Moringa_Data_Science_Prep_W13_Independent_Project_202 0_02_Gideon_Cheruiyot_DataReport

Gideon Cheruiyot

06/03/2020

#Problem Definition: Kira Plastinina is an online retail store available for customers in that wants to know the characteristics of their customers in Russia, Ukraine, Kazakhstan, Belarus, China, Philippines, and Armenia. In detail, the sales and marketing team would like to know the characteristics of the different customer groups. #Data Undesrtanding *The* dataset has 10 numerical and 8 categorical features. Administrative","Administrative Duration","Informational","Informational Duration","Product Related" and "Product Related Duration" represents the number of different types of pages visited by the visitor in that session and total time spent in each of these page categories. The value of the "Bounce Rate" feature for a web page refers to the percentage of visitors who enter the site from that page and then leave ("bounce") without triggering any other requests to the analytics server during that session. The value of the "Exit Rate" feature for a specific web page is calculated as for all pageviews to the page, the percentage that was the last in the session. The "Page Value" feature represents the average value for a web page that a user visited before completing an e-commerce transaction. The "Special Day" feature indicates the closeness of the site visiting time to a specific special day (e.g. Mother's Day, Valentine's Day) in which the sessions are more likely to be finalized with the transaction. The value of this attribute is determined by considering the dynamics of e-commerce such as the duration between the order date and delivery date. For example, for Valentina's day, this value takes a nonzero value between February 2 and February 12, zero before and after this date unless it is close to another special day, and its maximum value of 1 on February 8. The dataset also includes the operating system, browser, region, traffic type, visitor type as returning or new visitor, a Boolean value indicating whether the date of the visit is weekend, and month of the year. #The appropriateness of the data will be addressed by checking:

- whether the data is accurate?
- whether the dataset is enough to sufficiently address the problem at hand?
- whether the dtaset was biased or imbalanced? # Experimental design:
- loading and previewing the dataset, checking datatypes
- Cleaning, checking for outliers
- Conducting exploratory data analysis to find out patterns and relationships
- Comunicating the obsertavtions and findings
- Drawing conclusion

Challenging the solution.

#loading the dataset

```
store_df <- read.csv('online_shoppers_intention.csv')</pre>
head(store_df)
     Administrative Administrative Duration Informational
Informational_Duration
                                            0
## 1
                                                           0
0
## 2
                  0
                                            0
                                                           0
0
## 3
                   0
                                           -1
                                                           0
-1
## 4
                  0
                                            0
                                                           0
0
## 5
                   0
                                            0
                                                           0
0
## 6
                   0
                                            0
                                                           0
0
##
     ProductRelated ProductRelated_Duration BounceRates ExitRates PageValues
## 1
                  1
                                    0.000000 0.20000000 0.2000000
                                   64.000000
## 2
                  2
                                               0.00000000 0.1000000
                                                                               0
## 3
                  1
                                    -1.000000
                                               0.20000000 0.2000000
                                                                               0
                  2
## 4
                                    2.666667
                                               0.05000000 0.1400000
                                                                               0
## 5
                 10
                                                                               0
                                  627.500000
                                               0.02000000 0.0500000
                 19
                                  154.216667
## 6
                                               0.01578947 0.0245614
     SpecialDay Month OperatingSystems Browser Region TrafficType
## 1
              0
                  Feb
                                      1
                                               1
                                                      1
                                                                   1
## 2
              0
                   Feb
                                       2
                                               2
                                                      1
                                                                   2
                                                      9
                                                                   3
## 3
              0
                   Feb
                                       4
                                               1
                                                      2
## 4
              0
                  Feb
                                       3
                                               2
                                                                   4
                                       3
                                                      1
## 5
                   Feb
                                               3
                                                                   4
                                               2
## 6
                   Feb
##
           VisitorType Weekend Revenue
## 1 Returning Visitor
                          FALSE
                                  FALSE
## 2 Returning_Visitor
                          FALSE
                                  FALSE
## 3 Returning_Visitor
                          FALSE
                                  FALSE
## 4 Returning_Visitor
                          FALSE
                                  FALSE
## 5 Returning_Visitor
                          TRUE
                                  FALSE
## 6 Returning_Visitor
                          FALSE
                                  FALSE
```

#checking the datasets

```
str(store_df)
## 'data.frame': 12330 obs. of 18 variables:
## $ Administrative : int 0 0 0 0 0 0 1 0 0 ...
## $ Administrative_Duration: num 0 0 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 ...
```

```
##
   $ Informational
                           : int 00000000000...
## $ Informational Duration : num 0 0 -1 0 0 0 -1 -1 0 0 ...
## $ ProductRelated
                           : int
                                 1 2 1 2 10 19 1 1 2 3 ...
## $ ProductRelated Duration: num 0 64 -1 2.67 627.5 ...
## $ BounceRates
                           : num 0.2 0 0.2 0.05 0.02 ...
## $ ExitRates
                           : num 0.2 0.1 0.2 0.14 0.05 ...
## $ PageValues
                          : num 0000000000...
## $ SpecialDay
                           : num
                                 0 0 0 0 0 0 0.4 0 0.8 0.4 ...
                           : Factor w/ 10 levels "Aug", "Dec", "Feb", ...: 3 3
## $ Month
3 3 3 3 3 3 3 ...
## $ OperatingSystems
                           : int
                                 1 2 4 3 3 2 2 1 2 2 ...
## $ Browser
                           : int
                                 1 2 1 2 3 2 4 2 2 4 ...
## $ Region
                           : int 1192113121...
## $ TrafficType
                           : int 1 2 3 4 4 3 3 5 3 2 ...
## $ VisitorType
                           : Factor w/ 3 levels "New_Visitor",..: 3 3 3 3 3
3 3 3 3 3 ...
## $ Weekend
                           : logi FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ...
## $ Revenue
                           : logi FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ...
```

#Checking for missing values

```
#missmap(store_df)
colSums(is.na(store_df))
##
            Administrative Administrative_Duration
                                                                Informational
##
                         14
                                                   14
    Informational_Duration
                                     ProductRelated ProductRelated Duration
##
##
                                           ExitRates
                                                                   PageValues
##
               BounceRates
##
                                                  14
                                                             OperatingSystems
##
                SpecialDay
                                               Month
##
##
                    Browser
                                              Region
                                                                  TrafficType
##
               VisitorType
##
                                             Weekend
                                                                      Revenue
##
```

#Checking shape of the dataset

```
dim(store_df)
## [1] 12330 18
```

#deleting missing values

```
store_df <- na.omit(store_df)</pre>
```

#summary statistics

```
summary(store_df)
```

```
Administrative Duration Informational
## Administrative
                             -1.00
## Min.
         : 0.000
                    Min.
                                           Min.
                                                 : 0.000
## 1st Qu.: 0.000
                              0.00
                                           1st Qu.: 0.000
                    1st Qu.:
##
   Median : 1.000
                    Median :
                              8.00
                                           Median : 0.000
##
         : 2.318
                    Mean
                             80.91
   Mean
                          :
                                           Mean
                                                : 0.504
##
   3rd Qu.: 4.000
                    3rd Qu.:
                             93.50
                                           3rd Qu.: 0.000
##
   Max.
         :27.000
                    Max.
                          :3398.75
                                           Max.
                                                 :24.000
##
##
   Informational_Duration ProductRelated
                                          ProductRelated Duration
         : -1.00
##
   Min.
                         Min.
                               : 0.00
                                          Min.
                                               :
                                                    -1.0
##
   1st Qu.:
              0.00
                         1st Qu.: 7.00
                                          1st Qu.:
                                                   185.0
## Median:
              0.00
                         Median : 18.00
                                          Median :
                                                   599.8
##
   Mean
             34.51
                         Mean
                               : 31.76
                                          Mean
                                                 : 1196.0
##
   3rd Qu.:
              0.00
                         3rd Qu.: 38.00
                                          3rd Qu.: 1466.5
##
   Max.
          :2549.38
                         Max.
                                :705.00
                                          Max.
                                                 :63973.5
##
##
    BounceRates
                        ExitRates
                                         PageValues
                                                          SpecialDay
## Min.
          :0.000000
                            :0.00000
                                             : 0.000
                     Min.
                                       Min.
                                                        Min.
                                                               :0.0000
                     1st Ou.:0.01429
                                       1st Ou.: 0.000
##
   1st Ou.:0.000000
                                                        1st Ou.:0.0000
##
   Median :0.003119
                     Median :0.02512
                                       Median : 0.000
                                                        Median :0.0000
## Mean
          :0.022152
                     Mean
                            :0.04300
                                       Mean
                                            : 5.896
                                                        Mean
                                                               :0.0615
##
   3rd Qu.:0.016684
                      3rd Qu.:0.05000
                                       3rd Qu.: 0.000
                                                        3rd Qu.:0.0000
##
   Max.
          :0.200000
                     Max.
                           :0.20000
                                       Max.
                                              :361.764
                                                        Max.
                                                               :1.0000
##
##
                  OperatingSystems
       Month
                                     Browser
                                                      Region
                                  Min. : 1.000
##
   May
          :3363
                  Min.
                        :1.000
                                                  Min.
                                                        :1.000
          :2998
                                  1st Qu.: 2.000
##
   Nov
                  1st Qu.:2.000
                                                  1st Qu.:1.000
## Mar
         :1894
                  Median :2.000
                                  Median : 2.000
                                                  Median :3.000
## Dec
          :1727
                  Mean
                        :2.124
                                  Mean : 2.358
                                                  Mean
                                                         :3.148
## Oct
          : 549
                  3rd Qu.:3.000
                                  3rd Qu.: 2.000
                                                   3rd Qu.:4.000
##
          : 448
                  Max. :8.000
                                  Max. :13.000
                                                  Max. :9.000
   Sep
##
   (Other):1337
##
   TrafficType
                             VisitorType
                                             Weekend
                                                            Revenue
          : 1.00
## Min.
                                   : 1694
                                            Mode :logical
                   New Visitor
                                                           Mode :logical
## 1st Qu.: 2.00
                   Other
                                       85
                                            FALSE:9451
                                                           FALSE: 10408
                                                           TRUE :1908
## Median : 2.00
                   Returning Visitor:10537
                                            TRUE : 2865
## Mean
         : 4.07
##
   3rd Qu.: 4.00
## Max. :20.00
##
#Descriptive statistics
```

```
library(psych)
## Warning: package 'psych' was built under R version 3.6.3
describe(store df)
## Warning in FUN(newX[, i], ...): no non-missing arguments to min; returning
Inf
```

Warning in FUN(newX[, i], ...): no non-missing arguments to min; returning Inf ## Warning in FUN(newX[, i], ...): no non-missing arguments to max; returning -Inf ## Warning in FUN(newX[, i], ...): no non-missing arguments to max; returning ## sd median trimmed vars n mean min ## Administrative 1 12316 2.32 3.32 1.00 1.63 1.48 ## Administrative_Duration 2 12316 80.91 176.86 8.00 42.19 11.86 -1 ## Informational 3 12316 0.50 1.27 0.00 0.18 0.00 ## Informational Duration 4 12316 34.51 140.83 0.00 3.60 0.00 ## ProductRelated 5 12316 31.76 44.49 18.00 22.78 19.27 ## ProductRelated_Duration 6 12316 1196.04 1914.37 599.77 821.41 743.05 -1 ## BounceRates 7 12316 0.02 0.05 0.00 0.01 0.00 0.04 0.05 0.03 ## ExitRates 8 12316 0.03 0.02 18.58 1.30 0.00 ## PageValues 9 12316 5.90 0.00 ## SpecialDay 10 12316 0.06 0.20 0.00 0.00 0.00 ## Month* 11 12316 6.16 2.37 7.00 6.35 1.48 ## OperatingSystems 12 12316 2.12 0.91 2.00 2.06 0.00 ## Browser 13 12316 2.36 1.72 2.00 2.00 0.00 ## Region 14 12316 3.15 2.40 3.00 2.79 2.97 ## TrafficType 15 12316 4.07 4.02 2.00 3.22 1.48 ## VisitorType* 16 12316 2.72 0.69 3.00 2.90 0.00 ## Weekend NA NA 17 12316 NaN NA NaN Inf ## Revenue 18 12316 NaN NA NA NaN NA Inf ## range skew kurtosis max se ## Administrative 27.00 1.96 27.00 4.69 0.03 ## Administrative_Duration 3398.75 3399.75 5.61 50.48 1.59

```
## Informational
                             24.00
                                      24.00 4.03
                                                     26.89 0.01
## Informational Duration
                           2549.38
                                   2550.38 7.57
                                                    76.18 1.27
## ProductRelated
                            705.00
                                     705.00 4.34
                                                     31.17 0.40
## ProductRelated Duration 63973.52 63974.52 7.26
                                                   137.03 17.25
                                                     7.75 0.00
## BounceRates
                              0.20
                                       0.20 2.95
## ExitRates
                              0.20
                                       0.20 2.15
                                                     4.04
                                                           0.00
## PageValues
                            361.76
                                     361.76 6.38
                                                     65.53 0.17
                                       1.00 3.30
## SpecialDay
                              1.00
                                                     9.89 0.00
## Month*
                                       9.00 -0.83
                                                     -0.37 0.02
                             10.00
                                       7.00 2.07
## OperatingSystems
                              8.00
                                                     10.45
                                                           0.01
                                      12.00 3.24
## Browser
                             13.00
                                                     12.73 0.02
## Region
                             9.00
                                       8.00 0.98
                                                    -0.15 0.02
## TrafficType
                             20.00
                                      19.00 1.96
                                                     3.48 0.04
## VisitorType*
                              3.00
                                       2.00 -2.06
                                                      2.28 0.01
## Weekend
                              -Inf
                                       -Inf
                                               NA
                                                       NA
                                                             NA
## Revenue
                              -Inf
                                       -Inf
                                               NA
                                                       NA
                                                             NA
```

column names

```
colnames(store_df)
                                   "Administrative Duration"
    [1] "Administrative"
## [3] "Informational"
                                   "Informational_Duration"
## [5] "ProductRelated"
                                   "ProductRelated Duration"
## [7] "BounceRates"
                                   "ExitRates"
## [9] "PageValues"
                                   "SpecialDay"
## [11] "Month"
                                   "OperatingSystems"
## [13] "Browser"
                                   "Region"
## [15] "TrafficType"
                                   "VisitorType"
## [17] "Weekend"
                                   "Revenue"
```

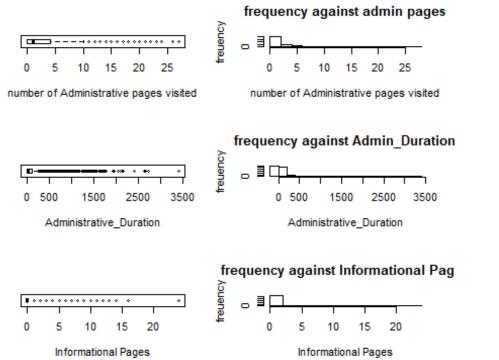
#Dropping columns that we do not need. *Browser,OperatingSystems,OperatingSystems features may not be important in helping us address the problem statement. Thus, we have dropped the features.

```
library(dplyr)
##
## Attaching package: 'dplyr'
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
## filter, lag
## The following objects are masked from 'package:base':
##
## intersect, setdiff, setequal, union

library(base)
library(stats)
store_df <- select (store_df,-c(Browser,OperatingSystems,OperatingSystems))
dim(store_df)</pre>
```

#checkin for outliers and Univariate analysis

```
par(mfrow=c(3,2))
boxplot(store_df$Administrative ,xlab = 'number of Administrative pages
visited', horizontal=TRUE)
hist(store_df$Administrative , xlab = 'number of Administrative pages
visited', ylab = 'freuency',main = 'frequency against admin pages')
boxplot(store_df$Administrative_Duration ,xlab = 'Administrative_Duration',
horizontal=TRUE)
hist(store_df$Administrative_Duration , xlab = 'Administrative_Duration',
ylab = 'freuency',main = 'frequency against Admin_Duration')
boxplot(store_df$Informational ,xlab = 'Informational Pages',
horizontal=TRUE)
hist(store_df$Informational , xlab = 'Informational Pages', ylab =
'freuency',main = 'frequency against Informational Pages')
```

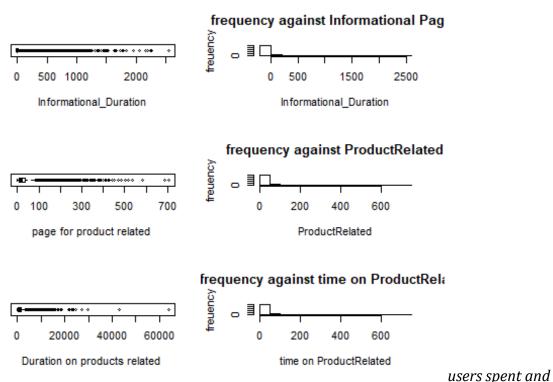


The most

frequented administrative page was between 1 and 2, and users spent an average of 81 seconds were spent o the administrative page. This can help us understand the estimated pages the users visits to login to the the page before navigating to other pages. There are outliers on the both adminidtarive pages and administrative duration. Extreme outliers could be as a results of users who leave there devices unattended to after login in.

```
par(mfrow=c(3,2))
boxplot(store_df$Informational_Duration ,xlab = 'Informational_Duration',
horizontal=TRUE)
hist(store_df$Informational_Duration , xlab = 'Informational_Duration', ylab
```

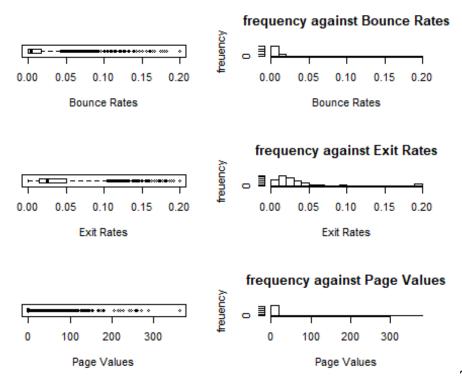
```
= 'freuency',main = 'frequency against Informational Pages')
boxplot(store_df$ProductRelated ,xlab = 'page for product related ',
horizontal=TRUE)
hist(store_df$ProductRelated , xlab = 'ProductRelated', ylab =
'freuency',main = 'frequency against ProductRelated')
boxplot(store_df$ProductRelated_Duration ,xlab = 'Duration on products
related ', horizontal=TRUE)
hist(store_df$ProductRelated , xlab = 'time on ProductRelated', ylab =
'freuency',main = 'frequency against time on ProductRelated')
```



average of 35 seconds on the informational pages, this could suggest that users are less interested in information and are more aware of what they want or looking for. recommendation* Curate the information to be more appealing to the users.

```
colnames(store_df)
    [1] "Administrative"
                                   "Administrative Duration"
##
    [3]
        "Informational"
                                   "Informational Duration"
##
    [5] "ProductRelated"
                                   "ProductRelated Duration"
##
    [7] "BounceRates"
                                   "ExitRates"
##
    [9] "PageValues"
                                   "SpecialDay"
##
## [11] "Month"
                                   "Region"
        "TrafficType"
                                   "VisitorType"
## [13]
## [15] "Weekend"
                                   "Revenue"
par(mfrow=c(3,2))
boxplot(store_df$BounceRates ,xlab = 'Bounce Rates', horizontal=TRUE)
hist(store df$BounceRates , xlab = 'Bounce Rates', ylab = 'freuency',main =
```

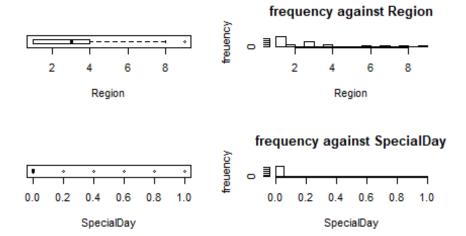
```
'frequency against Bounce Rates')
boxplot(store_df$ExitRates ,xlab = 'Exit Rates', horizontal=TRUE)
hist(store_df$ExitRates , xlab = 'Exit Rates', ylab = 'freuency',main =
'frequency against Exit Rates')
boxplot(store_df$PageValues ,xlab = 'Page Values', horizontal=TRUE)
hist(store_df$PageValues , xlab = 'Page Values', ylab = 'freuency',main =
'frequency against Page Values')
```



The average bounce

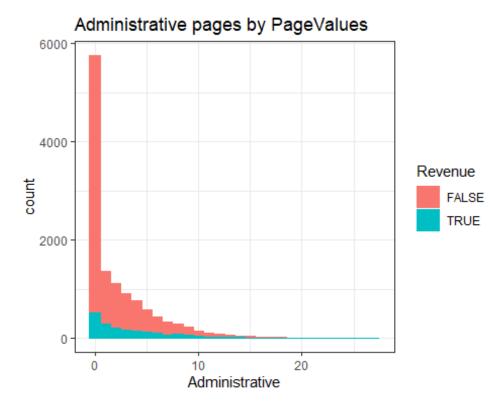
rate was below 1%, suggesting that users were interested in the page and did not leave without exploring other pages. On the other hand, the mean of the page value was 6, indicating the users make visit but they do not end up making transcations or purchases. Recommendation* finding out what is hindering the users from making purchases. Reason may range form poor user intereface, less secure payment systems.

```
par(mfrow=c(3,2))
boxplot(store_df$Region ,xlab = 'Region', horizontal=TRUE)
hist(store_df$Region , xlab = 'Region', ylab = 'freuency',main = 'frequency
against Region')
boxplot(store_df$SpecialDay ,xlab = 'SpecialDay', horizontal=TRUE)
hist(store_df$SpecialDay , xlab = 'SpecialDay', ylab = 'freuency',main =
'frequency against SpecialDay')
```

