
## 984	156
## 985	162
## 986	187
## 987	167
## 988	177
## 989	150
## 990	145
## 991	163
## 992	162
## 993	153
## 994	177
## 995	166
## 996	64
## 997	89
## 998	149
## 999	149
## 1000	151
## 1001	100
## 1002	124
## 1003	130
## 1004	126
## 1005	120
## 1006	129
## 1007	136
## 1008	144
## 1009	152
## 1010	160
## 1011	140
## 1012	161
## 1013	167
## 1014	155
## 1015	136

## 1016	109
## 1017	146
## 1018	144
## 1019	119
## 1020	154
## 1021	165
## 1022	160
## 1023	159
## 1024	108
## 1025	113
## 1026	124
## 1027	121
## 1028	124
## 1029	129
## 1030	125
## 1031	141
## 1032	155
## 1033	135
## 1034	130
## 1035	169
## 1036	144
## 1037	168
## 1038	149
## 1039	138
## 1040	149
## 1041	149
## 1042	146
## 1043	164
## 1044	100
## 1045	149
## 1046	149
## 1047	149
## 1048	149
## 1049	149
## 1050	149
## 1051	145
## 1052	102
## 1053	114
## 1054	162
## 1055	179
## 1056	173
## 1057	192
## 1058	166
## 1059	147
## 1060	145
## 1061	160
## 1062	148
## 1063	178
## 1064	160
## 1065	153
## 1066	151
## 1067	148
## 1068	139
## 1069	141

## 1070	164
## 1071	150
## 1072	144
## 1073	189
## 1074	185
## 1075	169
## 1076	173
## 1077	185
## 1078	204
## 1079	143
## 1080	169
## 1081	189
## 1082	149
## 1083	149
## 1084	149
## 1085	149
## 1086	149
## 1087	149
## 1088	149
## 1089	149
## 1090	149
## 1091	149
## 1092	149
## 1093	149
## 1094	149
## 1095	149
## 1096	149
## 1097	149
## 1098	122
## 1099	118
## 1100	93
## 1101	117
## 1102	108
## 1103	78
## 1104	91
## 1105	121
## 1106	102
## 1107	136
## 1108	118
## 1109	102
## 1110	95
## 1111	109
## 1112	95
## 1113	97
## 1114	124
## 1115	151
## 1116	144
## 1117	127
## 1118	101
## 1119	120
## 1120	164
## 1121	178
## 1122	127
## 1123	155

## 1124	113
## 1125	134
## 1126	161
## 1127	166
## 1128	116
## 1129	131
## 1130	145
## 1131	118
## 1132	151
## 1133	160
## 1134	173
## 1135	159
## 1136	170
## 1137	193
## 1138	198
## 1139	179
## 1140	169
## 1141	145
## 1142	165
## 1143	157
## 1144	143
## 1145	208
## 1146	160
## 1147	149
## 1148	170
## 1149	141
## 1150	129
## 1151	126
## 1152	135
## 1153	128
## 1154	144
## 1155	144
## 1156	130
## 1157	136
## 1158	159
## 1159	152
## 1160	167
## 1161	122
## 1162	106
## 1163	154
## 1164	160
## 1165	138
## 1166	123
## 1167	148
## 1168	149
## 1169	131
## 1170	132
## 1171	146
## 1172	131
## 1173	144
## 1174	127
## 1175	155
## 1176	123
## 1177	126

## 1178	136
## 1179	141
## 1180	148
## 1181	143
## 1182	104
## 1183	154
## 1184	134
## 1185	151
## 1186	138
## 1187	134
## 1188	164
## 1189	141
## 1190	174
## 1191	108
## 1192	100
## 1193	149
## 1194	149
## 1195	149
## 1196	149
## 1197	149
## 1198	149
## 1199	149
## 1200	149
## 1201	149
## 1202	149
## 1203	149
## 1204	149
## 1205	149
## 1206	149
## 1207	149
## 1208	149
## 1209	149
## 1210	149
## 1211	149
## 1212	149
## 1213	142
## 1214	153
## 1215	151
## 1216	167
## 1217	162
## 1218	161
## 1219	165
## 1220	144
## 1221	154
## 1222	189
## 1223	201
## 1224	185
## 1225	162
## 1226	154
## 1227	147
## 1228	155
## 1229	146
## 1230	164
## 1231	152