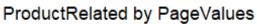


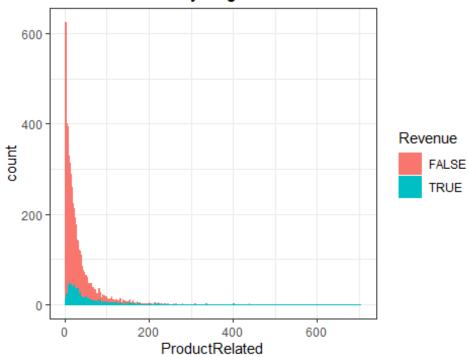
#Bivariate analysis

```
library(ggplot2)
##
## Attaching package: 'ggplot2'
## The following objects are masked from 'package:psych':
##
## %+%, alpha
library(psych)
par(mfrow=c(3,2))
c <- ggplot(store_df, aes(x=Administrative, fill=Revenue, color=Revenue)) +
geom_histogram(binwidth = 1) + labs(title="Administrative pages by
PageValues")
c + theme_bw()</pre>
```

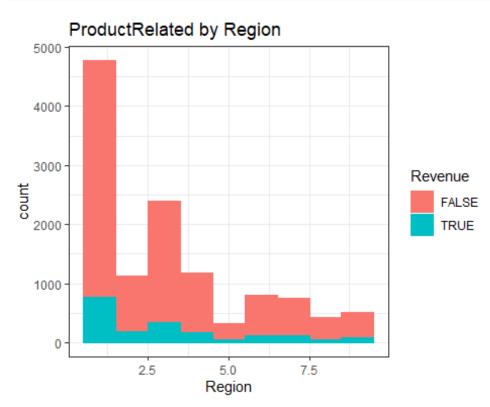


c <- ggplot(store_df, aes(x=ProductRelated, fill=Revenue, color=Revenue)) +
geom_histogram(binwidth = 1) + labs(title="ProductRelated by PageValues")
c + theme_bw()</pre>

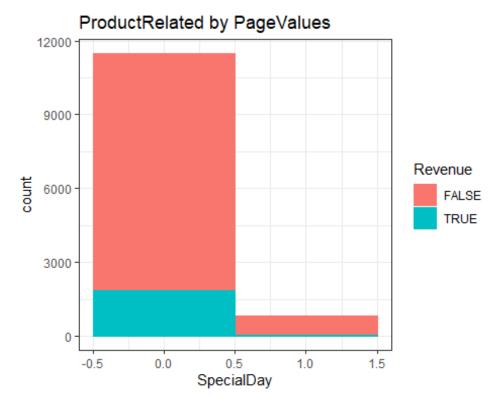




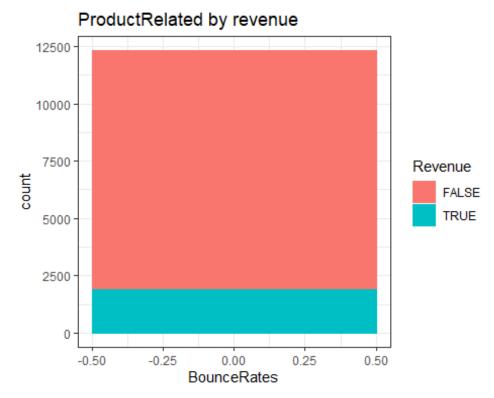
```
p <- ggplot(store_df, aes(x=Region, fill=Revenue, color=Revenue)) +
geom_histogram(binwidth = 1) + labs(title="ProductRelated by Region")
p + theme_bw()</pre>
```



```
p <- ggplot(store_df, aes(x=SpecialDay, fill=Revenue, color=Revenue)) +
geom_histogram(binwidth = 1) + labs(title="ProductRelated by PageValues")
p + theme_bw()</pre>
```



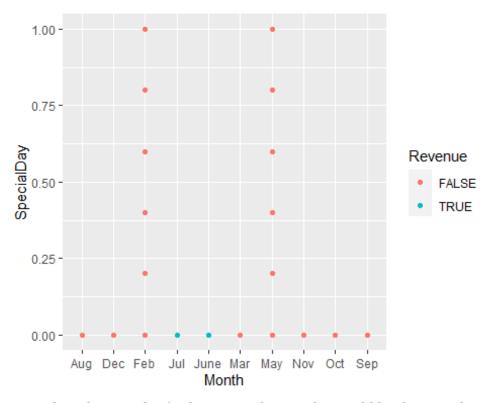
```
p <- ggplot(store_df, aes(x=BounceRates, fill=Revenue, color=Revenue),
StatBin = 10) +
geom_histogram(binwidth = 1) + labs(title="ProductRelated by revenue")
p + theme_bw()</pre>
```



Findings There is no

relationship between the bounce rates and Revenue. Revenue increases with decrease in the administrative pages and productedRelated pages. Aditional most frequented administrative and ProductRelated pages visited did not generate any revenue *most frequent users were from region 1 and are the users that generated most revenue.

```
ggplot(data = store_df) +
  geom_point(mapping = aes(x =Month , y= SpecialDay , fill = Revenue,
colour = Revenue))
```



* Special days were

noticed on the month of Feburary and May. This could be due to valentines and Mothers day on the respective months.

```
colnames(store_df)
##
    [1] "Administrative"
                                   "Administrative Duration"
    [3] "Informational"
                                   "Informational_Duration"
##
##
    [5] "ProductRelated"
                                   "ProductRelated Duration"
    [7] "BounceRates"
                                   "ExitRates"
##
##
   [9] "PageValues"
                                   "SpecialDay"
## [11] "Month"
                                   "Region"
## [13] "TrafficType"
                                   "VisitorType"
## [15] "Weekend"
                                   "Revenue"
```

#Multivariate analysis

```
library(GGally)

## Warning: package 'GGally' was built under R version 3.6.3

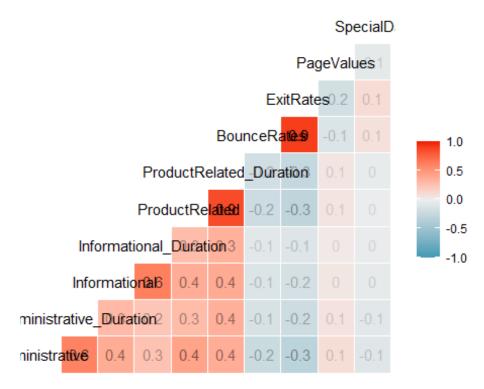
## Registered S3 method overwritten by 'GGally':

## method from

## +.gg ggplot2

##

## Attaching package: 'GGally'
```



Informational and

administrative duration are higly correlated, this could suggest redundancy. special days, exit rate and bounce rates have weak positive correlation to page value. Thus the more bounce and exit rates the more likelihood that user will identify what they like or don't like and be able to intiate transcations on the page. Administration and administration duration are have a weak negative corelation to the page value, suggesting that the less time spend on the administration pages the more likely they will transact. Recommendation See how informational page can be merged with the administrative page. *Makes the administrative pages more user-friendly and easy to navigate.

#Applying KMeans in clustering

```
#Normalizing the data first
normalize <- function(x){
  return ((x-min(x)) / (max(x)-min(x)))
}
store_cor$Administrative <- normalize(store_cor$Administrative)
store_cor$Administrative_Duration <-
normalize(store_cor$Administrative_Duration)</pre>
```

```
store cor$Informational <- normalize(store cor$Informational)</pre>
store cor$Informational Duration<-
normalize(store_cor$Informational_Duration)
store cor$ProductRelated<- normalize(store cor$ProductRelated)</pre>
store cor$ProductRelated Duration<-</pre>
normalize(store_cor$ProductRelated_Duration)
store_cor$BounceRates<- normalize(store_cor$BounceRates)</pre>
store_cor$PageValues<- normalize(store_cor$PageValues)</pre>
store cor$PageValues<- normalize(store cor$PageValues)</pre>
store cor$SpecialDay<- normalize(store cor$SpecialDay)</pre>
results<- kmeans(store_cor,8)</pre>
results$size
          67 600 5984 780 847 857 2832
                                                 349
## [1]
results$cluster
               2
                     3
                                   5
                                          6
                                                 7
                                                        8
##
        1
                            4
                                                               9
                                                                     10
                                                                            11
                                                                                  12
13
               3
                                          3
##
                     6
                            3
                                   3
                                                 6
                                                        6
                                                               4
                                                                      8
                                                                             3
                                                                                    8
        6
3
##
             15
       14
                    16
                           17
                                  18
                                         19
                                                20
                                                       21
                                                              22
                                                                     23
                                                                            24
                                                                                  25
26
##
              3
                     3
                            6
                                   3
                                          3
                                                 3
                                                        4
                                                               6
                                                                      3
                                                                             4
                                                                                    6
        3
3
##
      27
             28
                    29
                           30
                                  31
                                         32
                                                33
                                                       34
                                                              35
                                                                     36
                                                                            37
                                                                                  38
39
##
        7
               3
                     8
                            8
                                   3
                                          3
                                                 3
                                                        3
                                                               3
                                                                      3
                                                                             3
                                                                                    4
4
##
             41
                    42
                                  44
                                         45
                                                46
                                                       47
                                                              48
                                                                     49
                                                                            50
      40
                           43
                                                                                   51
52
                            3
                                          3
                                                                             6
##
        3
               3
                     4
                                   8
                                                 8
                                                        3
                                                               8
                                                                      3
                                                                                    6
8
##
       53
             54
                    55
                           56
                                  57
                                         58
                                                59
                                                       60
                                                              61
                                                                     62
                                                                            63
                                                                                  64
65
##
               3
                     8
                                          8
                                                 8
                                                                      3
                                                                             5
                                                                                    3
        4
                            6
                                   6
                                                        4
                                                               8
6
##
             67
                    68
                           69
                                  70
                                         71
                                                72
                                                              74
                                                                     75
                                                                            76
                                                                                  77
       66
                                                       73
78
              7
                                                 3
##
        4
                     6
                            3
                                   6
                                          6
                                                        8
                                                               3
                                                                      3
                                                                             3
                                                                                    5
4
##
      79
             80
                    81
                           82
                                  83
                                         84
                                                85
                                                       86
                                                              87
                                                                     88
                                                                            89
                                                                                  90
91
##
        4
              6
                     3
                            4
                                   3
                                          3
                                                 6
                                                        6
                                                               3
                                                                      3
                                                                             8
                                                                                    3
8
##
      92
             93
                    94
                           95
                                  96
                                         97
                                                98
                                                       99
                                                             100
                                                                    101
                                                                          102
                                                                                 103
104
##
              3
                     3
                                          8
                                                               3
                                                                      8
                                                                             4
                                                                                    8
        6
                            4
                                   8
                                                 4
                                                        4
4
##
     105
            106
                   107
                          108
                                 109
                                        110
                                               111
                                                      112
                                                                    114
                                                                                 116
                                                             113
                                                                          115
```

117 ##	7	6	4	3	4	5	4	6	6	8	8	3	
4	,	O	4	3	4	,	4	O	O	0	0	3	
## 130	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	
## 6	8	3	3	3	4	4	3	3	6	8	8	4	
## 143	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	
## 7	3	3	6	4	4	3	3	3	8	8	6	8	
## 156	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	
## 3	6	3	8	3	3	3	4	3	6	6	8	3	
## 169	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	
##	6	4	6	6	4	3	3	8	4	3	3	3	
3 ##	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	
182 ##	4	4	3	4	6	4	7	3	3	6	4	3	
6 ##	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	
195 ##	6	4	3	3	3	5	7	2	6	7	7	3	
3 ##	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	
208	3	2	3	1	2	1	3	7	3	3	7	2	
3 ## 221	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	
##	7	3	3	3	3	7	3	3	3	3	3	3	
2 ##	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	
234	3	6	3	7	3	7	3	3	3	3	7	3	
2 ##	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	
247 ##	3	7	7	7	3	3	7	3	3	3	3	3	
3 ##	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	
260 ##	3	5	3	3	3	6	3	3	7	3	7	3	
3 ##	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	
273 ##	3	6	3	3	3	2	3	3	3	3	3	6	

3 ##	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	
286													
## 3	7	3	3	2	3	3	3	3	2	5	3	3	
## 299	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	
## 6	6	3	5	3	3	3	3	6	2	2	3	7	
## 312	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	
## 3	3	7	3	6	3	3	3	3	3	3	7	3	
## 325	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	
## 7	3	3	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	
## 338	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	
## 3	7	3	3	7	3	6	7	3	7	3	3	3	
## 351	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	
##	3	3	3	6	6	3	6	7	3	7	7	3	
## 364	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	
## 7	3	7	5	7	3	6	3	7	6	3	3	3	
## 377	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	
## 7	3	7	3	3	7	3	7	3	3	5	3	3	
## 390	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	
##	7	3	2	3	3	3	6	5	3	3	3	3	
## 403	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	
## 7	7	3	3	7	3	7	7	3	6	5	2	3	
## 416	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	
##	7	7	3	7	3	5	7	3	3	7	7	3	
## 429	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	
## 3	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	6	3	
##	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	

442 ##	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	3	
3 ##	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	
455 ##	3	7	3	7	7	7	7	3	3	3	3	3	
3 ## 468	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	
## 7	3	6	2	6	3	7	3	3	3	3	7	7	
## 481	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	
## 3	6	3	3	3	3	3	3	3	7	5	5	6	
## 494	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	
## 3	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
## 507	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	
## 3	3	3	5	3	7	7	3	3	5	7	3	7	
## 520	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	
## 7	3	3	3	5	7	6	7	3	6	3	7	3	
## 533	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	
## 6	3	7	3	3	7	7	3	3	3	3	3	3	
## 546	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	
## 3 ##	3 547	3 548	3 549	3 550	3 551	3 552	3 553	6 554	3 555	3 556	3 557	7 558	
## 559 ##	3	548 7	549 7	3	3	3	5	3	555	3	557 7	556 7	
## 3 ##	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	, 570	, 571	
572 ##	3	7	302	3	3	3	3	3	3	3	370	3	
## 3 ##	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	
585 ##	3/3	3	7	5	3	6	3	7	3	3	3	3	
7 ##	586	587	588	589	590	591	592	, 593	594	595	596	597	
598 ##	6	7	3	3	6	3	6	3	7	3	7	3	
	•	-	-	_	•	-	•	_	•	-	•	_	

3													
##	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	
611 ## 5	3	3	7	7	3	2	3	3	7	3	3	2	
## 624	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	
##	5	7	7	2	3	7	3	7	5	7	7	3	
## 637	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	
## 6	3	3	3	3	3	3	7	3	7	3	3	5	
## 650	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	
## 3	2	6	3	7	5	7	3	7	3	3	2	7	
## 663	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	
## 7	3	3	3	3	7	7	3	3	6	6	3	3	
## 676	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	
## 2	3	3	7	3	3	7	3	6	3	7	3	7	
## 689	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	
## 3	3	3	3	3	3	7	3	7	3	3	3	3	
## 702	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	
## 7	3	3	3	7	3	3	2	7	7	5	3	3	
## 715	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	
## 3	7	3	5	3	7	7	7	3	3	3	3	3	
## 728	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	
## 6	3	3	7	3	3	6	3	7	3	6	3	3	
## 741	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	
## 7	3	3	3	3	3	3	7	3	3	3	3	3	
## 754	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	
## 7	3	3	6	3	3	7	3	3	3	3	7	7	
##	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	

767 ##	3	7	2	3	2	3	7	3	3	6	3	3	
3 ## 780	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	
## 7	3	3	5	3	3	7	7	6	3	3	5	3	
## 793	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	
## 7	3	3	7	7	3	3	3	3	7	3	3	3	
## 806	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	
## 6	7	3	3	5	3	3	5	3	3	2	3	6	
## 819	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	
## 3	2	3	3	7	5	3	3	3	3	7	7	3	
## 832	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	
## 6	3	3	3	6	3	3	3	3	3	7	3	7	
## 845	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	
## 5	3	7	7	7	3	7	7	3	7	3	7	3	
## 858	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	
## 7	7	7	3	5	7	3	7	6	5	7	7	3	
## 871	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	
## 6	3	3	3	3	3	2	3	3	7	3	3	7	
## 884	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	
## 3	7	6	7	7	6	3	5	3	3	3	3	7	
## 897	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	
## 2	5	7	3	7	3	6	3	3	3	3	7	3	
## 910	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	
## 7	6	7	3	3	2	3	2	7	7	5	3	3	
## 923	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	
##	7	3	7	3	3	3	5	3	5	7	3	7	

6 ##	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	
936 ##	3	7	7	3	3	3	6	3	7	5	6	7	
3 ##	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	
949	3	3	3	7	7	7	6	3	5	6	7	6	
7													
## 962	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	
## 3	7	3	3	7	3	2	2	6	3	7	3	3	
## 975	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	
##	7	3	3	3	5	3	3	3	7	7	7	3	
##	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	
988 ##	7	3	3	3	5	3	3	3	2	3	3	7	
3 ##	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	
1001 ##	L 3	3	3	7	3	6	3	3	5	3	3	3	
3 ##	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	
1014													
## 3	7	3	7	6	3	3	3	3	7	3	3	3	
## 1027	1015 7	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	
## 5	3	3	3	3	3	7	3	3	6	6	3	7	
## 1040	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	
##	3	3	3	7	3	2	3	6	3	3	3	3	
3 ##	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	
1053 ##	3	7	2	7	3	3	3	6	3	7	1	7	
3 ##	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	
1067 ##	7 3	7	3	3	3	7	6	3	3	3	7	7	
3 ##	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	
1086 ##		7	7	3	3	3	7	3	3	7	3	3	
3													
##	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	

1002												
1093 ## 3	3	3	3	7	3	3	3	3	3	3	3	
## 1094 1106	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	
## 3 5	3	7	7	3	3	3	3	3	5	3	6	
## 1107 1119	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	
## 7 6	3	3	3	3	7	3	3	3	2	3	7	
## 1120 1132	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	
## 6 5	3	3	7	6	3	3	3	3	3	3	3	
## 1138 1150	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	
## 3 3	3	7	3	7	6	6	3	7	7	7	3	
## 1151 1163	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	
## 3 6	3	7	3	6	3	3	7	3	3	3	3	
## 1164 1176	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	
## 3 3	3	3	3	3	3	6	6	2	6	3	3	
## 1177 1189	1178	1179		1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	
## 6 7	3	3	3	6	3	7	3	7	7	3	3	
## 1190 1202	1191	1192	1193 7	1194	1195	1196 2	1197	1198 3	1199	1200	1201	
## 3 3 ## 1202	7	3 1205		1207	1200		3		1212		7	
## 1203 1215 ## 7	3	3	3				3	7		3	1214	
6 ## 1216		1218										
1228 ## 3	3	3	5	2	3	7	3	3	3	3	3	
3		1231				-			1238			
1241 ## 3	3	3	5	3		3	3	6	3	3	6	
3		1244										
1254 ## 7		3	3			7				2	2	
		,		,		,			J	_	_	

3 ##	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	
1267	7												
## 3	7	3	3	3	7	2	3	3	3	3	7	6	
## 1286	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	
##	7	3	3	3	3	7	7	3	3	7	5	3	
3 ##	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	
1293 ##	3	5	3	7	7	6	3	3	3	6	3	6	
3 ##	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	
1306 ##		3	6	3	3	2	3	3	7	7	7	2	
6													
## 1319	1307)	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	
## 7	3	3	3	3	3	7	7	7	3	2	2	3	
##	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	
1332 ##	3	7	2	3	7	7	6	3	3	2	7	3	
3 ##	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	
1345 ##	6	2	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	
3													
## 1358	1346 3	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	
## 7	3	7	3	3	3	3	7	3	7	7	3	6	
##	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	
1371 ##	L 3	7	3	3	5	6	6	7	6	3	7	7	
3 ##	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	
1384												2	
## 3	3	3	3	3	3	3	7	3	7	3	6	3	
## 1397	1385 7	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	
## 6	7	3	3	7	2	6	6	3	3	7	6	3	
##	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	
1416	7	3	3	6	3	3	3	3	7	3	3	6	
6 ##	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	

4.400											
1423 ## 7 3	3	6	2	3	3	7	7	3	3	7	3
## 1424 1436	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
## 2 2	3	7	3	7	3	3	3	7	2	3	3
## 1437 1449	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448
## 6 5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
## 1450 1462	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461
## 7 7	3	3	6	6	3	3	3	3	3	3	3
## 1463 1479	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1478
## 3 3	5	7	3	3	3	7	3	7	7	7	3
## 1480 1492	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491
## 7 1	3	3	3	6	7	3	7	7	3	3	7
## 1493 1505	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504
## 7 3	3	3	5	7	7	6	3	7	6	3	3
## 1506 1518	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517
## 3 7	3	3	2	5	3	7	7	3	3	6	7
## 1519 1531	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530
## 6 3	5	3 1534	3	3	3	7	3	3	3	7	7
## 1532 1544 ## 3	3	3	3	7	3	1556	1539	3	3	1542 3	1543 3
7 ## 1545	1546		1548				1552		1554		1556
1557 ## 3	7	3	3	7	1550	3	3	7	3	5	3
## 5 5 ## 1558	1559		1561				1565	1566	1567		_
1570 ## 3	3	3	6	3	3	3	2	3	2	3	3
3 ## 1571	1572		1574					1579			
1583 ## 3	2	5	6	7			7		5	3	3
ит Э	_	,	U	,	,	U	,	,	,	,	,

7 ## 15	584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	
1596 ##	3	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
3													
## 15 1609	597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	
## 6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	
## 16	510	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	
1622 ##	3	6	7	3	6	3	3	3	7	3	3	7	
6 ## 16	523	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	
1635 ##	7	3	3	3	7	3	7	7	3	3	3	3	
3	536	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	
1648	330	1037	1030	1039	1040	1041	1042		1044	1045	1040	1047	
## 3	7	3	2	6	3	3	3	3	7	7	3	5	
	549	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	
##	3	3	7	3	3	6	7	3	3	3	3	3	
	562	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	
1674 ##	3	3	3	5	3	5	3	3	7	3	3	2	
3 ## 16	575	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	
1687									1003		1085		
## 3	3	3	3	7	5	3	3	7	7	3	7	3	
## 16 1700	588	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	
##	3	3	3	7	3	3	3	3	3	2	6	7	
	701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	
1713 ##	3	3	3	3	7	3	3	7	3	7	7	3	
3 ## 17	714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	
1726													
## 6	3	3	3	3	3	3	2	3	3	7	3	3	
## 17 1739	727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	
##	7	3	3	6	3	2	5	3	3	3	3	3	
	740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	

475	`												
1752 ## 7	7	3	3	3	3	3	3	3	7	3	3	3	
## 176!	1753 5	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	
##	3	7	3	7	3	3	7	3	3	5	7	3	
## 1778	1766 3	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	
## 7	3	3	3	3	3	3	3	3	7	3	6	7	
## 179:	1779 1	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	
## 3	3	3	2	3	7	7	3	3	3	7	3	2	
## 1804		1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	
## 3	3	3	7	3	6	5	3	7	3	3	3	7	
## 181	1805 7	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	
## 7	6	3	3	3	3	7	3	3	2	3	3	3	
## 1830		1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	
##	6	3	3	3	3	7	7	3	7	5	3	3	
## 1843		1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	
## 2 ##	3 1844	3 1845	3 1846	3 1847	3 1848	3 1849	3 1850	7 1851	3 1852	6 1853	7 1854	3 1855	
## 1850 ##		3	7	7	3	3	7	3	5	7	3	3	
5 ##			1859						1865				
1869 ##		3	3	3	7	3	3	3	7	7	6	3	
3 ##	1870		1872		1874		1876		1878	1879	1880	1881	
1882 ##	2 3	7	3	3	7	3	3	7	3	7	3	7	
3 ##	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	
189! ##	5 3	3	3	7	6	3	7	6	7	7	7	3	
3 ##	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	
1908 ##	7	6	3	3	3	7	5	3	7	2	7	3	

3 ## 19	909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	
1921 ##	3	3	6	7	3	5	7	6	3	3	3	7	
7 ## 19	922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
1934													
## 6	7	3	7	3	6	3	3	3	3	3	6	3	
## 19 1947	935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	
## 7	3	5	3	3	3	7	3	2	7	6	7	3	
## 19 1960	948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	
##	7	3	6	6	3	7	7	3	3	3	5	7	
	961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	
## 3	7	3	3	7	7	3	3	3	3	3	3	3	
## 19	974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	
1986 ##	7	3	7	3	3	3	7	3	3	7	2	7	
	987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
1999	3	3	5	5	3	3	3	6	3	3	3	2	
	900	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
2012	7	5	7	3	3	3	3	7	3	7	3	7	
7	,	,						,	,		,	,	
## 20 2025	913	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
## 1	5	3	3	5	7	7	3	3	3	3	3	3	
## 20 2041	926	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
## 3	3	3	7	3	6	3	5	7	3	2	3	7	
## 26	942	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	
2054 ##	7	3	3	7	5	3	3	3	3	3	7	6	
	955	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	
2067 ##	3	3	6	6	7	3	3	6	7	7	5	7	
3 ## 20	968	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	

2080												
## 2 7	6	7	2	7	3	7	3	2	3	3	3	
## 2081 2093	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	
## 7 4	3	3	3	3	7	2	3	3	6	7	2	
## 2094 2106	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	
## 7 3	3	4	3	6	7	7	3	4	6	8	6	
## 2107 2119	2108	2109	2110		2112		2114	2115	2116	2117	2118	
## 6	4	4	7	7	7	3	3	3	7	3	3	
## 2120 2132	2121		2123		2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	
## 3	4	4	4	7	4	3	3	4	7	4	6	
## 2133 2145	2134		2136	2137		2139	2140	2141	2142	2143	2144	
## 5 7	3	3	3	3	8	8	4	4	4	6	7	
## 2146 2158	2147		2149	2150		2152	2153	2154	2155	2156	2157	
## 3 4	3	4	8	3	4	6	3	3	3	3	4	
## 2159 2171	2160			2163		2165	2166	2167		2169	2170	
## 4 4	4	3	3	3	4	7	7	4	4	3	2	
## 2172 2184	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	
## 3	6	7	7	6	6	8	4	3	8	7	6	
## 2185 2197												
## 8	7	Ū			6		4		-	8	4	
## 2198 2210								2206				
## 4 4	3	3		7	5	3	7	8	8	3	3	
2223								2219				
## 6 2	4	4	5	7	4	•	7	4	,	8	6	
## 2224 2236												
## 4	3	3	3	5	3	6	7	7	8	3	7	

6 ##	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	
224	9												
## 4	6	4	7	3	4	3	7	7	8	3	3	5	
## 226	2250 2	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	
## 3	3	8	8	4	3	7	7	4	7	8	1	2	
## 227	2263 5	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	
## 2	5	6	3	3	3	3	4	3	3	2	6	3	
## 228	2276 8	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	
## 3	7	6	7	2	3	7	2	6	6	5	6	3	
## 230:	2289 1	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	
## 7	3	4	3	3	7	6	4	3	3	8	4	3	
## 231	2302 4	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	
## 7	4	4	3	4	7	3	3	3	7	4	3	5	
## 232	23 1 5 7	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	
## 4	3	7	4	3	8	7	3	6	7	6	8	6	
## 2340	2328 0	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	
## 8	3	8	4	3	3	6	4	3	8	7	7	7	
## 235	2341 3	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	
## 6	8	3	7	6	3	3	8	7	7	4	4	8	
## 236	2354 6	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	
## 8	8	3	3	6	7	3	2	8	3	3	6	3	
## 237	2367 9	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	
## 4	7	3	3	7	7	8	3	3	8	8	7	6	
## 239	2380 2	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	
## 7	7	4	3	4	4	4	4	8	3	7	7	7	
##	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	

2405												
## 2 4	6	3	7	3	5	4	4	7	3	8	8	
## 2406 2418	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	
## 4 8	4	4	4	3	3	4	2	4	4	5	6	
## 2419 2431	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	
## 6 3	7	6	7	4	6	8	8	2	3	5	3	
## 2432 2444	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	
## 4 7	4	6	3	6	3	3	4	3	3	8	8	
## 2445 2457	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	
## 3 6 ## 2458	2450	7 2460	4 2461	3 2462	3 2463	6 2464	7 2465	4 2466	4 2467	7	3 2469	
## 2458 2470 ## 4	2459	2460	2461	2462	2463	3	2465	2466	2467	2468	2469 7	
4										•		
## 2471 2483	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	
## 4	4	7	5	4	8	7	4	3	4	3	7	
## 2484 2496	2485		2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	
## 3	7	3	5	4	3	7	3	7	6	8	8	
## 2497 2509 ## 3	2498	2499	2500 8	2501	2502 7	2503 3	2504	2505 8	2506 4	2507 4	2508 7	
## 3 3 ## 2510	2 2511			2514			7					
2522 ## 3	3	4	3	6	3	2310	3	3	2319	2320	6	
4 ## 2523								2531				
2535 ## 4	3	4	4	4	3	6	3	3	4	3	6	
## 4 4 ## 2536			2539					2544		2546		
## 2536 2548 ## 8	2537	2538 7	2539	2540 7	2541	2542	2543 7	2544	2545	2546	2547	
8								2557			2560	
2561												
## 8	6	8	3	3	7	6	7	4	5	7	8	

5 ##	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	
257													
## 3	5	6	8	4	4	7	4	7	6	3	3	3	
## 258	2575 37	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	
## 3	2	3	6	7	7	2	3	8	3	2	8	4	
## 260	2588 90	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	
##	7	3	1	5	3	3	4	4	3	6	3	2	
## 261	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	
##	3	3	7	4	2	8	4	4	7	3	3	4	
## 262	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	
## 7	3	7	6	7	5	3	6	4	6	4	7	4	
##	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	
263 ##	7	4	3	3	3	5	7	4	7	3	3	5	
4 ##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	
265 ##	3	4	6	4	3	4	4	3	3	5	4	5	
3 ##	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	
266 ##	4	4	6	3	4	4	3	1	3	4	3	7	
7 ##	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	
267 ##	78 3	7	3	7	4	3	3	3	3	3	7	6	
3 ##	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	
269 ##	9 1 3	4	6	6	3	6	4	6	6	2	6	3	
3 ##	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	
276 ##	94 8	7	3	4	8	4	3	3	3	3	4	4	
4 ##	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	
271 ##	L7 6	3	4	6	4	4	5	7	6	8	4	3	
8 ##	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	

2720												
2730 ## 7	3	3	3	3	4	3	7	5	7	4	4	
4	,	,	,	,		,	,	,	,	•		
## 2731 2743	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	
## 3 8	7	7	3	4	7	4	4	5	6	7	7	
## 2744 2757	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2755	2756	
## 6 6	4	3	7	3	4	7	7	6	7	3	2	
## 2758 2770	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	
## 5 2	4	8	8	6	4	3	8	7	7	3	4	
## 2771 2783	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	
## 3 7	3	4	4	3	7	5	3	6	2	4	4	
## 2784 2796	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	
## 7 7	4	3	3	3	8	2	3	3	8	6	2	
## 2797 2809	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	
## 6 4	4	4	8	6	2	7	3	8	3	3	3	
## 2810 2822	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	
## 4 5	4	8	6	8	4	8	3	7	4	3	6	
## 2823 2835	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	
## 7 7	7	5	8	4	7	3	2	6	4	6	3	
## 2836 2848	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	
## 4 3	3	2	3	7	3	3	7	6	5	3	3	
## 2849 2861	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	
## 3 7	8	7	3	3	8	3	8	7	8	3	5	
## 2862 2874	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	
## 6 2	7	8	3	4	3	8	3	3	3	3	3	
## 2875 2887	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	
## 4	3	4	4	7	3	8	7	3	7	2	3	

3 ## 2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	
2900 ## 7	4	3	8	4	3	4	7	3	6	4	3	
4 ## 2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	
2913 ## 8	7	7	8	3	5	4	4	3	3	3	3	
7 ## 2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	
2926 ## 2	4	3	8	4	6	3	3	3	3	3	3	
2 ## 2927 2939	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	
## 4 7	8	6	3	7	3	4	8	7	4	3	3	
## 2940 2952	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	
## 5 8	4	5	7	8	4	3	3	3	6	3	4	
## 2953 2965	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	
## 3 7	8	4	3	2	3	4	3	3	3	3	8	
## 2966 2978	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	
## 3 4	4	5	7	4	4	3	7	3	5	4	4	
## 2979 2991	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	
## 3 3	6	4	4	3	3	4	3	7	3	3	3	
## 2992 3004	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	
## 8	7	3	3	3	7	8	3	3	3	7	3	
## 3005 3017	3006	3007			3010	3011	3012	3013	3014		3016	
## 6 7	3	7	4	4	3	3	7	3	3	2	7	
## 3018 3030	3019	3020		3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	
## 3 7 ## 2021	2022	5	4	7	2026	3	3	2020	8	2041	3	
## 3031 3043 ## 4	3032 7	3033 7	3034 7	3035	3036	3037	3038 4	3039 7	3040	3041	3042	
## 4 8 ## 3044	3045	3046	3047	3048	3049		3051	3052	3053	3054	3055	
ππ J U44	20+2	2040	JU+/	2040	JU+3	9000	JUJI	2022		7074		

2056												
3056 ## 3 4	4	3	4	3	6	7	8	3	3	3	7	
## 3057 3069	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	
## 4 4	3	3	7	3	8	8	4	3	4	7	3	
## 3070 3082	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	
## 6 7	7	3	3	7	4	4	3	4	4	7	3	
## 3083 3095	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	
## 3 7	7	4	3	4	7	3	7	6	7	4	4	
## 3096 3108	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	
## 3 4	4	7	3	3	6	4	3	8	7	5	3	
## 3109 3121	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	
## 4 3	3	1	3	3	4	4	3	3	3	3	4	
## 3122 3134	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	
## 7 2	7	3	4	3	4	4	3	2	2	3	8	
## 3135 3147	3136	3137		3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	
## 3 7	3	4	6	6	7	3	6	4	5	8	8	
## 3148 3160	3149	3150 7	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	
## 4 3 ## 3161	2162		3	2165	2166	7	7 2160	3	2170	2171	4 3172	
3173 ## 3	4	5105	3	5105		4	6	7		6	7	
5 ## 3174		3176										
3186	3173	3170	31,,	3170	31,3	3100	3101	3102	3103	3101	3103	
## 6 5	3	7	4	3	3	8	3	6	4	3	4	
## 3187 3199		3189										
## 3	6	7	3	1	4	8	4	2	4	4	4	
3212		3202									3211	
## 3	1	8	5	3	3	7	7	7	3	4	3	

3 ##	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	
322! ##	5 6	7	3	7	3	4	4	7	7	7	3	6	
3 ##	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	
323							3232		J 2 J 1		3230		
## 3	6	3	5	7	3	4	6	3	4	8	7	7	
## 325:	3239 1	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	
##	3	3	8	8	8	7	7	3	8	3	7	3	
## 326	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	
##	7	3	4	8	3	3	4	3	3	5	8	3	
4 ##	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	
327	4	6	2	4	5	6	4	2	6	3	3	3	
3 ##	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	
3290 ##	0 7	4	8	7	6	8	3	3	6	2	3	6	
7 ##	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	
330			,	7	,	4	,	2	,	2	0	4	
## 4	3	8	3	7	3	4	3	3	3	3	8	4	
## 331	3304 6	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	
## 3	7	3	4	4	2	4	3	8	4	2	8	3	
## 3329	33 1 7 9	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	
##	3	1	7	8	3	7	3	3	4	3	7	3	
## 334	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	
##	7	6	6	3	3	3	3	4	3	5	3	1	
4 ##	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	3354	
335! ##	3	3	3	3	3	4	5	8	8	3	3	3	
4 ##	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367	
3368 ##	8 2	3	7	4	5	7	6	3	3	4	7	3	
6 ##	3369	3370	3371	3372	3373	3374	3375	3376	3377	3378	3379	3380	

2201												
3381 ## 4 2	7	7	3	7	3	7	4	4	8	3	3	
## 3382 3394	3383	3384	3385	3386	3387	3388	3389	3390	3391	3392	3393	
## 4	4	3	3	4	3	3	7	8	3	3	7	
## 3395 3407	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402	3403	3404	3405	3406	
## 8 3	3	4	3	5	3	4	3	3	3	3	3	
## 3408 3420	3409	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416	3417	3418	3419	
## 5	4	4	7	7	4	4	8	4	4	4	4	
## 3421 3433	3422	3423	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430	3431	3432	
## 4	3	5	3	8	3	8	3	4	5	3	6	
## 3434 3446 ## 4	3435	3436 1	3437	3438	3439	3440	3441	3442 7	3443	3444	3445	
8											3	
## 3447 3459	3448	3449	3450	3451	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458	
## 8 3	3	7	3	3	4	3	7	3	4	4	7	
## 3460 3472	3461	3462	3463	3464	3465	3466	3467	3468	3469	3470	3471	
## 3	7	4	4	8	3	6	3	3	2	4	4	
## 3473 3485	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3480	3481	3482	3483	3484	
## 3 8 ## 3486	2497	7 3488	3 2480	3 2400	3 2401	2402	2402	3 2404	2405	5 2496	3 3497	
3498 ## 6	7	3466	4	3490	6	3492	3493	3494	3493	3490	3497	
3 ## 3499	3500				3504		3506	3507		3509	3510	
3511 ## 3	7	7	4	8	7	3	4	3	3	3	4	
7 ## 3512	3513					3518					-	
3524 ## 4	7	4	2	7	3	4	3	3	3	8	6	
3 ## 3525		3527										
3537 ## 5	2	7	3	3	1	7	3		3	7	3	

3 ## 35	538	3539	3540	3541	3542	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549	
3550		3333	33.0	33.2	33.2	33.3	33	33.3	33.0	33 .,	33.0	33.3	
## 4	7	4	3	4	7	2	3	3	4	2	3	7	
## 35 3563	551	3552	3553	3554	3555	3556	3557	3558	3559	3560	3561	3562	
## 3	4	3	3	3	8	3	8	3	6	3	3	5	
## 35 3576	564	3565	3566	3567	3568	3569	3570	3571	3572	3573	3574	3575	
## 4	3	7	3	6	3	4	4	3	7	8	8	4	
## 35 3589	577	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584	3585	3586	3587	3588	
## 8	4	6	4	3	8	2	2	4	3	3	4	4	
3602	590	3591	3592	3593	3594	3595	3596	3597	3598	3599	3600	3601	
## 3	3	4	7	4	3	2	6	7	6	3	3	3	
3615	503	3604	3605	3606	3607	3608	3609	3610	3611	3612	3613	3614	
## 4	5	4	3	6	4	3	4	3	8	7	4	7	
3628	616	3617	3618	3619	3620	3621	3622	3623	3624	3625	3626	3627	
## 3	3	4	3	3	7	8	3	3	3	4	4	3	
3641	529	3630	3631	3632	3633	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640	
## 3	2	3	4	6	3	7	3	3	7	4	4	3	
3654	542	3643	3644	3645	3646	3647	3648	3649	3650	3651	3652	3653	
## 4	8	3656	4	7	4	7	3	3	6	6	3	3	
3667	655 -	3656	3657			3660		3662	3663	3664		3666	
## 3	7	3	3	3	3	3	4	3	3	6	2	5	
3680	568	3669	3670		3672	3673	3674	3675	3676	3677	3678	3679	
## 4	7	3	4	4	6	4	4	7	4	3	6	8	
3693	581	3682	3683		3685	3686	3687		3689	3690	3691	3692	
## 8	5	3	7	8	7	4	7	4	3	5	3	7	
## 36	594	3695	3696	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703	3704	3705	

270	_												
370 ##	6 4	3	7	3	7	3	7	4	3	8	7	3	
## 4	4	3	,	3	,	3	,	4	3	0	,	3	
##	3707	3708	3709	3710	3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717	3718	
3719	9												
##	3	3	7	8	4	7	7	5	2	7	8	3	
3													
##	3720	3721	3722	3723	3724	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731	
373: ##	2 3	3	6	3	4	4	3	4	4	4	7	4	
3	3	3	0	3	4	4	3	4	4	4	,	4	
##	3733	3734	3735	3736	3737	3738	3739	3740	3741	3742	3743	3744	
374													
##	7	3	3	3	3	3	7	4	3	2	4	4	
7													
##	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752	3753	3754	3755	3756	3757	
3758 ##	8 7	4	3	3	3	7	4	7	3	3	6	3	
3	,	4	3	3	3	,	4	,	3	3	0	3	
##	3759	3760	3761	3762	3763	3764	3765	3766	3767	3768	3769	3770	
377													
##	4	7	3	3	8	3	7	7	3	3	3	4	
3													
##	3772	3773	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780	3781	3782	3783	
3784 ##	4 3	7	3	8	6	4	3	2	7	8	3	7	
6	,	,	,	O	U		,	2	,	· ·	,	,	
##	3785	3786	3787	3788	3789	3790	3791	3792	3793	3794	3795	3796	
379	7												
##	3	6	3	3	7	3	7	3	4	3	8	8	
3	2700	2700	2000	2004	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2000	2000	
## 381	3798 a	3799	3800	3801	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808	3809	
##	8	3	3	3	7	3	3	4	7	8	7	7	
4					•			•	•		•	•	
##	3811	3812	3813	3814	3815	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822	
382													
##	7	5	5	4	3	2	4	2	3	4	3	3	
7 ##	3824	2025	3826	2027	2020	2020	2020	3831	2022	3833	3834	3835	
383		3623	3820	3627	3020	3629	3636	2021	3632	3033	3634	3033	
##	7	3	2	4	3	4	3	4	3	7	3	3	
3	-		_					-		-			
##	3837	3838	3839	3840	3841	3842	3843	3844	3845	3846	3847	3848	
3849													
##	3	4	3	3	8	3	4	3	4	8	3	3	
4	3850	2051	3852	3053	2QE/I	2055	3856	3957	3050	3850	3860	3861	
## 386		2021	3032	3033	3634	3033	3630	3037	3636	2023	3000	2001	
##	7	4	6	7	7	6	3	3	4	4	3	3	

3 ## 3863	3864	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871	3872	3873	3874	
3875 ## 4	4	2	7	8	3	8	2	6	4	7	3	
4 ## 3876	3877	3878	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885	3886	3887	
3888 ## 4	5	3	7	4	7	8	8	3	5	4	3	
3 ## 3889	3890	3891	3892	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899	3900	
3901 ## 7	8	8	6	4	3	3	2	5	7	7	1	
3 ## 3902	3903	3904	3905	3906	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913	
3914 ## 3	3	3	4	7	3	4	3	6	7	3	4	
## 3915 3927	3916	3917	3918	3919	3920	3921	3922	3923	3924	3925	3926	
## 8 4	8	7	8	4	3	7	3	3	7	3	6	
## 3928 3940	3929	3930	3931	3932	3933	3934	3935	3936	3937	3938	3939	
## 4	3	4	8	4	6	3	2	4	7	3	7	
## 3941 3953	. 3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948	3949	3950	3951	3952	
## 4 7	4	3	3	2	3	3	1	6	3	3	2	
## 3954 3966	3955	3956	3957	3958	3959	3960	3961	3962	3963	3964	3965	
## 3 3	6	7	6	3	4	3	3	3	3	8	3	
## 3967 3979		3969	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976	3977	3978	
## 4		8	2	8	4	8	4	4	8	7	3	
## 3980 3992				3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990	3991	
## 3 8		7	4	3	6	6	4	4	7	4	7	
## 3993 4005			3996	3997	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004	
## 6 3		3	3	4010	4011	3	3	4014	8	2	3	
## 4006 4018 ## 2		4008	4009	4010	4011	4012	4013	4014	4015	4016 8	4017	
## 4019						4025		4027		4029	4030	
"" TOI	7020	7021	-022	- 023	7027	- 023	- 520	- 527	- 020	- 023	- 050	