## 1232	176
## 1233	183
## 1234	209
## 1235	180
## 1236	172
## 1237	192
## 1238	143
## 1239	187
## 1240	156
## 1241	154
## 1242	142
## 1243	133
## 1244	139
## 1245	126
## 1246	118
## 1247	83
## 1248	102
## 1249	82
## 1250	84
## 1251	74
## 1252	107
## 1253	106
## 1254	95
## 1255	98
## 1256	128
## 1257	122
## 1258	107
## 1259	126
## 1260	134
## 1261	120
## 1262	100
## 1263	101
## 1264	162
## 1265	169
## 1266	193
## 1267	157
## 1268	178
## 1269	139
## 1270	131
## 1271	154
## 1272	166
## 1273	158
## 1274	156
## 1275	165
## 1276	159
## 1277	178
## 1278	197
## 1279	192
## 1280	192
## 1281	178
## 1282	175
## 1283	178
## 1284	143
## 1285	154

## 1286	164
## 1287	130
## 1288	159
## 1289	152
## 1290	177
## 1291	190
## 1292	156
## 1293	184
## 1294	181
## 1295	179
## 1296	182
## 1297	171
## 1298	147
## 1299	167
## 1300	152
## 1301	173
## 1302	141
## 1303	131
## 1304	118
## 1305	123
## 1306	117
## 1307	177
## 1308	130
## 1309	136
## 1310	140
## 1311	147
## 1312	164
## 1313	150
## 1314	182
## 1315	185
## 1316	193
## 1317	153
## 1318	162
## 1319	170
## 1320	134
## 1321	147
## 1322	155
## 1323	141
## 1324	161
## 1325	161
## 1326	155
## 1327	160
## 1328	142
## 1329	159
## 1330	142
## 1331	170
## 1332	135
## 1333	155
## 1334	121
## 1335	125
## 1336	114
## 1337	158
## 1338	171
## 1339	135

## 1340	149
## 1341	86
## 1342	149
## 1343	120
## 1344	132
## 1345	149
## 1346	149
## 1347	149
## 1348	149
## 1349	149
## 1350	149
## 1351	149
## 1352	169
## 1353	151
## 1354	153
## 1355	172
## 1356	147
## 1357	142
## 1358	146
## 1359	136
## 1360	127
## 1361	141
## 1362	150
## 1363	144
## 1364	116
## 1365	132
## 1366	160
## 1367	168
## 1368	132
## 1369	140
## 1370	134
## 1371	154
## 1372	138
## 1373	145
## 1374	137
## 1375	129
## 1376	110
## 1377	107
## 1378	113
## 1379	134
## 1380	143
## 1381	161
## 1382	141
## 1383	163
## 1384	165
## 1385	151
## 1386	146
## 1387	121
## 1388	132
## 1389	139
## 1390	159
## 1391	144
## 1392	146
## 1393	149

## 1394	149
## 1395	149
## 1396	149
## 1397	52
## 1398	128
## 1399	105
## 1400	97
## 1401	96
## 1402	74
## 1403	86
## 1404	82
## 1405	102
## 1406	106
## 1407	82
## 1408	101
## 1409	98
## 1410	126
## 1411	125
## 1412	137
## 1413	180
## 1414	126
## 1415	136
## 1416	146
## 1417	128
## 1418	140
## 1419	140
## 1420	158
## 1421	123
## 1422	129
## 1423	143
## 1424	160
## 1425	130
## 1426	132
## 1427	159
## 1428	180
## 1429	171
## 1430	166
## 1431	206
## 1432	200
## 1433	175
## 1434	179
## 1435	181
## 1436	183
## 1437	159
## 1438	205
## 1439	198
## 1440	200
## 1441	209
## 1442	195
## 1443	208
## 1444	189
## 1445	225
## 1446	191
## 1447	168

## 1448	170
## 1449	180
## 1450	151
## 1451	163
## 1452	158
## 1453	166
## 1454	145
## 1455	144
## 1456	142
## 1457	159
## 1458	146
## 1459	159
## 1460	187
## 1461	172
## 1462	158
## 1463	150
## 1464	144
## 1465	151
## 1466	133
## 1467	160
## 1468	151
## 1469	158
## 1470	157
## 1471	177
## 1472	173
## 1473	153
## 1474	155
## 1475	162
## 1476	184
## 1477	181
## 1478	166
## 1479	175
## 1480	136
## 1481	146
## 1482	156
## 1483	146
## 1484	130
## 1485	136
## 1486	134
## 1487	118
## 1488	126
## 1489	148
## 1490	151
## 1491	145
## 1492	111
## 1493	89
## 1494	79
## 1495	72
## 1496	104
## 1497	96
## 1498	75
## 1499	72
## 1500	97
## 1501	126