4031 ##	8	3	3	7	6	7	3	8	7	5	3	3	
5 ## 40	32	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039	4040	4041	4042	4043	
4044 ##	1	3	4	7	7	3	7	4	6	4	4	7	
## 8	4	3	4	,	,	3	,	4	6	4	4	/	
## 40 4057	45	4046	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053	4054	4055	4056	
## 7	3	4	7	4	3	7	2	4	8	6	3	3	
## 40 4070	58	4059	4060	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067	4068	4069	
## 1	3	3	7	7	3	5	3	4	7	8	4	7	
	71	4072	4073	4074	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081	4082	
##	2	3	7	4	3	7	8	3	3	3	3	7	
	84	4085	4086	4087	4088	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095	
4096 ##	3	7	3	3	3	6	3	4	3	4	7	6	
	97	4098	4099	4100	4101	4102	4103	4104	4105	4106	4107	4108	
4109 ##	3	4	7	3	8	7	7	8	3	5	3	3	
5 ## 41	10	4111	4112	4113	4114	4115	4116	4117	4118	4119	4120	4121	
4122 ##	8	8	4	5	8	5	5	4	8	8	4	7	
3 ## 41	.23	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130	4131	4132	4133	4134	
4135 ##			2	3	8	2	3	7	5	7	7		
5	4	3										3	
## 41 4148	.36	4137	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	
## 2	3	6	4	3	4	3	3	6	3	8	8	4	
## 41 4161	49	4150	4151	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158	4159	4160	
##	4	3	4	3	6	7	3	4	4	5	3	8	
## 41 4174	62	4163	4164	4165	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172	4173	
##	4	7	6	3	7	8	6	4	3	6	4	5	
4 ## 41	.75	4176	4177	4178	4179	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186	
4187 ##	4	3	6	3	6	7	7	5	6	2	2	2	

6 ## 41	L88	4189	4190	4191	4192	4193	4194	4195	4196	4197	4198	4199	
4200	-00	.205	.230			.233	.23.	.233	.230	.237	.230	.233	
## 5	8	4	4	8	4	3	5	4	7	3	7	4	
## 42 4213	201	4202	4203	4204	4205	4206	4207	4208	4209	4210	4211	4212	
## 3	3	3	3	4	3	3	7	7	4	3	3	4	
## 42 4226	214	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221	4222	4223	4224	4225	
##	3	4	4	3	3	3	4	7	3	7	3	6	
	227	4228	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235	4236	4237	4238	
##	5	8	4	4	5	6	4	8	5	4	4	3	
	240	4241	4242	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249	4250	4251	
##	3	6	4	4	4	3	3	7	7	7	4	8	
## 42 4265	253	4254	4255	4256	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263	4264	
##	7	5	8	4	8	7	4	4	7	3	3	4	
	266	4267	4268	4269	4270	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277	
## 2	4	7	4	4	3	3	3	7	7	4	5	3	
## 42 4291	279	4280	4281	4282	4283	4284	4285	4286	4287	4288	4289	4290	
## 3	5	3	7	3	2	8	3	7	3	3	3	3	
## 42 4304	292	4293	4294	4295	4296	4297	4298	4299	4300	4301	4302	4303	
## 2	4	3	2	4	7	3	4	6	5	3	7	2	
## 43 4317	305	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312	4313	4314	4315	4316	
## 5	4	4	3	2	3	4	4	4	7	3	3	3	
## 43 4330	318	4319	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	4329	
## 7	4	8	4	7	7	3	7	8	3	5	3	6	
## 43 4343	331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340	4341	4342	
## 3	4	4	7	4	3	3	3	4	8	2	8	7	
## 43	344	4345	4346	4347	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354	4355	

4356												
## 6 3	4	3	7	7	7	4	3	3	5	7	7	
## 4357 4369	4358	4359	4360	4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	
## 6 3	7	7	7	2	3	7	4	4	6	3	3	
## 4370 4382	4371	4372	4373	4374	4375	4376	4377	4378	4379	4380	4381	
## 4 8	3	7	5	4	6	3	4	6	5	7	3	
## 4383 4395	4384		4386	4387			4390	4391	4392	4393	4394	
## 3 4	7	7	3	8	3	7	7	3	3	2	7	
## 4396 4408		4398	4399		4401		4403	4404	4405	4406	4407	
## 4	3	3	5	6	3	4	8	6	4	4	7	
## 4409 4421	4410	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417	4418	4419	4420	
## 7 4 ## 4422	6 4423	4424	7 4425	3 4426	3 4427	4428	3 4429	4430	7 4431	3 4432	4433	
## 4422 4434 ## 4	4423	7	7	3	6	8	7	4430	7	7	8	
## 4435		4437				4441				4445	4446	
4447 ## 7	3	2	7	8	4	3	7	3	5	7	4	
7 ## 4448	4449	4450	4451	4452			4455	4456	4457	4458	4459	
4460 ## 2	3	4	3	3	4	7	4	3	7	6	2	
4 ## 4461	4462	4463	4464	4465	4466	4467	4468	4469	4470	4471	4472	
4473 ## 3	6	4	6	4	2	8	3	6	7	3	3	
7 ## 4474 4486	4475	4476	4477	4478	4479	4480	4481	4482	4483	4484	4485	
## 3 7	3	3	4	4	3	8	4	3	4	3	3	
## 4487 4499	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494	4495	4496	4497	4498	
## 3	8	7	6	7	7	4	7	4	7	2	6	
## 4500 4512	4501	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508	4509	4510	4511	
## 8	7	3	7	8	3	7	8	6	3	5	2	

7 1 4513 4514 4515 4516 4517 4518 4519 4520 4521 4522 4523 4523 4526 ## 4 3 3 5 5 3 4520 4521 4526 4526 4527 4528 4529 4530 4531 4532 4533 4533 4534 4535 4536 4537 4538 4 6 4 4 3 2 33 4 57 4 4536 4537 4536 4537 4536 4537 4538 4540														
Heat	-	‡ 4513	4514	4515	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522	4523	4524	
6 ## 4526 4527 4528 4529 4530 4530 4531 4532 4533 4534 4535 4535 4536 4537 4536 4538 4537 4538 4537 4538 4537 4538 4537 4538 4537 4538 4537 4535 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4530 4550 4550	45	525												
## 6		‡ 4	3	3	5	5	3	4	2	4	5	3	3	
H	##		4527	4528	4529	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536	4537	
## 4551		‡ 6	4	4	3	2	3	4	7	4	3	3	7	
## 4552 4553 4554 4555 4566 4567 4568 4557 4558 4559 4560 4561 4562 4563 ## 4565 4566 4567 4568 4569 4570 4571 4572 4573 4574 4575 4576 ## 4578 4578 4579 4580 4581 4582 4583 4584 4585 4586 4587 4588 4589 ## 4578 4579 4580 4581 4582 4583 4584 4585 4586 4587 4588 4589 ## 4590 4590 4591 4592 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 4603 ## 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 4616 ## 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 4629 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4634 4635 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4630 4631 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4634 4635 4638 4639 4634 4635 4638 4639 4634 4635 4638 4639 4638 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4638 4639 4638 4639 4638 4639 4638 4638 4639 4638 4638 4639 4638 4638 4639 4638 4639 4638 4638 4639 4638 4638 4638 4639 4638 4638 46			4540	4541	4542	4543	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550	
## 3		_	7	7	4	7	3	8	8	7	4	2	7	
Head A565 A566 A567 A568 A569 A570 A571 A572 A573 A574 A575 A576 A577 A577 A577 A578			4553	4554	4555	4556	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	
## 4578 4579 4580 4581 4582 4583 4584 4585 4586 4587 4588 4589 ## 4591 4592 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 ## 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 ## 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4644 ## 4643 4644 4665 4666 4667 4668 4637 4638 4639 4630 4631 4632 4633 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 ## 5 7 3 7 3 7 3 6406 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 ## 4655 4655 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ## 5 3 3 2 7 3 4 660 4664 4665 4666 4667		‡ 3	6	4	3	3	5	3	2	8	3	3	3	
7 ## 4578 4579 4580 4581 4582 4583 4584 4585 4586 4587 4588 4589 ## 3 7 3 7 8 3 3 3 4 3 7 3 ## 4591 4592 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 4603 ## 4591 4592 4593 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 4603 ## 4591 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 ## 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 ## 7 4 4 4 6 7 7 3 7 4 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <			4566	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574	4575	4576	
## 3 7 3 7 8 3 7 8 4595 4597 4598 4599 4600 4601 4602 ## 4591 4592 4593 4594 4595 4596 4597 4598 4599 4600 4601 4602 4603 ## 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 4616 ## 7 4 4 4 4 4 6 7 4628 4629 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 4629 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4642 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4642 ## 3 7 3 7 3 7 3 7 3 643 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4642 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4642 ## 3 7 3 644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 4655 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 4668 ## 4655 3 3 2 7 3 3 4 3 4 3 4 7 8 3 4		-	3	3	7	7	6	3	8	3	2	7	3	
Head			4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585	4586	4587	4588	4589	
## 3 7 3 7 3 7 4607 4608 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 ## 4604 4605 4606 4607 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4614 4615 ## 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 ## 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 ## 4643 4643 4643 4645 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 4654 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ## 4658 4659 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ## 5 3 3 2 7 3 3 4 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		‡ 3	7	3	7	8	3	3	3	4	3	7	3	
3 ## 4604 4605 4605 4606 4607 4608 4608 4609 4610 4611 4612 4613 4613 4614 4615 4616- ## 7 4 4 4 4 6 7 7 7 3 7 3 7 4 8 8 3 ## 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4626 4627 4628 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 ## 4643 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4652 4653 4654 4655 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4661 4662 4663 4664 4665 ## 4656 4657 3 3 2 7 3 4660 4661 4662 4663 ## 4658 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4663 4664 4665 4665 ## 5 3 3 2 7 3 3 4 3 4 7 8 3 4 7 8 3 4 7 8 3 4 7 8 3 4 7 8 8 3 4 6668			4592	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599	4600	4601	4602	
## 7 4 4 4 4 6 7 7 7 3 7 4 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 4629 ## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 4642 ## 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 4 4 4 4 4 4 3 4635 4635 4635 4636 4637 4652 4653 4654 4655 ## 5 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 3 7 4658 4655 ## 4656 4657 4658 4659 46668 4657 4668 ## 5 3 3 2 7 3 4 4 7 8 3 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4		‡ 3	7	3	7	3	3	3	4	7	4	3	5	
## 4617 4618 4619 4620 4621 4622 4623 4624 4625 4626 4627 4628 ### 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 ### 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4661 4665 ### 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ### 5 3 2 7 3 3 4 368 4664 4665 4667 ### 5 3 3 2 7 3 4 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ### 5 3 3 2 7 3 4 3 4 3 4 7 8 3 4			4605	4606	4607	4608	4609	4610	4611	4612	4613	4614	4615	
## 4 3 4 8 8 3 2 7 4 4 4 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			4	4	4	6	7	7	3	7	4	8	3	
## 4630 4631 4632 4633 4634 4635 4636 4637 4638 4639 4640 4641 ## 3 7 3 7 3 3 3 4 4 4 4 4 4 3 ## 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 ## 5 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 3 4 8 3 4 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 ## 5 3 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4			4618	4619	4620	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627	4628	
## 3 7 3 7 3 3 4 4 4 4 4 4 3 ## 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 ## 5 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 3 4 8 3 4 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 ## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 3		‡ 4	3	4	8	3	2	7	4	4	6	4	4	
2 ## 4643 4644 4645 4646 4647 4648 4649 4650 4651 4652 4653 4654 4655 ## 5 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 4668 ## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 3			4631	4632	4633	4634	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641	
4655 ## 5 7 3 7 3 7 3 7 3 3 4 8 3 4 8 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 4668 ## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 3		‡ 3	7	3	7	3	3	4	4	4	4	4	3	
8 ## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 4668 ## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 3			4644	4645	4646	4647	4648	4649	4650	4651	4652	4653	4654	
## 4656 4657 4658 4659 4660 4661 4662 4663 4664 4665 4666 4667 4668 ## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 3	##		7	3	7	3	7	3	3	4	8	3	4	
## 5 3 2 7 3 4 3 4 7 8 3 4 3	##		4657	4658	4659	4660	4661	4662	4663	4664	4665	4666	4667	
## 4669 4670 4671 4672 4673 4674 4675 4676 4677 4678 4679 4680	##		3	2	7	3	4	3	4	7	8	3	4	
	##	‡ 4669	4670	4671	4672	4673	4674	4675	4676	4677	4678	4679	4680	

4681 ## 3 7	4	7	7	4	4	4	3	4	3	7	4	
## 4682 4694	4683	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690	4691	4692	4693	
## 5 4	7	7	4	3	3	3	4	3	3	3	6	
## 4695 4707	4696	4697	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704	4705	4706	
## 2 4	8	7	8	3	4	5	3	7	4	3	3	
## 4708 4720	4709	4710	4711	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718	4719	
## 7 8	3	3	3	4	4	4	8	3	7	3	4	
## 4721 4733	4722	4723	4724	4725	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732	
## 4 7	8	4	3	4	7	4	3	3	3	8	4	
## 4734 4746	4735	4736	4737	4738	4739	4740	4741	4742	4743	4744	4745	
## 3 8	3	4	4	4	4	3	7	3	4	8	3	
## 4747 4759	4748	4749	4750	4751	4752		4754	4755	4756	4757	4758	
## 3 7	3	4	7	2	7	3	3	3	3	6	4	
## 4760 4772	4761	4762 2	4763		4765	4766	4767 3	4768 3	4769 4	4770 7	4771	
## 3 3 ## 4773	7 4774		4776	3	4 4778	4 4779	4780	4781	4782	4783	3 4784	
## 4773 4785 ## 3	3	4775 7	4776	4777	4//8	4//9	3	4/01	7	3	4764	
3 ## 4786												
4798 ## 3	7	7	4	4	8	7	4	5	4	7	3	
3		4801										
4811 ## 7	6	8	3	7	4	3	7	3	7	2	7	
3 ## 4812									-		-	
4824 ## 8	3	3	4	3	5	6	8	4	4	7	4	
3 ## 4825		4827	4828					4833	4834	4835	4836	
4837 ## 3	3	3	3	4	4	3	4	7	7	3	8	

7 ##	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844	4845	4846	4847	4848	4849	
485 ##	0 3	6	3	4	8	4	3	7	7	3	6	3	
8 ##	4851	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858	4859	4860	4861	4862	
486 ##	3 7	8	3	3	5	3	3	8	3	3	8	6	
6	-												
## 487		4865	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872	4873	4874	4875	
## 4	8	4	2	4	3	3	8	5	4	3	3	7	
## 488	4877 9	4878	4879	4880	4881	4882	4883	4884	4885	4886	4887	4888	
## 7	4	4	7	8	7	3	8	6	5	4	3	6	
## 490	4890	4891	4892	4893	4894	4895	4896	4897	4898	4899	4900	4901	
## 4	7	8	3	7	3	3	3	6	5	3	7	4	
##	4903	4904	4905	4906	4907	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914	
491 ##	.5	5	4	3	3	7	4	4	3	3	3	6	
3 ##	4916	4917	4918	4919	4920	4921	4922	4923	4924	4925	4926	4927	
492 ##	.8 6	4	8	4	8	7	4	1	8	6	3	6	
7 ##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935	4936	4937	4938	4939	4940	
494 ##	·1 7	6	3	3	2	4	8	4	5	5	8	3	
7 ##	4942	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949	4950	4951	4952	4953	
495 ##	4		8	3	2	3	3	3	7	7	3	7	
5	2	4							-				
## 496		4956		4958			4961	4962	4963	4964		4966	
## 2	6	3	4	8	3	4	4	3	3	7	3	3	
## 498	4968 0	4969	4970	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977	4978	4979	
## 3	4	7	4	3	3	6	8	3	4	3	3	4	
## 499	4981	4982	4983	4984	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991	4992	
##	4	7	4	3	3	7	3	7	4	3	7	6	
7 ##	4994	4995	4996	4997	4998	4999	5000	5001	5002	5003	5004	5005	

E00/	_												
5006 ## 7	8	7	3	8	3	2	3	4	4	8	3	7	
## 5019	5007 9	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015	5016	5017	5018	
##	7	6	7	5	3	3	4	3	3	6	3	3	
## 5032	5020 2	5021	5022	5023	5024	5025	5026	5027	5028	5029	5030	5031	
## 4	7	3	3	3	4	3	3	3	5	7	3	5	
## 504!	5033 5	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040	5041	5042	5043	5044	
## 3	3	8	2	3	4	3	6	5	3	4	7	6	
## 5058		5047	5048	5049	5050	5051	5052	5053	5054	5055	5056	5057	
## 3	5	3	7	3	3	8	5	3	4	3	3	6	
## 507:		5060	5061	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068	5069	5070	
## 8	4	8	3	8	8	4	4	3	4	8	4	4	
## 5084		5073	5074	5075	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082	5083	
## 4	4	7	3	8	7	3	8	3	3	4	8	2	
## 5097 ##	5085 7 3	5086	5087	5088	5089 7	5090 7	5091 5	5092 7	5093 8	5094 8	5095	5096	
## 6 ##	5098	7 5099	5100	5101	5102	5103	5104	5105	5106	5107	4 5108	6 5109	
## 5110 ##		4	3	7	4	7	4	3	3	3	5100	3	
## 6 ##			5113								5121		
5123 ##		5	8	4	8	4	7	3	6	8	8	3	
4	5124	5125				5129		5131					
5136 ##	5 4	3	3	3	7	4	4	2	3	4	6	6	
7 ##	5137	5138	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145	5146	5147	5148	
5149 ##	9 3	6	6	8	7	4	2	3	7	7	7	4	
4 ##	5150	5151	5152	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159	5160	5161	
5162 ##	2 7	7	7	5	7	4	6	4	3	4	3	8	

4 ## 5163	5164	5165	5166	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5173	5174	
5175	5_0.	3 _ 3 3	3200	2_01	2_00	5_05	5_70	J = 7 =	J = 7 =	5_75	J_7 .	
## 8 7	6	8	8	3	3	3	4	4	3	7	3	
## 5176 5188	5177	5178	5179	5180	5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187	
## 6 7	5 4	4	5	4	4	3	7	3	3	7	8	
## 5189 5201	5190	5191	5192	5193	5194	5195	5196	5197	5198	5199	5200	
## 7 3	3	7	3	8	3	7	7	4	3	6	6	
## 5202 5214	5203	5204	5205	5206	5207	5208	5209	5210	5211	5212	5213	
## 3 3	4	7	4	3	4	7	7	6	3	3	4	
## 5215 5227	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222	5223	5224	5225	5226	
## 7 2	8	7	5	7	3	3	3	7	3	3	7	
## 5228 5240		5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236	5237	5238	5239	
## 8 4	3	4	8	4	3	2	6	7	3	4	3	
## 5241 5253	. 5242	5243	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250	5251	5252	
## 4 4	4	2	3	2	3	3	8	2	7	3	7	
## 5254 5266	5255	5256	5257	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264	5265	
## 8 3		3	6	3	8	8	2	3	3	5	6	
## 5267 5279		5269	5270	5271	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278	
## 3 3		4	3	6	6	7	8	3	4	6	7	
## 5280 5292					5285	5286	5287	5288	5289	5290	5291	
## 6 6		7	8	3	8	3	6	2	8	1	6	
## 5293 5305			5296	5297	5298	5299	5300	5301	5302	5303	5304	
## 4 3		3	2	3	8	3	5	3	3	4	3	
## 5306 5318					5311			5314	5315		5317	
## 4 8		8	4	3	3	4	3	4	4	3	4	
## 5319	5320	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327	5328	5329	5330	

E224												
5331 ## 7 4	7	3	7	3	6	4	3	3	8	4	3	
## 5332 5344	5333	5334	5335	5336	5337	5338	5339	5340	5341	5342	5343	
## 3 7	4	4	4	8	3	3	2	3	3	4	3	
## 5345 5357	5346	5347	5348	5349	5350	5351	5352	5353	5354	5355	5356	
## 8 4	8	7	8	3	8	3	3	3	3	8	6	
## 5358 5370	5359	5360	5361	5362	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369	
## 6 7	8	4	4	3	4	4	7	2	3	3	7	
## 5371 5383	5372	5373	5374	5375	5376	5377	5378	5379	5380	5381	5382	
## 3 3	7	6	4	7	3	8	6	6	3	4	7	
## 5384 5396	5385	5386	5387	5388	5389	5390	5391	5392	5393	5394	5395	
## 4 3	4	2	3	4	3	2	3	3	3	7	7	
## 5397 5409	5398	5399	5400	5401	5402	5403	5404	5405	5406	5407	5408	
## 7 7	4	3	7	4	5	3	3	3	4	3	6	
## 5410 5422	5411		5413		5415	5416	5417	5418	5419	5420	5421	
## 3	4	4	8	5	4	6	4	7	3	7	4	
## 5423 5435	5424	5425	5426 8	5427	5428	5429	5430	5431	5432	5433	5434	
## 4 7 ## 5436	3			8	8	7	3	6		4 5446	8 5447	
5448 ## 7	4	3436	3439	3440	7		3	2	3	3	7	
7 7 ## 5449		5451						5457			5460	
5461 ## 4	7	4	7	3	4	4	3	7	2	7	3	
7 ## 5462		5464							5471	5472	5473	
5474 ## 7	3	3	1	3	3	7	5	3	3	3	7	
7 ## 5475		5477										
5487 ## 2	3	7		3			3	3	2	3	3	

3 ## 5488	8 5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495	5496	5497	5498	5499	
5500 ##	5 5	3	7	2	7	7	2	3	2	5	3	
3 ## 550:	1 5502	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509	5510	5511	5512	
5513	7 6	3	3	6	3	3	2	7	7	7	7	
5												
## 5514 5526		5516	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523	5524	5525	
## 3	7 3	7	3	7	3	5	7	3	3	5	2	
## 552 ⁻ 5539	7 5528	5529	5530	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537	5538	
	5 3	3	3	7	7	7	7	3	5	5	3	
## 5540	ð 554 1	5542	5543	5544	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551	
	3	3	2	7	3	7	7	3	3	3	7	
3 ## 555	3 5554	5555	5556	5557	5558	5559	5560	5561	5562	5563	5564	
5565 ##	3 3	5	5	2	6	3	3	3	5	3	7	
3 ## 556	5567	5568	5569	5570	5571	5572	5573	5574	5575	5576	5577	
5578			_	_		_			_	_		
## 3	7 3	3	6	5	3	7	2	3	7	5	3	
## 5579 5591	9 5580	5581	5582	5583	5584	5585	5586	5587	5588	5589	5590	
## 3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	
## 5592 5604	2 5593	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600	5601	5602	5603	
	3 3	3	6	3	7	5	7	3	7	6	3	
## 560	5 5606	5607	5608	5609	5610	5611	5612	5613	5614	5615	5616	
	5 3	3	3	7	3	3	3	3	3	3	3	
7 ## 5618	8 5619	5620	5621	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628	5629	
	7 3	3	3	3	3	3	3	3	2	7	3	
7 ## 563	1 5632	5633	5634	5635	5636	5637	5638	5639	5640	5641	5642	
	7 7	3	7	7	2	3	5	3	7	7	3	
3 ## 564	4 5645	5646	5647	5648	5649	5650	5651	5652	5653	5654	5655	

F.C.F.C												
5656 ## 7 3	2	7	7	3	3	7	7	2	7	3	3	
## 5657 5669	5658	5659	5660	5661	5662	5663	5664	5665	5666	5667	5668	
## 3 7	6	7	3	3	3	3	3	3	7	3	7	
## 5670 5682	5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677	5678	5679	5680	5681	
## 6 3	3	3	3	7	7	3	3	3	3	3	3	
## 5683 5695	5684	5685	5686	5687	5688	5689	5690	5691	5692	5693	5694	
## 3 6	7	7	3	3	3	3	5	5	3	3	2	
## 5696 5708	5697	5698	5699	5700	5701	5702	5703	5704	5705	5706	5707	
## 3 7	3	7	3	3	7	3	3	7	3	3	3	
## 5709 5721	5710	5711	5712	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719	5720	
## 7 3	7	7	7	3	3	3	3	7	3	3	7	
## 5722 5734	5723	5724	5725	5726	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733	
## 3 7	3	3	3	6	3	7	7	3	5	3	7	
## 5735 5747	5736	5737	5738	5739	5740	5741	5742	5743	5744	5745	5746	
## 3 7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	2	7	
## 5748 5760	5749	5750	5751	5752	5753	5754	5755	5756	5757	5758	5759	
## 3 7	7	3	7	7	3	3	7	7	7	7	5	
## 5761 5773												
## 2 7	2	7	3	3	3	3	3	3	5	7	3	
## 5774 5786	5775	5776			5779		5781	5782		5784	5785	
## 1 3	3	7	5	3	3	3	3	7	5	3	3	
## 5787 5799	5788		5790							5797		
## 3 3	7	3	3	7	3	3	3	3	3	3	3	
## 5800 5812			5803									
## 3	6	3	3	2	3	7	7	3	3	5	3	

3 ## 5813	3 5814	5815	5816	5817	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824	
5825				7								
## ⁷	7 7	3	5	/	7	7	3	3	2	3	7	
## 5820 5838	5827	5828	5829	5830	5831	5832	5833	5834	5835	5836	5837	
	3 6	7	7	5	3	3	7	7	3	3	7	
## 5839 5851	9 5840	5841	5842	5843	5844	5845	5846	5847	5848	5849	5850	
	7 3	3	3	3	7	7	5	3	3	3	6	
## 5852 5864	2 5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859	5860	5861	5862	5863	
	2 3	3	7	3	3	3	3	6	3	5	3	
## 586! 5877	5 5866	5867	5868	5869	5870	5871	5872	5873	5874	5875	5876	
	7 3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	3	
## 5878 5890	8 5879	5880	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887	5888	5889	
## !	5 3	7	3	2	3	7	6	7	6	3	3	
3 ## 589:	1 5892	5893	5894	5895	5896	5897	5898	5899	5900	5901	5902	
	7 7	3	5	3	7	6	3	3	7	5	7	
5 ## 5904	4 5905	5906	5907	5908	5909	5910	5911	5912	5913	5914	5915	
5916 ## 3	7 3	3	2	6	7	7	7	3	3	7	3	
## 591	7 5918	5919	5920	5921	5922	5923	5924	5925	5926	5927	5928	
5929 ## !	5 5	7	3	3	7	7	3	6	3	5	3	
## 5930	9 5931	5932	5933	5934	5935	5936	5937	5938	5939	5940	5941	
	7 3	3	3	6	7	3	3	5	3	5	7	
3 ## 5943	3 5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950	5951	5952	5953	5954	
	7 3	3	3	3	7	7	3	3	7	7	3	
7 ## 5950	5957	5958	5959	5960	5961	5962	5963	5964	5965	5966	5967	
	5 7	7	3	3	3	7	7	3	3	7	2	
3 ## 5969	9 5970	5971	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978	5979	5980	

F001												
5981 ## 3	7	7	5	7	3	3	3	7	3	7	6	
## 5982 5994	5983	5984	5985	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992	5993	
## 7 7	3	7	2	3	3	3	7	7	5	3	3	
## 5995 6007	5996	5997	5998	5999	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	
## 7 7	3	3	6	5	3	3	3	2	3	7	7	
## 6008 6020	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	
## 7 3	3	7	3	7	7	3	7	3	7	3	3	
## 6021 6033	6022	6023	6024	6025	6026	6027	6028	6029	6030	6031	6032	
## 5 3	3	7	7	3	7	3	2	7	7	5	7	
## 6034 6046	6035	6036	6037	6038	6039	6040	6041	6042	6043	6044	6045	
## 3	3	7	7	3	7	3	7	7	3	3	3	
## 6047 6059	6048	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055	6056	6057	6058	
## 5 7	3	3	3	7	7	3	5	2	3	3	3	
## 6060 6072	6061		6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069	6070	6071	
## 7 7	7 6074	3 6075	3 6076	5 6077	6	3 6079	5 6080	7 6081	3 6082	3 6083	3 6084	
## 6073 6085 ## 5	2	7	6	7	6078	7	3	7	3	7	3	
3								6094				
6098 ## 7	3	3	6	7			7	3	3	3	7	
3 ## 6099								6107				
6111 ## 3	7	3	3	7	5	7	7	3	3	7	3	
1						-		6120		-		
6124 ## 3	3	3	3	3		7	3	7	3	3	3	
3 ## 6125			6128		6130	6131	6132	6133	6134	6135	6136	
6137 ## 3		3	5						5	3	3	

5 ## 61	L38	6139	6140	6141	6142	6143	6111	6145	6146	6147	6148	6149	
6150	130	0133	0140	0141	0142	0145	0144	0145	0140	0147	0146	0149	
##	3	3	3	3	2	3	3	7	3	7	6	3	
## 61 6163	L51	6152	6153	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160	6161	6162	
## 7	7	5	7	7	6	7	7	7	7	5	7	5	
## 61 6176	L64	6165	6166	6167	6168	6169	6170	6171	6172	6173	6174	6175	
## 3	2	3	5	7	7	3	3	7	6	3	3	3	
## 61 6189	L77	6178	6179	6180	6181	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188	
## 3	3	3	5	3	3	7	7	3	3	3	7	7	
6202	L90	6191	6192	6193	6194	6195	6196	6197	6198	6199	6200	6201	
## 2	6	5	7	7	3	5	3	3	2	3	3	7	
## 62 6215	203	6204	6205	6206	6207	6208	6209	6210	6211	6212	6213	6214	
## 7	3	2	7	7	7	7	7	7	3	2	3	5	
## 62 6228	216	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223	6224	6225	6226	6227	
## 3	3	2	3	3	3	7	7	2	7	3	3	3	
6241	229	6230	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237	6238	6239	6240	
## 7	3	5	3	2	6	6	7	7	3	3	7	2	
6254	242	6243	6244	6245	6246	6247		6249	6250	6251	6252	6253	
## 5	5	7	7	7	3	3	3	7	3	3	3	7	
6267	255	6256		6258						6264		6266	
## 7	3	3	3	2	7	3	6	5	3	2	3	3	
6280	268	6269		6271					6276	6277	6278	6279	
## 3	3	6	3	7	5	7	5	3	3	2	7	5	
6293	281	6282		6284	6285				6289	6290		6292	
## 3	3	7	3	3	7	3	3	3	7	2	3	6	
## 62	294	6295	6296	6297	6298	6299	6300	6301	6302	6303	6304	6305	

5
6318
2
6331
7
6344
3
_
_
6422
6435
3
6448
6448
3 2 3 3 6 7 9 3 2 3 5 7 8 2 1 3

2 ## 6463	6464	6465	6466	6467	6468	6469	6470	6471	6472	6473	6474	
6475	0.0.	0.02	0.00	0.0.	0.00	0.02	0 0	0	0.7_	0.75	0.7.	
## 5 5	3	3	6	3	5	3	7	3	7	3	7	
## 6476 6488	6477	6478	6479	6480	6481	6482	6483	6484	6485	6486	6487	
## 6 5	7	2	7	3	3	3	7	3	3	3	3	
## 6489 6501	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496	6497	6498	6499	6500	
## 5 5	7	7	7	3	7	3	7	3	3	3	7	
## 6502 6514	6503	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510	6511	6512	6513	
## 3 5	7	3	3	2	3	6	3	7	3	7	3	
## 6515 6527	6516	6517	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524	6525	6526	
## 3 3	3	6	3	7	3	7	2	3	3	3	3	
## 6528 6540		6530	6531	6532		6534	6535	6536	6537	6538	6539	
## 3 3	3	3	3	7	3	3	5	7	7	3	6	
## 6541 6553	6542	6543	6544	6545	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552	
## 7 3		7	7	3	7	3	1	7	7	7	3	
## 6554 6566	6555	6556	6557	6558	6559	6560	6561	6562	6563	6564	6565	
## 7 3	-	3	3	7	3	5	3	3	7	3	3	
## 6567 6579		6569	6570	6571		6573	6574	6575	6576	6577	6578	
## 5 3		5	3	3	7	7	7	3	3	7	6	
## 6580 6592		6582						6588		6590	6591	
## 7 7		3	3	2	7	7	3	3	7	7	7	
## 6593 6605			6596	6597		6599	6600	6601	6602	6603	6604	
## 7 3		3	3	5	2	7	3	3	5	7	5	
## 6606 6618		6608			6611							
## 3 2		5	3	3	7	3	3	5	2	2	3	
## 6619	6620	6621	6622	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629	6630	

6624												
6631 ## 3	5	3	3	3	3	3	7	3	7	3	3	
6 ## 6632	6633	6634	6635	6636	6637	6638	6639	6640	6641	6642	6643	
6644 ## 7	3	7	3	3	3	3	7	3	5	7	3	
6 ## 6645	6646	6647	6648	6649	6650	6651	6652	6653	6654	6655	6656	
6657 ## 7	1	3	5	3	7	3	3	3	3	7	6	
7 ## 6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664	6665	6666	6667	6668	6669	
6670 ## 3	3	3	3	7	3	7	3	3	5	3	3	
6 ## 6671	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678	6679	6680	6681	6682	
6683 ## 7	5	2	3	5	7	3	3	7	1	7	3	
3 ## 6684	6685	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692	6693	6694	6695	
6696 ## 3		7	3	7	7	5	6	5	3	7	2	
3 ## 6697		6699	6700	6701	6702	6703	6704	6705	6706	6707	6708	
6709 ## 3		3	2	6	3	6	3	3	3	7	2	
7											_	
## 6710 6722			6713			6716	6717	6718	6719	6720	6721	
## 7 3		7	7	5	7	7	6	3	6	7	3	
## 6723 6735	-	6725	6726	6727		6729	6730	6731	6732	6733	6734	
## 7 7		7	7	7	5	1	3	3	3	3	3	
## 6736 6748	6737	6738	6739	6740	6741	6742	6743	6744	6745	6746	6747	
## 3 3	2	3	3	3	7	5	7	6	7	3	3	
## 6749 6761	6750	6751	6752	6753	6754	6755	6756	6757	6758	6759	6760	
## 7 7	7	3	2	7	7	3	6	7	5	6	3	
## 6762 6774	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769	6770	6771	6772	6773	
## 3 7	3	7	7	5	3	3	2	3	5	7	7	
## 6775 6787	6776	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783	6784	6785	6786	
## 3	3	7	7	7	7	7	5	3	3	6	7	

7 ##	6788	6789	6790	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797	6798	6799	
680	0									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
## 1	5	3	7	2	5	7	5	3	6	3	7	3	
## 681	6801 3	6802	6803	6804	6805	6806	6807	6808	6809	6810	6811	6812	
## 1	3	6	5	7	7	3	3	3	3	5	6	7	
## 682	6814 6	6815	6816	6817	6818	6819	6820	6821	6822	6823	6824	6825	
##	6	3	7	2	7	3	3	5	3	7	3	5	
## 683	6827	6828	6829	6830	6831	6832	6833	6834	6835	6836	6837	6838	
## 5	3	3	3	3	6	5	3	5	7	3	3	3	
## 685	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846	6847	6848	6849	6850	6851	
##	3	2	7	7	7	7	3	3	3	7	7	7	
##	6853	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860	6861	6862	6863	6864	
686 ##	5	3	7	7	6	3	2	3	7	7	5	7	
7 ##	6866	6867	6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874	6875	6876	6877	
687 ##	8	3	3	5	5	5	7	3	7	3	3	7	
7 ##	6879	6880	6881	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888	6889	6890	
689 ##	1 7	3	3	3	7	7	7	5	7	3	7	7	
7 ##	6892	6893	6894	6895	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902	6903	
690 ##	4 5	7	5	7	2	3	5	5	2	3	3	7	
3 ##	6905	6906	6907	6908	6909	6910	6911	6912	6913	6914	6915	6916	
691 ##	7 7	5	7	3	3	3	2	7	3	3	7	3	
3 ##	6918	6919	6920	6921	6922	6923	6924	6925	6926	6927	6928	6929	
693 ##	0 3	7	7	3	5	3	6	7	3	3	7	3	
6	_	_										_	
## 694	6931 3	6932	6933	6934	6935	6936	6937	6938	6939	6940	6941	6942	
## 5	7	3	3	7	7	3	5	7	7	7	2	5	
##	6944	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951	6952	6953	6954	6955	

6056												
6956 ## 3	7	2	3	3	5	2	7	7	3	3	7	
## 6957 6969	6958	6959	6960	6961	6962	6963	6964	6965	6966	6967	6968	
## 7 2	7	7	5	7	7	7	7	3	7	3	3	
## 6970 6982	6971	6972	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979	6980	6981	
## 5 3	3	7	7	3	2	3	3	3	3	5	3	
## 6983 6995	6984	6985	6986	6987			6990	6991	6992	6993	6994	
## 7 6	7	3	3	3	3	3	7	3	7	5	3	
## 6996 7008	6997		6999	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007	
## 7 5	7	7	5	7	3	3	3	7	3	6	3	
## 7009 7021	7010	7011	7012	7013	7014	7015	7016	7017	7018	7019	7020	
## 3 5	7	7	7	3	7	3	7	3	3	2	3	
## 7022 7034	7023	7024	7025	7026	7027	7028	7029	7030	7031	7032	7033	
## 3 3	3	7	3	3	2	3	3	3	7	3	3	
## 7035 7047	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044	7045	7046	
## 3 3	3	5	3	7	5	7	7	3	6	3	5	
## 7048 7060	7049	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056	7057	7058	7059	
## 7 7	7	3	3	3	3	5	3	7	3	2	7	
## 7061 7073	7062	7063	7064	7065	7066			7069	7070	7071	7072	
## 3 3	7	3	5	3	5	3	3	3	7	3	3	
## 7074 7086	7075	7076	7077	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084	7085	
## 5 2	3	3	3	3	3	7	5	3	2	3	3	
## 7087 7099	7088	7089	7090	7091	7092	7093	7094	7095	7096	7097	7098	
## 5 2	7	7	7	7	7	7	3	7	3	7	2	
## 7100 7112	7101	7102	7103	7104	7105	7106	7107	7108	7109	7110	7111	
## 3	3	7	3	7	3	3	5	3	3	3	3	

3 ##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119	7120	7121	7122	7123	7124	
7125		,	,	,	,,	, 110	,	, 120	,	,	,	,	
## 7	3	7	7	7	3	3	7	3	3	5	7	3	
## 7138	7126 }	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133	7134	7135	7136	7137	
## 3	3	3	3	7	5	7	2	3	3	5	7	7	
## 7151	7139	7140	7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147	7148	7149	7150	
## 3	3	3	5	6	2	7	7	7	7	7	3	7	
## 7164	7152 I	7153	7154	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161	7162	7163	
## 3	6	7	7	5	3	3	3	2	3	5	6	3	
## 7177	7165 7	7166	7167	7168	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175	7176	
## 7	5	2	2	7	5	7	3	3	3	3	5	7	
## 7190	7178)	7179	7180	7181	7182	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189	
## 7	7	7	2	3	7	3	3	3	6	5	3	3	
## 7203	7191 3	7192	7193	7194	7195	7196	7197	7198	7199	7200	7201	7202	
## 3	2	3	7	7	7	3	3	5	2	3	3	3	
## 7216	7204 5	7205	7206	7207	7208	7209	7210	7211	7212	7213	7214	7215	
## 3	7	3	3	5	7	2	3	6	7	6	3	2	
7229	7217)	7218		7220	7221		7223	7224	7225	7226	7227	7228	
## 3	3	3	3	7	3	3	3	7	7	7	5	5	
7242	7230 2	7231		7233							7240	7241	
## 3	7	7	3	3	7	3	5	3	3	3	3	5	
## 7255	7243 5	7244	7245	7246	7247	7248	7249	7250	7251	7252	7253	7254	
## 3	2	3	3	7	7	3	3	3	2	7	3	3	
7268				7259						7265	7266	7267	
## 7	3	7	2	5	7	3	7	3	7	3	6	6	
##	7269	7270	7271	7272	7273	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280	

7201												
7281 ## 7 7	3	7	3	5	3	3	6	6	3	2	3	
## 7282 7294	7283	7284	7285	7286	7287	7288	7289	7290	7291	7292	7293	
## 7 7	7	2	7	3	7	3	6	7	5	3	5	
## 7295 7307	7296	7297	7298	7299	7300	7301	7302	7303	7304	7305	7306	
## 7 7	7	3	3	3	3	3	5	3	7	3	3	
## 7308 7320	7309	7310	7311	7312	7313	7314	7315	7316	7317	7318	7319	
## 5 5	7	5	2	3	3	7	5	5	3	2	6	
## 7321 7333	7322	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329	7330	7331	7332	
## 7 3	5	3	7	3	3	3	7	3	7	7	7	
## 7334 7346	7335	7336	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343	7344	7345	
## 3 3	7	7	3	3	7	7	7	7	3	7	6	
## 7347 7359	7348	7349	7350	7351	7352		7354	7355	7356	7357	7358	
## 3 3	3	3	7	7	3	3	5	3	7	3	3	
## 7360 7372	7361				7365	7366	7367	7368	7369	7370	7371	
## 3 5	6	2	5	5	2	3	2	2	3	3	7	
## 7373 7385 ## 7	7374	7375	7376	7377	7378	7379 7	7380	7381	7382	7383	7384	
5	-	7388			7201						-	
7398 ## 3	2	5	3	7390	7391		7393	3	7393	7390	7397	
7 ## 7399		7401						7407			7410	
7411 ## 7	3	7401	3	7403	3	3	7400	3	7408	5	6	
## 7 7 ## 7412		7414						7420		7422	7423	
## /412 7424 ## 2	7413	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420	3	7422	7423	
## 2 7 ## 7425		7427									-	
7437 ## 5	7426	3	7428	7429	7430	7431	7432		7434	7433	7436	
ππ 5	,	3	2	3	U	2	,		3	3	U	

3 ##	7438	7439	7440	7441	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448	7449	
7456 ##	ð 7	3	3	3	7	3	5	6	7	3	3	7	
5 ##	7451	7452	7453	7454	7455	7456	7457	7458	7459	7460	7461	7462	
7463 ##	3	7	3	3	3	3	3	3	7	7	7	3	
3 ##	7464	7465	7466	7467	7468	7469	7470	7471	7472	7473	7474	7475	
7476 ##	_	3	7	3	7	7	7	2	7	7	7	3	
3 ##	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483	7484	7485	7486	7487	7488	
7489	9												
##	6	3	7	7	7	6	7	3	7	7	7	3	
## 7502	7490 2	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497	7498	7499	7500	7501	
## 7	3	3	3	7	7	5	3	3	3	7	7	3	
## 751	7503 5	7504	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511	7512	7513	7514	
## 3	3	3	5	3	3	2	7	7	7	7	3	3	
## 7528	7516 3	7517	7518	7519	7520	7521	7522	7523	7524	7525	7526	7527	
##	7	3	3	2	3	3	3	7	5	3	3	3	
, ## 7541	7529 1	7530	7531	7532	7533	7534	7535	7536	7537	7538	7539	7540	
## 3	7	3	3	7	7	7	3	7	3	7	7	7	
##	7542	7543	7544	7545	7546	7547	7548	7549	7550	7551	7552	7553	
7554 ##	7	7	3	3	7	7	3	3	7	7	7	7	
7 ##	7555	7556	7557	7558	7559	7560	7561	7562	7563	7564	7565	7566	
7567 ##	3	3	7	7	7	5	2	3	3	5	2	3	
7 ##	7568	7569	7570	7571	7572	7573	7574	7575	7576	7577	7578	7579	
7586 ##	6	3	3	7	2	5	7	5	7	5	7	2	
7 ##	7581	7582	7583	7584	7585	7586	7587	7588	7589	7590	7591	7592	
7593 ##	3	7	3	2	7	3	3	3	3	5	7	3	
2 ##	7594	7595	7596	7597	7598	7599	7600	7601	7602	7603	7604	7605	