## 1502	107
## 1503	124
## 1504	126
## 1505	133
## 1506	112
## 1507	172
## 1508	111
## 1509	133
## 1510	152
## 1511	125
## 1512	135
## 1513	167
## 1514	158
## 1515	131
## 1516	126
## 1517	127
## 1518	161
## 1519	149
## 1520	130
## 1521	179
## 1522	163
## 1523	161
## 1524	161
## 1525	127
## 1526	138
## 1527	158
## 1528	130
## 1529	156
## 1530	134
## 1531	173
## 1532	148
## 1533	189
## 1534	228
## 1535	219
## 1536	215
## 1537	169
## 1538	171
## 1539	183
## 1540	172
## 1541	175
## 1542	164
## 1543	161
## 1544	131
## 1545	131
## 1546	152
## 1547	142
## 1548	156
## 1549	121
## 1550	136
## 1551	152
## 1552	158
## 1553	153
## 1554	170
## 1555	154

## 1556	140
## 1557	137
## 1558	145
## 1559	137
## 1560	115
## 1561	110
## 1562	140
## 1563	157
## 1564	159
## 1565	137
## 1566	120
## 1567	159
## 1568	152
## 1569	150
## 1570	158
## 1571	161
## 1572	149
## 1573	170
## 1574	195
## 1575	170
## 1576	155
## 1577	162
## 1578	165
## 1579	151
## 1580	145
## 1581	172
## 1582	166
## 1583	173
## 1584	149
## 1585	149
## 1586	99
## 1587	104
## 1588	78
## 1589	149
## 1590	149
## 1591	149
## 1592	149
## 1593	149
## 1594	149
## 1595	149
## 1596	149
## 1597	149
## 1598	149
## 1599	149
## 1600	149
## 1601	149
## 1602	149
## 1603	149
## 1604	149
## 1605	149
## 1606	149
## 1607	149
## 1608	149
## 1609	147

## 1610	75
## 1611	96
## 1612	91
## 1613	88
## 1614	115
## 1615	79
## 1616	103
## 1617	140
## 1618	120
## 1619	104
## 1620	120
## 1621	85
## 1622	106
## 1623	126
## 1624	119
## 1625	120
## 1626	132
## 1627	134
## 1628	161
## 1629	181
## 1630	180
## 1631	156
## 1632	164
## 1633	160
## 1634	182
## 1635	162
## 1636	178
## 1637	157
## 1638	140
## 1639	154
## 1640	151
## 1641	166
## 1642	146
## 1643	143
## 1644	144
## 1645	155
## 1646	158
## 1647	150
## 1648	146
## 1649	151
## 1650	147
## 1651	148
## 1652	163
## 1653	154
## 1654	153
## 1655	169
## 1656	140
## 1657	123
## 1658	139
## 1659	136
## 1660	188
## 1661	168
## 1662	147
## 1663	150

## 1664	174
## 1665	163
## 1666	157
## 1667	158
## 1668	147
## 1669	179
## 1670	168
## 1671	156
## 1672	148
## 1673	168
## 1674	156
## 1675	148
## 1676	136
## 1677	112
## 1678	142
## 1679	158
## 1680	137
## 1681	140
## 1682	136
## 1683	150
## 1684	111
## 1685	128
## 1686	123
## 1687	135
## 1688	145
## 1689	131
## 1690	143
## 1691	136
## 1692	145
## 1693	157
## 1694	146
## 1695	142
## 1696	132
## 1697	153
## 1698	149
## 1699	149
## 1700	149
## 1701	83
## 1702	149
## 1703	149
## 1704	149
## 1705	149
## 1706	149
## 1707	149
## 1708	149
## 1709	149
## 1710	149
## 1711	149
## 1712	149
## 1713	149
## 1714	149
## 1715	124
## 1716	113
## 1717	101

## 1718	116
## 1719	98
## 1720	119
## 1721	115
## 1722	79
## 1723	78
## 1724	107
## 1725	108
## 1726	134
## 1727	102
## 1728	101
## 1729	105
## 1730	102
## 1731	125
## 1732	140
## 1733	104
## 1734	125
## 1735	137
## 1736	133
## 1737	165
## 1738	170
## 1739	181
## 1740	170
## 1741	137
## 1742	131
## 1743	144
## 1744	173
## 1745	176
## 1746	130
## 1747	140
## 1748	127
## 1749	100
## 1750	119
## 1751	142
## 1752	181
## 1753	162
## 1754	168
## 1755	137
## 1756	142
## 1757	167
## 1758	129
## 1759	148
## 1760	134
## 1761	138
## 1762	158
## 1763	182
## 1764	175
## 1765	187
## 1766	146
## 1767	143
## 1768	147
## 1769	150
## 1770	182
## 1771	174