7606												
7606 ## 3	7	3	7	7	7	7	6	6	6	3	2	
## 7607 7619	7608	7609	7610	7611	7612	7613	7614	7615	7616	7617	7618	
## 2 3	5	3	3	3	7	2	3	7	7	7	7	
## 7620 7632	7621	7622	7623	7624	7625	7626	7627	7628	7629	7630	7631	
## 2 7	3	3	3	7	7	7	7	3	7	7	3	
## 7633 7645	7634	7635	7636	7637	7638	7639	7640	7641	7642	7643	7644	
## 3 3	3	3	6	3	7	3	3	7	3	6	7	
## 7646 7658	7647	7648	7649	7650	7651	7652	7653	7654	7655	7656	7657	
## 7 3	7	5	3	7	3	7	2	3	3	7	3	
## 7659 7671	7660	7661	7662	7663	7664	7665	7666	7667	7668	7669	7670	
## 3	3	3	7	5	7	3	3	3	6	7	5	
## 7672 7684	7673	7674	7675	7676	7677	7678	7679	7680	7681	7682	7683	
## 7 3	7	7	2	2	3	3	7	5	2	3	3	
## 7685 7697	7686	7687	7688	7689	7690	7691	7692	7693	7694	7695	7696	
## 3	3	7	3	3	5	3	3	7	3	3	7	
## 7698 7710 ## 7	7699 7	7700	7701	7702 7	7703	7704 7	7705 6	7706 3	7707 7	7708 3	7709 7	
7	-	7713										
7723 ## 3	3	2	2	7713	3	6	3	7713	3	7721	3	
3 ## 7724	7725					7730						
7736 ## 3	3	7,23	3	7, 23	5	7	3	7	3	6	3	
7 ## 7737	7738			-		7743		7745	7746	7747		
7749 ## 7	3	7	7	3	3	3	7	3	6	5	3	
7 ## 7750		7752										
7762 ## 7	7	3	3	3	3	3	3		5	2	3	

3 ##	7763	7764	7765	7766	7767	7768	7769	7770	7771	7772	7773	7774	
777 ##	5 5	5	3	3	7	7	7	7	7	6	3	7	
7						-	-						
## 778	7776 8	7777	7778	7779	7780	7781	7782	7783	7784	7785	7786	7787	
## 7	7	7	3	7	2	7	3	3	2	3	3	3	
## 780	7789 1	7790	7791	7792	7793	7794	7795	7796	7797	7798	7799	7800	
## 3	7	7	3	7	7	2	3	3	7	7	5	3	
## 781	7802	7803	7804	7805	7806	7807	7808	7809	7810	7811	7812	7813	
##	5	7	5	7	2	3	7	3	7	3	3	7	
3 ##	7815	7816	7817	7818	7819	7820	7821	7822	7823	7824	7825	7826	
782 ##	7	7	6	2	7	5	7	7	3	6	7	3	
6 ##	7828	7829	7830	7831	7832	7833	7834	7835	7836	7837	7838	7839	
784 ##	0 6	5	7	7	2	2	7	2	7	2	6	7	
2 ##	7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847	7848	7849	7850	7851	7852	
785 ##	3 7	7	3	7	3	3	7	6	3	2	7	3	
2	,	/					/	0		۷	,	5	
## 786	7854 6	7855	7856	7857	7858	7859	7860	7861	7862	7863	7864	7865	
## 6	2	3	7	5	5	7	7	7	2	3	6	7	
## 787	7867 o	7868	7869	7870	7871	7872	7873	7874	7875	7876	7877	7878	
## 7	3	3	3	7	2	5	2	7	5	3	7	3	
##	7880	7881	7882	7883	7884	7885	7886	7887	7888	7889	7890	7891	
789 ##	3	3	3	7	7	7	6	6	2	3	6	7	
3 ##	7893	7894	7895	7896	7897	7898	7899	7900	7901	7902	7903	7904	
790 ##	5 7	5	7	7	3	7	7	7	5	3	3	3	
7 ##	7906	7907	7908	7909	7910	7911	7912	7913	7914	7915	7916	7917	
791 ##	8 7	3	3	7	3	7	5	3	3	7	7	3	
3 ##	7919	7920	7921	7922	7923	7924	7925	7926	7927	7928	7929	7930	

7024												
7931 ## 3	3	3	6	3	3	7	5	3	5	6	3	
3	7022	7024	7025	7026	7027	7020	7020	70.40	7044	70.40	70.42	
## 7932 7944	7933	7934	7935	7936	7937	7938	7939	7940	7941	7942	7943	
## 3 6	7	3	3	3	3	3	1	3	7	7	5	
## 7945 7957	7946	7947	7948	7949	7950	7951	7952	7953	7954	7955	7956	
## 5 2	3	7	3	3	3	7	3	1	5	2	3	
## 7958 7970	7959	7960	7961	7962	7963	7964	7965	7966	7967	7968	7969	
## 3 3	3	7	3	2	3	2	3	7	3	7	3	
## 7971 7983	7972	7973	7974	7975	7976	7977	7978	7979	7980	7981	7982	
## 7 6	5	3	7	7	7	5	7	7	3	2	3	
## 7984 7996	7985	7986	7987	7988	7989	7990	7991	7992	7993	7994	7995	
## 3 3	3	3	3	3	3	7	3	7	3	3	7	
## 7997 8009	7998	7999	8000	8001	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008	
## 3 3	6	7	7	3	6	3	7	7	3	7	3	
## 8010 8022	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	
## 3 6	3	6	3	3	3	3	3	7	3	3	3	
## 8023 8035	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	
## 3 3	3	3	3	5	3	7	3	3	3	3	7	
	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	
## 3 3	7	3	2	3	5	7	3	3	2	7	3	
## 8049 8061	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	
## 6 3	3	3	3	6	7	7	3	7	3	3	7	
## 8062 8074	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	
## 3	3	3	6	3	5	6	3	6	3	5	3	
## 8075 8087	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	
## 6	3	7	3	2	6	3	3	3	3	2	3	

3 ##	8088	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099	
816		_					_	_	_		_		
## 3	7	7	3	3	3	2	5	5	7	2	7	3	
## 811	8101 .3	8102	8103	8104	8105	8106	8107	8108	8109	8110	8111	8112	
## 3	3	3	7	3	3	3	6	3	3	3	7	3	
## 812	8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120	8121	8122	8123	8124	8125	
##	3	3	3	7	7	2	5	5	3	5	3	3	
5 ##	8127	8128	8129	8130	8131	8132	8133	8134	8135	8136	8137	8138	
813 ##	3	3	7	2	3	7	3	6	3	3	3	3	
3 ##	8140	8141	8142	8143	8144	8145	8146	8147	8148	8149	8150	8151	
815 ##	52 3	3	3	3	3	2	7	7	6	7	3	3	
3 ##	8153	8154	8155	8156	8157	8158	8159	8160	8161	8162	8163	8164	
816 ##	55 3	3	3	3	3	7	3	7	3	7	3	3	
2	9166	0167	0160	9160	0170	0171	0172	0172	0174	0175	0176	0177	
## 817	8166 '8	8167	8168	8169	8170	81/1	81/2	81/3	8174	8175	8176	8177	
## 3	3	6	3	3	3	3	3	7	3	3	7	7	
## 819	8179 91	8180	8181	8182	8183	8184	8185	8186	8187	8188	8189	8190	
##	3	3	3	3	7	3	3	7	3	3	5	6	
## 826	8192	8193	8194	8195	8196	8197	8198	8199	8200	8201	8202	8203	
## 7	3	3	7	7	6	3	3	3	7	3	3	3	
##	8205	8206	8207	8208	8209	8210	8211	8212	8213	8214	8215	8216	
821 ##	3	3	7	3	3	3	3	3	7	3	2	3	
	8218	8219	8220	8221	8222	8223	8224	8225	8226	8227	8228	8229	
823 ##	2	3	3	3	6	3	3	6	7	7	6	7	
7 ##		8232	8233	8234	8235	8236	8237	8238	8239	8240	8241	8242	
824 ##	13 5	3	7	7	5	7	3	3	5	3	7	3	
6 ##	8244	8245	8246	8247	8248	8249	8250	8251	8252	8253	8254	8255	

0056												
8256 ## 2 3	7	7	3	6	5	3	3	1	7	3	7	
## 8257 8269	8258	8259	8260	8261	8262	8263	8264	8265	8266	8267	8268	
## 3 3	3	3	3	7	3	7	3	2	3	3	3	
## 8270 8282	8271	8272	8273	8274	8275	8276	8277	8278	8279	8280	8281	
## 5 5	7	3	3	3	5	3	3	7	7	7	7	
## 8283 8295	8284	8285	8286	8287	8288	8289	8290	8291	8292	8293	8294	
## 5 3	3	5	3	3	7	3	2	2	7	3	2	
## 8296 8308	8297	8298	8299	8300	8301	8302	8303		8305	8306	8307	
## 3 6	7	3	3	2	3	5	3	3	3	3	7	
## 8309 8321	8310		8312	8313	8314	8315	8316	8317	8318	8319	8320	
## 5 3	7	3	3	7	3	3	6	6	3	6	3	
## 8322 8334	8323		8325	8326	8327		8329	8330	8331	8332	8333	
## 3 2	3	3	3	3	2	7	7	3	5	3	7	
## 8335 8347	8336	8337		8339			8342	8343			8346	
## 3 7	3	3	7	7	7	2	7	3	7	7	1	
## 8348 8360	8349	8350	8351	8352	8353	8354	8355	8356	8357	8358	8359	
## 3	3	5	3	3	2	3	7	3	2	3	3	
## 8361 8373												
## 3 7	7	3	3	3	3	,	6	7	3	3	5	
8386		8376										
## 3 7 ## 9397	3	5	2	7	3	2	3	7	7	7	3	
## 8387 8399 ## 3	8388	8389	8390	8391	8392	8393	8394	8395	8396	8397	8398	
7		8402									-	
8412												
## 3	3	2	3	3	3	3	5	3	7	3	3	

3 ## 8413	8414	8415	8416	8417	8418	8419	8420	8421	8422	8423	8424	
8425	• · <u>-</u> ·	0.25	0.20	0	0.10	0.12	0.10	0	0	0.12	0	
## 5 3	3	3	7	2	5	7	3	3	3	3	7	
## 8426 8438	8427	8428	8429	8430	8431	8432	8433	8434	8435	8436	8437	
## 3 3	3	3	7	2	6	3	3	7	6	5	1	
## 8439 8451	8440	8441	8442	8443	8444	8445	8446	8447	8448	8449	8450	
## 5 3	3	3	3	3	3	7	3	7	3	3	3	
## 8452 8464	8453	8454	8455	8456	8457	8458	8459	8460	8461	8462	8463	
## 7 3	7	7	5	7	3	3	7	3	3	3	3	
## 8465 8477		8467	8468	8469	8470	8471	8472	8473	8474	8475	8476	
## 3 3		3	7	3	3	3	3	3	3	3	3	
## 8478 8490		8480	8481	8482	8483	8484	8485	8486	8487	8488	8489	
## 3 3		7	3	3	5	3	6	7	7	7	7	
## 8491 8503		8493	8494	8495		8497	8498	8499	8500	8501	8502	
## 7 7		3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	
## 8504 8516		8506	8507		8509	8510	8511	8512	8513	8514	8515	
## 3 7		5	7	3	3	3	5	3	3	3	7	
## 8517 8529		8519	8520	8521		8523	8524	8525	8526	8527	8528	
## 3 3		3	7	3	5	3	7	3	3	3	7	
## 8530 8542		8532						8538		8540		
## 7 3		6	3	7	3	7	6	3	3	3	7	
## 8543 8555		8545						8551	8552		8554	
## 7 3	-	6	3	3	7	5	6	7	3	3	3	
## 8556 8568		8558						8564	8565	8566	8567	
## 3		5	3	3	7	3	3	3	3	3	3	
## 8569	8570	8571	8572	85/3	8574	85/5	8576	8577	8578	8579	8580	

0001												
8581 ## 3 3	3	5	3	3	2	7	3	3	7	3	7	
## 8582 8594	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589	8590	8591	8592	8593	
## 2 5	7	3	7	5	5	7	7	3	3	3	3	
## 8595 8607	8596	8597	8598	8599	8600	8601	8602	8603	8604	8605	8606	
## 7 3	3	7	3	3	3	7	3	5	3	3	3	
## 8608 8620	8609		8611	8612	8613		8615	8616	8617	8618	8619	
## 3 2	5	7	3	3	7	3	3	3	1	3	5	
## 8621 8633	8622	8623	8624	8625	8626	8627	8628	8629	8630	8631	8632	
## 3 5 ## 8634	3	3 8636	7	3	3	3 8640	2 8641	3 8642	5 8643	5	3 8645	
## 8634 8646 ## 3	8635	8636	8637	8638	8639	8640	3	8642	3	8644	3	
2	3		O	3	3	۷	3	O	3	O	3	
## 8647 8659	8648	8649	8650	8651	8652	8653	8654	8655	8656	8657	8658	
## 3 7	7	1	3	3	6	7	3	6	5	6	3	
## 8660 8672			8663				8667		8669	8670	8671	
## 3	2	6	7	2	7	7	7	3	6	3	2	
## 8673 8685	8674	8675	8676	8677		8679	8680	8681	8682	8683	8684	
## 7 6	7	3	3	7	7	7	3	3	7	3	7	
## 8686 8698 ## 5	3	7	5	3			7	8694		3		
## 5 2 ## 8699								8707	7		3 8710	
8711	8700	8701	6702	6703	0704	6703	8700	8707	8708	6709	8710	
## 3 3	7	6	7	3	3	3	2	3	7	3	7	
8724								8720				
## 3 3	3	3	7	3	3	3	3	3	3	7	3	
## 8725 8737												
## 3	5	3	3	2	3	3	3	6	2	7	3	

2 ##	8738	8739	8740	8741	8742	8743	8744	8745	8746	8747	8748	8749	
875 ## 3	0 5	7	7	3	3	6	7	6	3	3	7	3	
3 ## 876	8751	8752	8753	8754	8755	8756	8757	8758	8759	8760	8761	8762	
## 2	3	3	6	6	3	3	5	7	3	6	3	7	
- ## 877	8764 6	8765	8766	8767	8768	8769	8770	8771	8772	8773	8774	8775	
## 3	3	3	7	6	6	7	7	5	3	3	3	3	
## 878	8777 9	8778	8779	8780	8781	8782	8783	8784	8785	8786	8787	8788	
## 7	3	7	7	7	7	3	3	3	5	7	3	7	
## 880	8790 2	8791	8792	8793	8794	8795	8796	8797	8798	8799	8800	8801	
## 6	7	6	7	7	3	1	3	3	3	7	7	2	
## 881	8803 5	8804	8805	8806	8807	8808	8809	8810	8811	8812	8813	8814	
## 7	2	7	7	7	3	3	7	3	3	3	3	3	
## 882	8816 8	8817	8818	8819	8820	8821	8822	8823	8824	8825	8826	8827	
## 7	3	5	3	3	3	7	3	3	3	2	7	5	
## 884	8829 1	8830	8831	8832	8833	8834	8835	8836	8837	8838	8839	8840	
## 7	6	3	5	3	3	5	7	3	5	3	2	7	
## 885		8843		8845	8846	8847	8848	8849	8850	8851	8852	8853	
## 3	3	7	3	3	3	3	3	6	3	7	3	3	
## 886	8855 7	8856	8857	8858	8859	8860	8861	8862	8863	8864	8865	8866	
## 7	3	7	3	3	7	3	2	2	3	3	3	3	
## 888		8869	8870	8871	8872	8873	8874	8875	8876	8877	8878	8879	
## 7	3	6	7	5	3	5	6	5	3	3	5	5	
## 889	8881 3	8882	8883	8884	8885	8886	8887	8888	8889	8890	8891	8892	
## 3	3	6	6	3	2	5	3	3	3	3	3	3	
##	8894	8895	8896	8897	8898	8899	8900	8901	8902	8903	8904	8905	

0000													
8906 ## 3	3	1	7	3	3	3	7	7	5	3	6	3	
	8907	8908	8909	8910	8911	8912	8913	8914	8915	8916	8917	8918	
##	7	7	3	3	3	3	6	7	6	7	7	2	
## 8932	8920	8921	8922	8923	8924	8925	8926	8927	8928	8929	8930	8931	
## 3	7	3	7	3	3	3	5	3	3	3	5	3	
## 8945	8933	8934	8935	8936	8937	8938	8939	8940	8941	8942	8943	8944	
## 3	7	3	3	3	3	3	6	3	3	3	7	6	
8958		8947	8948	8949	8950	8951	8952	8953	8954	8955	8956	8957	
## 5	3	3	7	7	3	3	5	7	3	7	3	3	
8971		8960	8961	8962	8963	8964	8965	8966	8967	8968	8969	8970	
## 3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	6	2	5	
8984		8973	8974	8975	8976	8977	8978	8979	8980	8981	8982	8983	
## 3	6	5	3	3	5	5	7	6	6	7	3	3	
8997		8986	8987	8988	8989	8990 7	8991	8992	8993	8994	8995	8996	
## 5 ##	3 8998	7 8999	9000	9001	9002	9003	9004	9005	6 9006	9007	9008	9009	
## 9010 ##		3	7	6	3	6	7	3	7	3	9008	3	
3			9013								_		
9023 ##		7	3	3	7		7	7	5	5	3	3	
5 ##	9024	9025	9026	9027	9028			9031	9032	9033	9034	9035	
9036 ##	; 3	3	3	3	7	3	3	7	5	7	3	3	
5 ##	9037	9038	9039	9040	9041	9042	9043	9044	9045	9046	9047	9048	
9049 ##	3	7	3	3	7	7	7	5	2	3	6	3	
	9050	9051	9052	9053	9054	9055	9056	9057	9058	9059	9060	9061	
9062 ##	<u>.</u> 6	5	3	5	3	2	3	3	7	5	3	6	

9063	9064	9065	9066	9067	9068	9069	9070	9071	9072	9073	9074	
5 3	3	3	7	3	7	3	5	7	3	7	7	
9076	9077	9078	9079	9080	9081	9082	9083	9084	9085	9086	9087	
8	2										2	
9089 1	9090	9091	9092	9093	9094	9095	9096	9097	9098	9099	9100	
3	3	7	3	3	3	3	7	3	3	3	7	
9102 4	9103	9104	9105	9106	9107	9108	9109	9110	9111	9112	9113	
2	5	3	5	3	5	3	3	3	7	3	7	
9115	9116	9117	9118	9119	9120	9121	9122	9123	9124	9125	9126	
2	7	3	3	3	3	3	3	5	3	7	7	
9128	9129	9130	9131	9132	9133	9134	9135	9136	9137	9138	9139	
Ø 3	7	6	5	3	3	3	3	7	3	3	3	
9141	9142	9143	9144	9145	9146	9147	9148	9149	9150	9151	9152	
3	3	7	3	3	3	7	5	3	2	2	7	
9154	9155	9156	9157	9158	9159	9160	9161	9162	9163	9164	9165	
6												
9 1 67 9	9168	9169	9170	9171	9172	9173	9174	9175	9176	9177	9178	
3	6	7	3	3	3	7	3	3	3	3	7	
9180 2	9181	9182	9183	9184	9185	9186	9187	9188	9189	9190	9191	
3	6	2	3	3	3	3	3	6	3	3	3	
9193	9194	9195	9196	9197	9198	9199	9200	9201	9202	9203	9204	
7	3	3	5	7	5	3	7	3	3	2	3	
9206	9207	9208	9209	9210	9211	9212	9213	9214	9215	9216	9217	
8 3	3	3	7	7	5	3	3	7	7	7	7	
9219	9220	9221	9222	9223	9224	9225	9226	9227	9228	9229	9230	
	5 3 9076 8 7 9089 1 3 9102 4 2 9115 7 2 9128 0 3 9141 3 3 9154 6 7 9167 9 3 9180 2 3 9193 5 7 9206 8 3	3 3 9076 9077 7 3 9089 9090 1 3 3 9102 9103 4 2 5 9115 9116 7 2 7 9128 9129 0 3 7 9141 9142 3 3 9154 9155 6 7 7 9167 9168 9 3 6 9180 9181 2 3 6 9180 9181 2 3 6 9193 9194 5 7 3 9206 9207 8 3 3	3 3 3 3 3 9076 9077 9078 8 7 3 2 9089 9090 9091 1 3 7 9102 9103 9104 4 2 5 3 9129 9130 0 3 7 6 9141 9142 9143 3 3 7 9154 9155 9156 6 7 7 3 9167 9168 9169 9 3 6 7 9180 9181 9182 2 3 6 7 9180 9181 9182 2 3 6 7 9180 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 9194 9195 5 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 7 9076 9077 9078 9079 9089 9090 9091 9092 3 3 7 3 9102 9103 9104 9105 4 2 5 3 5 9115 9116 9117 9118 7 2 7 3 3 9128 9129 9130 9131 3 7 6 5 9141 9142 9143 9144 3 3 7 3 9154 9155 9156 9157 6 7 7 3 5 9167 9168 9169 9170 9 3 6 7 3 9180 9181 9182 9183 2 3 6 2 3 9193 9194 9195 9196 5 7 3 5 9206 9207 9208 9209 <tr< td=""><td>5 3 3 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 8 7 3 2 5 3 9089 9090 9091 9092 9093 1 3 3 7 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 4 2 5 3 5 3 9115 9116 9117 9118 9119 7 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9130 9131 9132 9143 9144 9145 3 3 7 3 3 3 9154 9155 9156 9157 9158 6 7 7 3 5 2 9167 9168 9169 9170 9171 9 3 6 7 3 3 9180 9181 9182 9183 9184</td><td>5 3 3 7 3 7 8 9076 9077 9078 9079 9080 9081 7 3 2 5 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 1 3 3 7 3 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 4 2 5 3 5 3 5 9115 9116 9117 9118 9119 9120 7 3 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9133 9141 9142 9143 9144 9145 9146 3 3 7 3 3 3 3 9154 9155 9156 9157 9158 9159 9 7 3 5 2 3 9180 9181 9182 9183 9184 9185 <tr< td=""><td>5 3 3 7 3 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 8 7 3 2 5 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 3 3 7 3 3 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 7 2 7 3 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9133 9134 9128 9129 9143 9144 9145 9146 9147 3 3 7 3 5 2 3 3 7 9154 9155 9156 9157 9158 9159 9160 <td>5 3 3 7 3 7 9081 9082 9083 9084 9081 9082 9083 9083 9084 9082 9083 9084 9084 9085 9083 5 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9102 9103 3 3 3 3 7 9102 9103 9104 9109 9106 9107 9108 9109 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 7 3 7 5</td><td>3 3 3 7 3 7 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9085 9096 9097 9087 9088 9084 9095 9096 9097 9087 9089 9097 9098 9099</td><td>6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 3 3 7 3 3 3 3 7 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 4 2 15 3 5 3 5 3 3 7 3 3 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9128 9129 9130 9131 9132 9133 913 913 913 <</td><td>6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 8076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 9086 9096 9080 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 1 3 3 7 3 7 3 3 3 3 7 3 3 3 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 3 7 3 3 3 3</td><td>5 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 7 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 9087 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9112 9113 9112 9113 9112 9126 9120 9121 9122 9123 9124 9124 9123 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9</td></td></tr<></td></tr<>	5 3 3 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 8 7 3 2 5 3 9089 9090 9091 9092 9093 1 3 3 7 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 4 2 5 3 5 3 9115 9116 9117 9118 9119 7 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9130 9131 9132 9143 9144 9145 3 3 7 3 3 3 9154 9155 9156 9157 9158 6 7 7 3 5 2 9167 9168 9169 9170 9171 9 3 6 7 3 3 9180 9181 9182 9183 9184	5 3 3 7 3 7 8 9076 9077 9078 9079 9080 9081 7 3 2 5 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 1 3 3 7 3 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 4 2 5 3 5 3 5 9115 9116 9117 9118 9119 9120 7 3 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9133 9141 9142 9143 9144 9145 9146 3 3 7 3 3 3 3 9154 9155 9156 9157 9158 9159 9 7 3 5 2 3 9180 9181 9182 9183 9184 9185 <tr< td=""><td>5 3 3 7 3 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 8 7 3 2 5 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 3 3 7 3 3 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 7 2 7 3 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9133 9134 9128 9129 9143 9144 9145 9146 9147 3 3 7 3 5 2 3 3 7 9154 9155 9156 9157 9158 9159 9160 <td>5 3 3 7 3 7 9081 9082 9083 9084 9081 9082 9083 9083 9084 9082 9083 9084 9084 9085 9083 5 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9102 9103 3 3 3 3 7 9102 9103 9104 9109 9106 9107 9108 9109 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 7 3 7 5</td><td>3 3 3 7 3 7 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9085 9096 9097 9087 9088 9084 9095 9096 9097 9087 9089 9097 9098 9099</td><td>6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 3 3 7 3 3 3 3 7 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 4 2 15 3 5 3 5 3 3 7 3 3 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9128 9129 9130 9131 9132 9133 913 913 913 <</td><td>6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 8076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 9086 9096 9080 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 1 3 3 7 3 7 3 3 3 3 7 3 3 3 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 3 7 3 3 3 3</td><td>5 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 7 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 9087 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9112 9113 9112 9113 9112 9126 9120 9121 9122 9123 9124 9124 9123 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9</td></td></tr<>	5 3 3 7 3 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 8 7 3 2 5 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 3 3 7 3 3 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 7 2 7 3 3 3 3 3 9128 9129 9130 9131 9132 9133 9134 9128 9129 9143 9144 9145 9146 9147 3 3 7 3 5 2 3 3 7 9154 9155 9156 9157 9158 9159 9160 <td>5 3 3 7 3 7 9081 9082 9083 9084 9081 9082 9083 9083 9084 9082 9083 9084 9084 9085 9083 5 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9102 9103 3 3 3 3 7 9102 9103 9104 9109 9106 9107 9108 9109 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 7 3 7 5</td> <td>3 3 3 7 3 7 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9085 9096 9097 9087 9088 9084 9095 9096 9097 9087 9089 9097 9098 9099</td> <td>6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 3 3 7 3 3 3 3 7 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 4 2 15 3 5 3 5 3 3 7 3 3 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9128 9129 9130 9131 9132 9133 913 913 913 <</td> <td>6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 8076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 9086 9096 9080 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 1 3 3 7 3 7 3 3 3 3 7 3 3 3 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 3 7 3 3 3 3</td> <td>5 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 7 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 9087 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9112 9113 9112 9113 9112 9126 9120 9121 9122 9123 9124 9124 9123 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9</td>	5 3 3 7 3 7 9081 9082 9083 9084 9081 9082 9083 9083 9084 9082 9083 9084 9084 9085 9083 5 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9102 9103 3 3 3 3 7 9102 9103 9104 9109 9106 9107 9108 9109 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 7 3 7 5	3 3 3 7 3 7 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9082 9083 9084 9085 9096 9097 9087 9088 9084 9095 9096 9097 9087 9089 9097 9098 9099	6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 3 3 7 3 3 3 3 7 3 3 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 4 2 15 3 5 3 5 3 3 7 3 3 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9128 9129 9130 9131 9132 9133 913 913 913 <	6 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 8076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 9086 9096 9080 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 1 3 3 7 3 7 3 3 3 3 7 3 3 3 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 3 7 3 3 3 3	5 3 3 7 3 7 3 5 7 3 7 7 9076 9077 9078 9079 9080 9081 9082 9083 9084 9085 9086 9087 8 7 3 2 5 3 3 3 5 3 3 3 3 9089 9090 9091 9092 9093 9094 9095 9096 9097 9098 9099 9100 9102 9103 9104 9105 9106 9107 9108 9109 9110 9111 9112 9113 9115 9116 9117 9118 9119 9120 9121 9122 9123 9124 9112 9113 9112 9113 9112 9126 9120 9121 9122 9123 9124 9124 9123 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9124 9

0004												
9231 ## 7 3	3	3	3	6	5	5	7	3	3	3	7	
## 9232 9244	9233	9234	9235	9236	9237	9238	9239	9240	9241	9242	9243	
## 3	3	3	2	3	7	7	5	1	3	3	5	
## 9245 9257	9246	9247	9248	9249	9250	9251	9252	9253	9254	9255	9256	
## 3 3	3	3	6	7	5	5	3	7	5	7	3	
## 9258 9270	9259	9260	9261	9262	9263	9264	9265	9266	9267	9268	9269	
## 7 3	1	3	3	3	7	5	3	3	7	3	3	
## 9271 9283	9272	9273		9275	9276	9277	9278	9279	9280	9281	9282	
## 3 3	7	3	7	3	3	6	2	1	5	7	3	
## 9284 9296	9285	9286	9287	9288	9289	9290	9291	9292	9293	9294	9295	
## 2	3	3	2	3	3	3	3	5	7	7	3	
## 9297 9309	9298	9299	9300	9301	9302	9303	9304	9305	9306	9307	9308	
## 3	7	5	7	3	7	3	3	3	3	6	5	
## 9310 9322	9311				9315		9317	9318	9319		9321	
## 3	3	5	3	3	7	3	3	3	7	3	6	
## 9323 9335 ## 7	9324	9325	9326	9327	9328	9329	9330	9331	9332	9333	9334	
## <i>7</i> 3 ## 9336												
9348 ## 7	5	3	3	7		2	6	3	7	6	7	
7		9351										
9361 ## 7	3	2	7	3	7	3	5	3	3	3	3	
3		9364										
9374 ## 7	3	3	7	6	7		5	3	7	5	7	
3		9377							9384		9386	
9387	3	7	3	7			3		7	6	3	

3 ## 9388	9389	9390	9391	9392	9393	9394	9395	9396	9397	9398	9399	
9400 ## 2	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	7	
7												
## 9401 9413	9402	9403	9404	9405	9406	9407	9408	9409	9410	9411	9412	
## 5 7	3	7	3	6	3	6	3	3	3	3	3	
## 9414 9426	9415	9416	9417	9418	9419	9420	9421	9422	9423	9424	9425	
## 3 2	3	7	6	3	7	7	3	5	7	3	7	
## 9427 9439	9428	9429	9430	9431	9432	9433	9434	9435	9436	9437	9438	
## 3	3	3	3	3	3	3	7	3	6	3	3	
3 ## 9440	9441	9442	9443	9444	9445	9446	9447	9448	9449	9450	9451	
9452 ## 3	3	3	2	3	3	3	3	6	7	3	3	
3 ## 9453	9454	9455	9456	9457	9458	9459	9460	9461	9462	9463	9464	
9465 ## 3	3	3	3	7	7	7	6	7	3	3	3	
6 ## 9466	9467	9468	9469	9470	9471	9472	9473	9474	9475	9476	9477	
9478												
## 7 3	1	7	3	3	3	3	3	3	3	7	7	
## 9479 9491	9480	9481	9482	9483	9484	9485	9486	9487	9488	9489	9490	
## 3 7	3	3	7	3	5	7	3	7	7	5	3	
## 9492 9504	9493	9494	9495	9496	9497	9498	9499	9500	9501	9502	9503	
## 3 7	3	3	6	3	3	3	3	7	3	3	3	
## 9505	9506	9507	9508	9509	9510	9511	9512	9513	9514	9515	9516	
9517 ## 6	3	3	5	3	5	3	7	3	3	3	3	
3 ## 9518	9519	9520	9521	9522	9523	9524	9525	9526	9527	9528	9529	
9530 ## 3	2	6	7	3	3	3	7	3	7	3	7	
3 ## 9531	9532	9533	9534	9535	9536	9537	9538	9539	9540	9541	9542	
9543 ## 7	3	2	3	3	3	2	3	7	7	2	2	
7 ## 9544	9545	9546				9550		9552	9553	9554	9555	
111 JJ77	JJ T J	2270	J J 7 1	J J T U	フノマフ	2230	J J J I	JJJ2		ノノノマ		

OFF												
9556 ## 7	7 3	7	6	6	2	7	3	6	6	3	3	
## 9557 9569	9558	9559	9560	9561	9562	9563	9564	9565	9566	9567	9568	
## 3	6	5	5	3	6	7	5	7	3	3	3	
## 9576 9582	9571	9572	9573	9574	9575	9576	9577	9578	9579	9580	9581	
## 6		5	5	7	3	3	5	6	7	6	7	
## 9583 9595		9585	9586	9587		9589	9590	9591	9592	9593	9594	
## 7		7	5	3	3	3	3	3	3	7	7	
## 9596 9608			9599	9600	9601	9602	9603	9604	9605	9606	9607	
## 3 ## 9609		7 9611	7 9612	9613	6 9614	7 9615	9616	5 9617	3 9618	3 9619	3 9620	
9621 ##		2	2	3	3	3	3	7	3	3	7	
3				,	,	,	,	,	,	,	,	
## 9622 9634			9625	9626	9627	9628	9629	9630	9631	9632	9633	
## 3 7		3	3	3	3	3	3	3	7	6	3	
## 9635 9647				9639	9640		9642		9644		9646	
## 3 7		3	3	3	5	3	3	7	3	3	3	
## 9648 9660 ## 3		9650 7	9651	9652 7	9653 7	9654 7	9655	9656	9657 7	9658	9659	
3 ## 9661												
9673 ##		7	3	3	3	6	2	3	7	7	3	
3 ## 9674			9677				9681			9684		
9686 ## 6		3	3	3	3	3	3	3	7	7	3	
2 ## 9687	7 9688	9689	9690	9691	9692	9693	9694	9695	9696	9697	9698	
9699 ## 2	2 3	5	5	5	3	3	3	6	7	3	3	
2 ## 9700	9701	9702	9703	9704	9705	9706	9707	9708	9709	9710	9711	
9712 ## 3	3	3	3	3	5	5	3	7	7	5	3	

6 ## 9713	9714	9715	9716	9717	9718	9719	9720	9721	9722	9723	9724	
9725	J/ 14	J/1J	J/10	J/1/	J/10	2712	3720	J/21	3122	3723	J/24	
## 7 3	7	2	6	7	3	6	7	5	3	7	7	
## 9726 9738	9727	9728	9729	9730	9731	9732	9733	9734	9735	9736	9737	
## 7 7	3	1	3	3	7	5	7	5	3	3	5	
## 9739 9751	9740	9741	9742	9743	9744	9745	9746	9747	9748	9749	9750	
## 3 7	5	3	3	7	3	7	7	7	3	7	7	
## 9752 9764	9753	9754	9755	9756	9757	9758	9759	9760	9761	9762	9763	
## 7 3	3	3	3	5	7	3	3	7	3	7	3	
## 9765 9777	9766	9767	9768	9769	9770	9771	9772	9773	9774	9775	9776	
## 5 6	3	3	3	3	6	3	5	3	3	3	3	
## 9778 9790	9779	9780	9781	9782	9783	9784	9785	9786	9787	9788	9789	
## 7 3	3	3	5	6	3	3	7	7	3	3	7	
## 9791 9803	9792	9793	9794	9795	9796	9797	9798	9799	9800	9801	9802	
## 5 5	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
## 9804 9816	9805	9806	9807	9808	9809	9810	9811	9812	9813	9814	9815	
## 3 3	3	6	5	3	7	3	5	7	3	3	7	
## 9817 9829	9818	9819	9820	9821	9822	9823	9824	9825	9826	9827	9828	
## 2 6	3	5	6	7	3	3	3	3	3	3	3	
## 9830 9842	9831		9833				9837	9838	9839	9840	9841	
## 7 3	6	3	7	3	6	7	3	7	7	3	3	
## 9843 9855	9844	9845	9846	9847			9850	9851	9852	9853	9854	
## 7 3	3	3	5	3	7	7	7	3	5	3	3	
## 9856 9868	9857	9858			9861			9864	9865	9866	9867	
## 3 3	6	3	7	3	5	6	3	7	6	3	3	
## 9869	9870	9871	9872	9873	9874	9875	9876	9877	9878	9879	9880	

9881 ## 3 7	3	3	3	7	5	2	3	3	3	6	2	
## 9882 9894	9883	9884	9885	9886	9887	9888	9889	9890	9891	9892	9893	
## 3	3	2	3	3	7	7	3	3	3	3	7	
## 9895 9907	9896	9897	9898	9899	9900	9901	9902	9903	9904	9905	9906	
## 7 3	3	6	3	3	3	3	7	2	3	7	7	
## 9908 9920	9909	9910	9911	9912	9913	9914	9915	9916	9917	9918	9919	
## 6 5	2	3	3	7	3	7	5	7	3	3	3	
## 9921 9933	9922		9924	9925	9926	9927	9928	9929	9930	9931	9932	
## 5	3	7	3	3	3	7	3	6	3	5	3	
## 9934 9946	9935	9936	9937	9938	9939	9940	9941	9942	9943	9944	9945	
## 5 3	3	3	3	6	3	5	7	3	3	6	6	
## 9947 9959	9948		9950	9951	9952	9953	9954		9956	9957		
## 3 5	3	6	6	3	7		3	3	3	5	3	
## 9960 9972	9961						9967			9970		
## 5 5	3	3	7	7	2	3	2	3	3	5	6	
## 9973 9985 ## 3	9974	9975	9976 7	9977 5	9978 7	9979 7	9980	9981	9982	9983	9984	
## 3 6 ## 9986									9995			
9998 ## 3	7			3	3		5		3	3	3	
3 ## 9999												
10011 ## 5	7			3			3		3	3	6	
7 ## 10012												
10024 ## 3	7			3	3	3	3	3	3	7		
3 ## 10025	10026	10027	10028		10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	
10037 ## 2	1	7	3	3	3	3	5	3	7	7	5	

_											
7 ## 10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049
10050	2	3	7	3	7	3	3	3	7	2	2
3 ## 10051	10052	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062
10063 ## 3	3	3	1	3	7	3	7	3	7	6	6
3 ## 10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10075
10076	. 3	3	7	2	3	3	3	3	3	7	3
3 ## 10077	10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088
10089 ## 7	7	3	3	3	7	3	3	3	7	6	5
3 ## 10090	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
10102 ## 7	3	3	3	6	3	3	3	2	3	3	3
7 ## 10103 10115	10104	10105	10106	10107	10108	10109	10110	10111	10112	10113	10114
## 5	3	3	5	7	3	3	3	7	3	3	7
## 10116 10128	10117	10118	10119	10120	10121	10122	10123	10124	10125	10126	10127
## 6 3	3	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3
## 10129 10141	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136	10137	10138	10139	10140
## 3	7	2	7	3	7	5	3	3	5	3	5
## 10142 10154	10143	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150	10151	10152	10153
## 3 3	3	3	7	3	6	3	3	3	3	3	3
## 10155 10167	10156	10157	10158	10159	10160	10161	10162	10163	10164	10165	10166
## 3	3	3	3	7	3	7	3	3	5	7	6
## 10168 10180	10169	10170	10171	10172	10173	10174	10175	10176	10177	10178	10179
## 3 7	5	3	3	3	3	7	3	3	5	2	3
## 10181 10193	10182	10183	10184	10185	10186	10187	10188	10189	10190	10191	10192
	3	3	3	7	3	7	3	3	7	3	2
## 10194	10195	10196	10197	10198	10199	10200	10201	10202	10203	10204	10205

10206	7	5	3	5	5	3	3	3	7	7	3	
3 ## 10207	10208	10209	10210	10211	10212	10213	10214	10215	10216	10217	10218	
10219 ## 3	3	5	3	3	3	5	3	3	7	3	3	
## 10220 10232	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10227	10228	10229	10230	10231	
## 3 3	3	5	6	3	3	5	7	3	5	3	7	
## 10233 10245	10234	10235	10236	10237	10238	10239	10240	10241	10242	10243	10244	
## 3 5	3	3	7	3	3	7	6	3	7	3	3	
## 10246 10258	10247	10248	-		10251	10252						
## 5 3	3	2	3	3	6	5	3	3	3	3	7	
## 10259 10271	10260	10261	10262	10263	10264	10265	10266	10267	10268	10269	10270	
## 2 3	7	3	6	3	7	3	3	7	3	3	6	
## 10272 10284	10273	10274	10275		10277	10278		10280	10281	10282	10283	
## 3 6	3	3	7	6	3	3	3	7	7	7	6	
## 10285 10297												
## 3 5	2	3	3	7	7	3	3	3	7	5	3	
## 10298 10310	-											
## 7 3	1	3	3	5	5	7	3	3	7	7	3	
## 10311 10323												
## 3 3	3	7	5	3	3	3	3	5	7	3	3	
## 10324 10336	10325	10326	10327	10328	10329	10330	10331	10332	10333	10334	10335	
## 7 3	7	3	3	7	3	5	3	3	3	5	7	
## 10337 10349	10338	10339	10340	10341	10342	10343	10344	10345	10346	10347	10348	
## 3 7	6					3		3	3	7	3	
## 10350 10362	10351	10352	10353	10354	10355	10356	10357	10358	10359	10360	10361	
## 2	5	2	7	3	7	3	3	7	7	3	5	

7 ## 10363	10364	10365	10366	10367	10368	10369	10370	10371	10372	10373	10374	
10375 ## 5	7	2	7	3	7	3	3	3	3	5	3	
3	-											
## 10376 10388	103//	103/8	103/9	10380		10382	10383	10384		10386	10387	
## 3 7	3	7	3	3	3	2	3	7	5	7	7	
## 10389 10401	10390	10391	10392	10393	10394	10395	10396	10397	10398	10399	10400	
## 3	3	7	3	5	3	3	3	3	3	3	2	
3 ## 10402	10403	10404	10405	10406	10407	10408	10409	10410	10411	10412	10413	
10414 ## 5	3	3	3	5	7	3	3	7	3	3	7	
3 ## 10415	10416	10417	10418	10419	10420	10421	10422	10423	10424	10425	10426	
10427												
## 7 3	7	3	3	3	7	5	3	3	3	2	3	
## 10428 10440	10429	10430	10431	10432	10433	10434	10435	10436	10437	10438	10439	
## 3 1	3	3	7	7	2	3	3	2	3	3	7	
## 10441 10453	10442	10443	10444	10445	10446	10447	10448	10449	10450	10451	10452	
## 5	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	7	
3 ## 10454	10455	10456	10457	10458	10459	10460	10461	10462	10463	10464	10465	
10466 ## 2	7	7	7	3	3	7	3	3	3	3	3	
7 ## 10467	10/168											
10479					-		-			-		
## 2 3	6	3	7	3	3	5	6	3	3	6	3	
## 10480 10492	10481	10482	10483	10484	10485	10486	10487	10488	10489	10490	10491	
## 3 7	3	7	3	3	3	7	3	3	3	3	3	
## 10493	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500	10501	10502	10503	10504	
	3	3	7	3	3	3	7	2	6	7	3	
3 ## 10506	10507	10508	10509	10510	10511	10512	10513	10514	10515	10516	10517	
10518 ## 7	6	7	6	7	5	3	3	3	2	2	3	
5 ## 10519				-						_		
## 10219	TADZA	TASST	TADZZ	10223	10024	TADZD	TADZA	TO27/	TADZR	10273	DCCAT	