## 1772	199
## 1773	178
## 1774	195
## 1775	179
## 1776	189
## 1777	215
## 1778	186
## 1779	162
## 1780	169
## 1781	164
## 1782	179
## 1783	156
## 1784	154
## 1785	148
## 1786	142
## 1787	134
## 1788	163
## 1789	154
## 1790	168
## 1791	133
## 1792	165
## 1793	128
## 1794	134
## 1795	147
## 1796	130
## 1797	125
## 1798	134
## 1799	144
## 1800	161
## 1801	186
## 1802	144
## 1803	149
## 1804	175
## 1805	168
## 1806	178
## 1807	159
## 1808	193
## 1809	168
## 1810	149
## 1811	149
## 1812	149
## 1813	149
## 1814	113
## 1815	79
## 1816	102
## 1817	127
## 1818	129
## 1819	149
## 1820	149
## 1821	149
## 1822	149
## 1823	149
## 1824	149
## 1825	149

## 1826	149
## 1827	149
## 1828	149
## 1829	84
## 1830	78
## 1831	140
## 1832	159
## 1833	145
## 1834	155
## 1835	152
## 1836	126
## 1837	163
## 1838	148
## 1839	142
## 1840	171
## 1841	157
## 1842	172
## 1843	142
## 1844	135
## 1845	144
## 1846	158
## 1847	135
## 1848	148
## 1849	147
## 1850	141
## 1851	130
## 1852	127
## 1853	129
## 1854	114
## 1855	146
## 1856	136
## 1857	132
## 1858	155
## 1859	151
## 1860	127
## 1861	162
## 1862	141
## 1863	146
## 1864	138
## 1865	162
## 1866	176
## 1867	170
## 1868	189
## 1869	181
## 1870	158
## 1871	159
## 1872	143
## 1873	156
## 1874	191
## 1875	150
## 1876	169
## 1877	168
## 1878	152
## 1879	187

## 1880	170
## 1881	173
## 1882	148
## 1883	121
## 1884	156
## 1885	143
## 1886	140
## 1887	180
## 1888	178
## 1889	137
## 1890	134
## 1891	159
## 1892	140
## 1893	144
## 1894	150
## 1895	149
## 1896	149
## 1897	149
## 1898	149
## 1899	149
## 1900	149
## 1901	149
## 1902	149
## 1903	149
## 1904	149
## 1905	149
## 1906	149
## 1907	149
## 1908	149
## 1909	149
## 1910	149
## 1911	146
## 1912	96
## 1913	124
## 1914	101
## 1915	98
## 1916	98
## 1917	90
## 1918	83
## 1919	105
## 1920	123
## 1921	91
## 1922	132
## 1923	114
## 1924	125
## 1925	127
## 1926	115
## 1927	128
## 1928	102
## 1929	111
## 1930	144
## 1931	153
## 1932	149
## 1933	169

## 1934	137
## 1935	161
## 1936	168
## 1937	184
## 1938	175
## 1939	173
## 1940	134
## 1941	150
## 1942	166
## 1943	149
## 1944	137
## 1945	173
## 1946	152
## 1947	159
## 1948	163
## 1949	141
## 1950	152
## 1951	136
## 1952	148
## 1953	135
## 1954	119
## 1955	127
## 1956	143
## 1957	141
## 1958	141
## 1959	181
## 1960	184
## 1961	159
## 1962	181
## 1963	174
## 1964	150
## 1965	189
## 1966	164
## 1967	124
## 1968	123
## 1969	133
## 1970	113
## 1971	136
## 1972	124
## 1973	132
## 1974	149
## 1975	125
## 1976	155
## 1977	153
## 1978	153
## 1979	126
## 1980	138
## 1981	153
## 1982	165
## 1983	153
## 1984	118
## 1985	138
## 1986	149
## 1987	125

## 1988	109
## 1989	134
## 1990	149
## 1991	183
## 1992	145
## 1993	135
## 1994	148
## 1995	174
## 1996	169
## 1997	159
## 1998	160
## 1999	165
## 2000	157
## 2001	156
## 2002	150
## 2003	173
## 2004	170
## 2005	167
## 2006	164
## 2007	153
## 2008	146
## 2009	133
## 2010	101
## 2011	117
## 2012	149
## 2013	149
## 2014	149
## 2015	149
## 2016	149
## 2017	83
## 2018	149
## 2019	149
## 2020	149
## 2021	149
## 2022	149
## 2023	149
## 2024	149
## 2025	149
## 2026	149
## 2027	149
## 2028	149
## 2029	149
## 2030	149
## 2031	149
## 2032	149
## 2033	149
## 2034	84
## 2035	125
## 2036	129
## 2037	131
## 2038	87
## 2039	87
## 2040	99
## 2041	111