10531 ## 3	2	3	3	7	3	3	7	3	3	3	3	
5 ## 10532	10533	10534	10535	10536	10537	10538	10539	10540	10541	10542	10543	
10544 ## 6	3	2	3	7	3	3	5	3	2	3	5	
## 10545 10557	10546	10547	10548	10549	10550	10551	10552	10553	10554	10555	10556	
## 3 7	7	3	2	7	7	7	3	7	7	3	3	
## 10558 10570	10559	10560	10561	10562	10563	10564	10565	10566	10567	10568	10569	
## 3 6	5	2	3	3	3	3	3	3	3	7	7	
## 10571 10583												
## 7 7	7	6	3	3	3	7	6	3	7	6	3	
## 10584 10596	10585	10586		10588		10590	10591	10592	10593	10594	10595	
## 3 3	3	3	3	7	3	3	3	3	2	7	3	
## 10597 10609	10598	10599	10600	10601	10602	10603	10604	10605	10606	10607	10608	
## 3 3	3	3	3	3	7	3	3	3	6	5	3	
## 10610 10622												
## 3	3	3	7	3	3	3	7	3	3	3	5	
## 10623 10635												
## 3 3 ## 10636	10627	10629	10620	7	10641	7	10642	10644	10645	10646	10647	
10648 ## 3	7	7			5			7	7		3	
3 ## 10649												
10661 ## 7	3	3			3		3	3	7		3	
3 ## 10662									-			
## 10662 10674 ## 3	10003	10004	7		7			3	3	3	7	
7 ## 10675											-	
10687 ## 5		3						5	5		3	
	J	,	,	,	,	,	J	,	,	,	,	

7 ## 10688	10689	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696	10697	10698	10699	
10700 ## 3	3	5	3	6	5	3	3	6	7	3	3	
3												
## 10701 10713	10702	10703	10704	10705	10706	10707	10708	10709	10710	10711	10712	
## 2 7	3	3	7	3	7	3	3	3	5	3	3	
## 10714 10726	10715	10716	10717	10718	10719	10720	10721	10722	10723	10724	10725	
## 3 3	5	5	3	7	3	3	7	3	7	3	3	
## 10727	10728	10729	10730	10731	10732	10733	10734	10735	10736	10737	10738	
10739	3	3	3	3	7	3	3	2	3	7	3	
3 ## 10740	10741	10742	10743	10744	10745	10746	10747	10748	10749	10750	10751	
10752 ## 3	3	2	3	3	3	3	2	3	7	5	3	
6 ## 10753	10754	10755	10756	10757	10758	10759	10760	10761	10762	10763	10764	
10765 ## 7	7	7	3	3	3	7	3	7	3	7	6	
7	40767	10760				10772		10774		10776		
## 10766 10778	10/6/	10/68	10/69	10//0	10//1	10//2	10//3	10//4	10//5	10//6	10///	
## 2 7	7	7	3	3	3	3	7	3	5	2	3	
## 10779 10791	10780	10781	10782	10783	10784	10785	10786	10787	10788	10789	10790	
## 7 3	3	3	6	3	6	3	3	3	3	3	6	
## 10792	10793	10794	10795	10796	10797	10798	10799	10800	10801	10802	10803	
	6	3	6	6	3	3	3	3	3	5	2	
7 ## 10805	10806	10807	10808	10809	10810	10811	10812	10813	10814	10815	10816	
10817 ## 7	3	3	7	3	3	7	7	2	3	3	5	
7 ## 10818	10819	10820	10821	10822	10823	10824	10825	10826	10827	10828	10829	
10830 ## 3	3	3	3	3	3	3	7	7	3	5	3	
3 ## 10831	10832	10833	10834	10835	10836	10837	10838	10839	10840	10841	10842	
10843 ## 3	6	3	5	2	5	3	3	7	7	3	6	
6 ## 10844										_	_	
## 10044	T6042	T0040	T004/	T6049	10043	TOODA	TOODT	T0027	TRODA	10004	TOODD	

10856 ## 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	
## 10857 10869	10858	10859	10860	10861	10862	10863	10864	10865	10866	10867	10868	
## 3 6	3	7	3	3	3	2	7	3	3	7	3	
## 10870 10882	10871	10872	10873	10874	10875	10876	10877	10878	10879	10880	10881	
## 3 7				7		5	3	1	7	3	3	
## 10883 10895												
## 2 7	_			3	5	7	-	3	3	3	3	
## 10896 10908												
## 7 3 ## 10909	_	3	7	3	3	3	7	6	7	3	10020	
## 10909 10921 ## 5			10912	10913					10918	10919	10920	
## 3 ## 10922									-			
10934 ## 3		3	3	3	7			3	5	7	3	
3												
## 10935 10947												
## 7 3		3	7	3	3	6	5	3	3	7	7	
## 10948 10960 ## 7			10951	10952	10953	10954	7	7	10957	10958	10959	
6 ## 10961				-			-	-				
10973 ## 3				3					3	7	3	
3 ## 10974												
10986 ## 3								3	7	3	3	
7 ## 10987	10988	10989			10992	10993	10994	10995	10996	10997	10998	
10999 ## 3	5	6	3	3	3	3	7	3	5	3	3	
3 ## 11000	11001	11002	11003	11004	11005	11006	11007	11008	11009	11010	11011	
11012 ## 7	3	7	3	7	7	3	3	3	3	3	3	

3 ## 11013	11014	11015	11016	11017	11018	11019	11020	11021	11022	11023	11024
11025 ## 3	2	7	3	3	3	3	3	3	3	6	3
5 ## 11026	11027	11028	11029	11030	11031	11032	11033	11034	11035	11036	11037
11038	5	3	3	7	3	3	3	7	5	3	7
2 ## 11039 11051	11040	11041	11042	11043	11044	11045	11046	11047	11048	11049	11050
## 1 3	6	3	3	7	6	3	3	3	6	3	3
## 11052 11064	11053	11054	11055	11056	11057	11058	11059	11060	11061	11062	11063
## 3 6	3	3	3	7	7	3	5	3	7	3	3
## 11065 11077	11066	11067	11068	11069	11070	11071	11072	11073	11074	11075	11076
## 3 3	2	3	7	5	7	3	5	3	3	3	3
## 11078 11090											
## 3 5	3	6	6	3	6	3	3	7	3	7	3
## 11091 11103											
## 7 7 ## 11104	11105	11106	11107	11100	11100	11110	7	7	11112	3	3
11116 11116 ## 5	7	7	3	3	7	3	6	3	3	7	3
3 ## 11117	-										
11129 ## 5				7		7					
7 ## 11130	11131	11132	11133	11134	11135	11136	11137	11138	11139	11140	11141
11142 ## 3	5	3	3	3	3	3	6	5	3	6	6
3 ## 11143	11144	11145	11146	11147	11148	11149	11150	11151	11152	11153	11154
11155 ## 6	3	3	3	7	6	7	2	3	7	5	3
6 ## 11156	11157	11158	11159	11160	11161	11162	11163	11164	11165	11166	11167
	2	7	3	3	3	7	3	3	5	2	6
6 ## 11169	11170	11171	11172	11173	11174	11175	11176	11177	11178	11179	11180

11181 ## 5	7	3	7	7	3	7	3	3	3	3	3	
7 ## 11182 11194	11183	11184	11185	11186	11187	11188	11189	11190	11191	11192	11193	
## 3 7	7	2	3	3	7	3	2	7	3	3	7	
## 11195 11207	11196	11197	11198	11199	11200	11201	11202	11203	11204	11205	11206	
## 7 3	1	3	3	2	2	3	5	3	2	7	6	
## 11208 11220	11209								11217			
## 5 5	7	3	3	3	3	3	7	3	7	3	5	
## 11221 11233												
## 3 5 ## 11234	3	11226	3	11220	3	7	3	7	7	11244	3	
11246 ## 3	3	3	3	3	7	3	6	3	7	3	3	
3 ## 11247									·			
11259 ## 3	3	3	7			7	3	5	7	5	2	
5 ## 11260	11261	11262	11263	11264		11266		11268	11269	11270	11271	
11272 ## 7	3	3	3	3	7	6	2	3	3	7	7	
3 ## 11273	11274	11275	11276	11277	11278	11279	11280	11281	11282	11283	11284	
11285 ## 3	2	5	3	2	7	7	3	7	3	3	3	
7 ## 11286	11287	11288	11289	11290	11291	11292	11293	11294	11295	11296	11297	
11298 ## 3	6	3	3	7	3	2	3	7	3	7	6	
## 11299 11311	11300	11301	11302	11303	11304	11305	11306	11307	11308	11309	11310	
_	7	3	5	3	3	3	3	3	2	7	3	
## 11312 11324	11313	11314	11315	11316	11317	11318	11319	11320	11321	11322	11323	
	3	5	7	7	5	3	3	7	3	7	2	
## 11325 11337	11326	11327	11328	11329	11330	11331	11332	11333	11334	11335	11336	
## 2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	

```
3
## 11338 11339 11340 11341 11342 11343 11344 11345 11346 11347 11348 11349
11350
## 3 3 3 3 7 7 2 3
                                          5
## 11351 11352 11353 11354 11355 11356 11357 11358 11359 11360 11361 11362
    3
       7
              3
                3
                    3
                         3
                               2
                                 3
                                      2
                                             3
##
3
## 11364 11365 11366 11367 11368 11369 11370 11371 11372 11373 11374 11375
11376
    3 5 3 3 7 3 3 2 5
                                          3
                                               7 3
##
7
## 11377 11378 11379 11380 11381 11382 11383 11384 11385 11386 11387 11388
11389
                      3
                         3
                             7 7
         2
              6
                  2
                                        3
                                             1
    3
3
## 11390 11391 11392 11393 11394 11395 11396 11397 11398 11399 11400 11401
11402
## 3 3 3 3 7 5 3 3 3 2
7
## 11403 11404 11405 11406 11407 11408 11409 11410 11411 11412 11413 11414
11415
                     5
                        7 5 3
      3 6
               3
                                       3
                                          7
                                                 3
##
    3
## 11416 11417 11418 11419 11420 11421 11422 11423 11424 11425 11426 11427
11428
##
  7
      7 5
                3
                    6
                        3 7 3 3 3
                                               7 3
## 11429 11430 11431 11432 11433 11434 11435 11436 11437 11438 11439 11440
11441
        3 2
               2
                     2
                        3 5 7 7 7
    2
## 11442 11443 11444 11445 11446 11447 11448 11449 11450 11451 11452 11453
11454
## 3
      7 2
               3
                    3
                        5 7 7 3 7 7
3
## 11455 11456 11457 11458 11459 11460 11461 11462 11463 11464 11465 11466
11467
        3
           7
               3
                    2
                        3 7 3 3
##
    3
                                          3
                                               6
## 11468 11469 11470 11471 11472 11473 11474 11475 11476 11477 11478 11479
11480
        5
           7
               5
                    7 7 3 2
                                      3
                                             5
                                               5 3
##
   3
7
## 11481 11482 11483 11484 11485 11486 11487 11488 11489 11490 11491 11492
11493
    3 7 3 3 5 3 3 3
##
                                             3
                                                 3
3
## 11494 11495 11496 11497 11498 11499 11500 11501 11502 11503 11504 11505
```

	3	2	7	3	2	3	7	3	7	3	3	5	
3 ## 1150 11519	7	11508	11509	11510	11511	11512	11513	11514	11515	11516	11517	11518	
_	6	3	3	5	6	7	5	5	7	3	3	3	
## 1152 11532	0	11521	11522	11523	11524	11525	11526	11527	11528	11529	11530	11531	
## 3	2	7	3	3	6	3	3	5	3	3	3	7	
## 1153 11545	3												
3	7	7	3	3	3	5	2	3	6	5	5	3	
## 1154 11558 ##	5	3	3	7	7	3	7	2	3	11555	11556	3	
3 ## 1155													
11571	3	3	3	7	3	3	3	3	3	3	3	3	
3 ## 1157	2	11573	11574	11575	11576	11577	11578	11579	11580	11581	11582	11583	
	5	3	7	5	7	7	3	3	5	6	6	7	
7 ## 1158 11597	5	11586	11587	11588	11589	11590	11591	11592	11593	11594	11595	11596	
_	2	7	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	
## 1159 11610	8	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	
## 3	7	5	3	7	5	3	7	3	3	7	3	2	
## 1161 11623													
## 3 ## 1162	3	11625	11626		11620	11620			11622	11622		11625	
11636	3	6	7			7		3	2	7	7	3	
2 ## 1163													
11649	3	3	7							3	7	3	
7 ## 1165	0	11651	11652	11653	11654	11655	11656	11657	11658	11659	11660	11661	
11662 ##	3	7	3	3	2	3	7	3	3	6	3	3	

```
3
## 11663 11664 11665 11666 11667 11668 11669 11670 11671 11672 11673 11674
11675
##
    3 3 3 3 3 3 3 3
                                          2
## 11676 11677 11678 11679 11680 11681 11682 11683 11684 11685 11686 11687
    3
        7
              3
                3
                    2
                           3
                                6
                                    2
                                        3
                                           7
##
3
## 11689 11690 11691 11692 11693 11694 11695 11696 11697 11698 11699 11700
11701
    3 3 3 7 3 5 7 7 3 6
##
                                                  6
                                                    7
## 11702 11703 11704 11705 11706 11707 11708 11709 11710 11711 11712 11713
11714
       7 3
                      3
                                3
                                    2
                                             3
                  3
                         6
                                        7
    7
5
## 11715 11716 11717 11718 11719 11720 11721 11722 11723 11724 11725 11726
11727
## 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 2
3
## 11728 11729 11730 11731 11732 11733 11734 11735 11736 11737 11738 11739
11740
                    3
      3
           7 3
                         3 6 3
                                        5
                                           7
                                               3
   3
## 11741 11742 11743 11744 11745 11746 11747 11748 11749 11750 11751 11752
11753
##
  7
         2
           7
                3
                    3
                         3 3 6
                                      3
                                           6
                                               7 3
## 11754 11755 11756 11757 11758 11759 11760 11761 11762 11763 11764 11765
11766
                    3
    7 7 3
               3
                         3 3 3
                                      3
                                           3
## 11767 11768 11769 11770 11771 11772 11773 11774 11775 11776 11777 11778
11779
## 7
      7 3
                7 2
                         3 3 3 7 6
                                               7 3
7
## 11780 11781 11782 11783 11784 11785 11786 11787 11788 11789 11790 11791
11792
      3
              2
               7
                    7 3 3 3
                                           7
##
    5
                                         5
                                                  3
## 11793 11794 11795 11796 11797 11798 11799 11800 11801 11802 11803 11804
11805
    3
      7 7
                7 3
                         7 3
                                  5 3
                                           6 3 3
##
7
## 11806 11807 11808 11809 11810 11811 11812 11813 11814 11815 11816 11817
11818
         5 3 3 2 3 3 3 6
##
    3
                                             3
                                               7
3
## 11819 11820 11821 11822 11823 11824 11825 11826 11827 11828 11829 11830
```

11831 ## 3	3	7	6	5	3	3	7	3	6	3	7	
5 ## 11832	11833	11834	11835	11836	11837	11838	11839	11840	11841	11842	11843	
11844 ## 3	3	7	7	3	6	7	3	7	7	3	3	
## 11845 11857	11846	11847	11848	11849	11850	11851	11852	11853	11854	11855	11856	
## 3 7	5	3	7	7	3	5	7	5	7	5	5	
## 11858 11870	11859	11860	11861	11862	11863	11864	11865	11866	11867	11868	11869	
## 5 7		3	3	7	7	3	3	6	5	3	7	
## 11871 11883												
## 2		3	3	3	3	3	7	3	7	3	3	
## 11884 11896												
## 3		7	2	3	5	3	5	3	3	7	3	
## 11897 11909												
## 5 3			3	3	3	3	7	3	3	5	7	
## 11910 11922 ## 3		3	11913	3	11913	11916	5	7	11919	3	3	
3 ## 11923									-			
11935 ## 2		2	3	7	7	3	7	3	7	3	3	
6 ## 11936	_								11945			
11948 ## 3	3	7	6	6	3	7	3	3	3	3	7	
3 ## 11949	11950	11951	11952	11953	11954	11955	11956	11957	11958	11959	11960	
11961 ## 7	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
3 ## 11962	11963	11964	11965	11966	11967	11968	11969	11970	11971	11972	11973	
11974 ## 5	3	6	5	5	2	3	3	6	3	7	3	
3 ## 11975	11976	11977	11978	11979	11980	11981	11982	11983	11984	11985	11986	
11987 ## 3	7	3	5	7	2	7	3	7	5	3	3	

5 ## 11988	11989	11990	11991	11992	11993	11994	11995	11996	11997	11998	11999	
12000 ## 7	5	6	3	3	7	6	5	3	3	3	6	
7 ## 12001	12002	12003	12004	12005	12006	12007	12008	12009	12010	12011	12012	
12013 ## 3	7	3	3	3	7	7	7	3	7	3	3	
## 12014 12026	12015	12016	12017	12018	12019	12020	12021	12022	12023	12024	12025	
## 7 3	3	3	3	5	3	7	3	3	3	7	7	
## 12027 12039	12028	12029	12030	12031	12032	12033	12034	12035	12036	12037	12038	
## 3 7	5	3	3	3	3	3	5	3	3	7	3	
## 12040 12052	12041	12042	12043	12044	12045	12046	12047	12048	12049	12050	12051	
## 3 7	7	3	7	3	3	7	3	3	7	2	3	
## 12053 12065												
## 7 3	7	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	
## 12066 12078												
## 7 3 ## 12079	12000	12001	12002	12002	7	12005	12006	12007	12000	12000	12000	
12091 ## 5	3	3	6	3	7	7	3	3	3	2	7	
6 ## 12092					-					_		
12104 ## 3	3	5	7		7					3	3	
5 ## 12105	12106	12107	12108	12109	12110	12111	12112	12113	12114	12115	12116	
12117 ## 2	3	5	3	1	7	3	5	3	7	2	2	
6 ## 12118	12119	12120	12121	12122	12123	12124	12125	12126	12127	12128	12129	
12130 ## 1	3	3	7	3	5	3	3	3	3	3	7	
5 ## 12131	12132	12133	12134	12135	12136	12137	12138	12139	12140	12141	12142	
12143 ## 7	5	3	7	3	3	3	3	3	7	3	5	
3 ## 12144	12145	12146	12147	12148	12149	12150	12151	12152	12153	12154	12155	

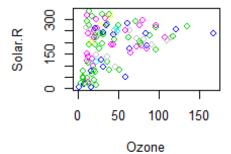
12156 ## 7	3	7	3	2	5	3	3	7	3	3	3	
7 ## 12157 12169	12158	12159	12160	12161	12162	12163	12164	12165	12166	12167	12168	
## 3 7	3	7	6	3	3	3	3	3	7	3	7	
## 12170 12182	12171	12172	12173	12174	12175	12176	12177	12178	12179	12180	12181	
## 7 3	7	3	3	3	6	6	7	3	5	5	6	
## 12183 12195	12184	12185	12186	12187	12188	12189	12190	12191	12192	12193	12194	
## 5 7	3	5	6	3	3	5	7	7	5	7	3	
## 12196 12208												
## 7 7	3	6	7	7	6	2	3	3	5	3	3	
## 12209 12221	12210	12211	12212	12213	12214	12215	12216	12217	12218	12219	12220	
## 3 6	5	2	7	3	3	3	3	3	3	7	3	
## 12222 12234	12223	12224	12225	12226	12227	12228	12229	12230	12231	12232	12233	
## 5 5	3	2	3	3	3	7	3	3	7	3	3	
## 12235 12247	12236	12237	12238	12239	12240	12241	12242	12243	12244	12245	12246	
## 2 3	7	5	3	3	3	3	3	7	3	5	3	
## 12248 12260												
## 1 7	3	3	3	3	2	3	3	7	3	3	3	
## 12261 12273												
## 7 2				3			2		7			
## 12274 12286												
7	3			3			3		3		3	
## 12287 12299												
## 3								3	3		3	
## 12300 12312												
## 7	3	6	3	3	3	3	3	2	3	3	3	

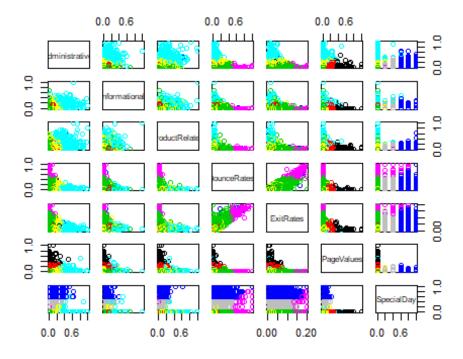
```
3
## 12313 12314 12315 12316 12317 12318 12319 12320 12321 12322 12323 12324
12325
## 5 2 3 3 3 7 3 3 3 6 7 3

## 12326 12327 12328 12329 12330
## 7 3 3 7 3

par(mfrow = c(2,2), mar = c(5,4,2,2))

plot(airquality[,1:2], col = results$cluster)
plot(store_cor[c(1,3,5,7,8,9,10)], col = results$cluster)
```



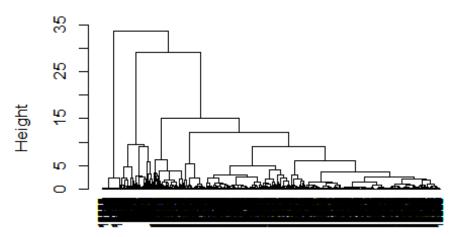


#Clustering with

Hierarchical clustering

```
d <- dist(store_cor, method = "euclidean")
res.hc <- hclust(d, method = "ward.D2" )
plot(res.hc, cex = 0.6, hang = -1)</pre>
```

Cluster Dendrogram



d hclust (*, "ward.D2")