##	2042	72
##	2043	96
##	2044	115
##	2045	115
##	2046	120
##	2047	122
##	2048	115
##	2049	115
##	2050	131
##	2051	163
##	2052	132
##	2053	143
##	2054	138
##	2055	128
##	2056	149
##	2057	170
##	2058	165
##	2059	180
##	2060	141
##	2061	159
##	2062	185
##	2063	178
##	2064	163
##	2065	126
##	2066	149
##	2067	140
##	2068	141
##	2069	134
##	2070	156
##	2071	148
##	2072	142
##	2073	155
##	2074	144
##	2075	193
##	2076	173
##	2077	178
##	2078	145
##	2079	157
##	2080	182
##	2081	197
##	2082	167
##	2083	169
##	2084	187
##	2085	160
##	2086	181
##	2087	177
##	2088	171
##	2089	166
##	2090	160
##	2091	174
##	2092	170
##	2093	136
##	2094	147
##	2095	153

## 2096	166
## 2097	128
## 2098	135
## 2099	144
## 2100	159
## 2101	155
## 2102	152
## 2103	149
## 2104	193
## 2105	140
## 2106	163
## 2107	174
## 2108	155
## 2109	166
## 2110	172
## 2111	169
## 2112	173
## 2113	184
## 2114	166
## 2115	179
## 2116	172
## 2117	131
## 2118	134
## 2119	114
## 2120	133
## 2121	146
## 2122	157
## 2123	169
## 2124	177
## 2125	139
## 2126	156
## 2127	160
## 2128	162
## 2129	148
## 2130	156
## 2131	168
## 2132	138
## 2133	154
## 2134	196
## 2135	171
## 2136	149
## 2137	86
## 2138	149
## 2139	178
## 2140	198
## 2141	172
## 2142	144
## 2143	169
## 2144	158
## 2145	140
## 2146	139
## 2147	156
## 2148	172
## 2149	161

## 2150	165
## 2151	145
## 2152	148
## 2153	142
## 2154	168
## 2155	145
## 2156	159
## 2157	173
## 2158	173
## 2159	164
## 2160	166
## 2161	173
## 2162	142
## 2163	156
## 2164	140
## 2165	151
## 2166	157
## 2167	169
## 2168	151
## 2169	146
## 2170	160
## 2171	148
## 2172	146
## 2173	137
## 2174	161
## 2175	138
## 2176	153
## 2177	151
## 2178	176
## 2179	150
## 2180	155
## 2181	140
## 2182	167
## 2183	162
## 2184	167
## 2185	152
## 2186	168
## 2187	152
## 2188	149
## 2189	174
## 2190	149
## 2191	149
## 2192	134
## 2193	187
## 2194	206
## 2195	156
## 2196	146
## 2197	148
## 2198	166
## 2199	165
## 2200	150
## 2201	148
## 2202	170
## 2203	164

## 2204	144
## 2205	115
## 2206	109
## 2207	144
## 2208	148
## 2209	147
## 2210	187
## 2211	150
## 2212	131
## 2213	164
## 2214	176
## 2215	161
## 2216	151
## 2217	154
## 2218	157
## 2219	149
## 2220	149
## 2221	113
## 2222	135
## 2223	137
## 2224	149
## 2225	149
## 2226	149
## 2227	149
## 2228	149
## 2229	149
## 2230	149
## 2231	149
## 2232	149
## 2233	149
## 2234	149
## 2235	149
## 2236	149
## 2237	149
## 2238	149
## 2239	149
## 2240	96
## 2241	99
## 2242	127
## 2243	179
## 2244	193
## 2245	165
## 2246	158
## 2247	179
## 2248	179
## 2249	128
## 2250	150
## 2251	125
## 2252	126
## 2253	132
## 2254	117
## 2255	130
## 2256	148
## 2257	153

## 2258	133
## 2259	122
## 2260	145
## 2261	126
## 2262	134
## 2263	129
## 2264	128
## 2265	134
## 2266	121
## 2267	127
## 2268	126
## 2269	151
## 2270	139
## 2271	160
## 2272	152
## 2273	171
## 2274	156
## 2275	123
## 2276	149