

CIND 123 - Data Analytics: Basic Methods

Assignment 2 (10%)

[AMARPREET KAUR]

[D30-THURSDAY & 501213603]

Instructions

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. Review this website for more details on using R Markdown <http://rmarkdown.rstudio.com> (<http://rmarkdown.rstudio.com>).

Use RStudio for this assignment. Complete the assignment by inserting your code wherever you see the string “#INSERT YOUR ANSWER HERE”.

When you click the **Knit** button, a document (PDF, Word, or HTML format) will be generated that includes both the assignment content as well as the output of any embedded R code chunks.

NOTE: YOU SHOULD NEVER HAVE `install.packages` IN YOUR CODE; OTHERWISE, THE `knit` OPTION WILL GIVE AN ERROR. COMMENT OUT ALL PACKAGE INSTALLATIONS.

Submit **both** the `rmd` and generated `output` files. Failing to submit both files will be subject to mark deduction.

Sample Question and Solution

Use `seq()` to create the vector $(3, 5, \dots, 29)$.

```
seq(3, 30, 2)
```

```
## [1] 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29
```

```
seq(3, 29, 2)
```

```
## [1] 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29
```

Question 1 (40 points)

The Titanic Passenger Survival Data Set provides information on the fate of passengers on the fatal maiden voyage of the ocean liner "Titanic." The dataset is available from the Department of Biostatistics at the Vanderbilt University School of Medicine (<https://biostat.app.vumc.org/wiki/pub/Main/DataSets/titanic3.csv> (<https://biostat.app.vumc.org/wiki/pub/Main/DataSets/titanic3.csv>)) in several formats. store the Titanic Data Set into the variable `titanic_train` using the following commands.

```
#install.packages("titanic")
library(titanic)
titanic_train <- read.csv(file = "https://biostat.app.vumc.org/wiki/pub/Main/DataSets/titanic3.csv", stringsAsFactors = F)
summary(titanic_train)
```

```
##      pclass      survived      name      sex
## Min.   :1.000   Min.   :0.000   Length:1309   Length:1309
## 1st Qu.:2.000   1st Qu.:0.000   Class :character   Class :character
## Median :3.000   Median :0.000   Mode  :character   Mode  :character
## Mean   :2.295   Mean    :0.382
## 3rd Qu.:3.000   3rd Qu.:1.000
## Max.   :3.000   Max.    :1.000
##
##      age      sibsp      parch      ticket
## Min.   : 0.17   Min.   :0.0000   Min.   :0.000   Length:1309
## 1st Qu.:21.00   1st Qu.:0.0000   1st Qu.:0.000   Class :character
## Median :28.00   Median :0.0000   Median :0.000   Mode  :character
## Mean   :29.88   Mean    :0.4989   Mean    :0.385
## 3rd Qu.:39.00   3rd Qu.:1.0000   3rd Qu.:0.000
## Max.   :80.00   Max.    :8.0000   Max.    :9.000
## NA's    :263
##      fare      cabin      embarked      boat
## Min.   : 0.000   Length:1309   Length:1309   Length:1309
## 1st Qu.: 7.896   Class :character   Class :character   Class :character
## Median :14.454   Mode  :character   Mode  :character   Mode  :character
## Mean   :33.295
## 3rd Qu.:31.275
## Max.   :512.329
## NA's    :1
##      body      home.dest
## Min.   : 1.0   Length:1309
## 1st Qu.:72.0   Class :character
## Median :155.0   Mode  :character
## Mean   :160.8
## 3rd Qu.:256.0
## Max.   :328.0
## NA's    :1188
```

1.a) Extract the columns `name`, `sex`, `age`, `fare`, `survived`, `embarked` into a new data frame named `titanicSubset` and show its `head`.

(5 points)

```
titanicSubset <- data.frame(titanic_train$name,titanic_train$sex,titanic_train$age,titanic_train
$fare,titanic_train$survived,titanic_train$embarked)
colnames(titanicSubset) <- c("name","sex","age","fare","survived", "embarked")
head(titanicSubset)
```

```
##              name      sex  age   fare
## 1      Allen, Miss. Elisabeth Walton female 29.00 211.3375
## 2      Allison, Master. Hudson Trevor   male  0.92 151.5500
## 3      Allison, Miss. Helen Loraine female  2.00 151.5500
## 4      Allison, Mr. Hudson Joshua Creighton   male 30.00 151.5500
## 5 Allison, Mrs. Hudson J C (Bessie Waldo Daniels) female 25.00 151.5500
## 6      Anderson, Mr. Harry   male 48.00  26.5500
##   survived embarked
## 1         1         S
## 2         1         S
## 3         0         S
## 4         0         S
## 5         0         S
## 6         1         S
```

1.b) Categorical data: Use the `count()` function from the `dplyr` package or `table()` function to display the total number of passengers within each Ticket Class `Pclass`.

(5 points)

```
#Install dplyr package
#install.packages("dplyr")
#Load dplyr package
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
```

```
titanic_train %>% group_by(pclass) %>% count(n =n())
```

```
## Storing counts in `nn`, as `n` already present in input
## i Use `name = "new_name"` to pick a new name.
```

```
## # A tibble: 3 × 3
## # Groups:   pclass [3]
##   pclass     n     nn
##   <int> <int> <int>
## 1     1     1 1309   323
## 2     2     2 1309   277
## 3     3     3 1309   709
```

#Another Method

```
count(titanic_train, titanic_train$pclass, wt=NULL, sort=FALSE, name=NULL)
```

```
##   titanic_train$pclass   n
## 1                   1 323
## 2                   2 277
## 3                   3 709
```

1.c) Pivot Table: In a data frame, show the number of survived/not survived people per gender. In other words, the table should have three columns: sex, survived, and n (i.e., the count per each case).

HINT: Use `count()` and `group_by()` functions from the `dplyr` package to calculate the number of survived/not survived cases by sex. `group_by()` should be used first and then pipe `%>%` the result to `count()` to calculate the output.

(5 points)

```
titanic_train %>% group_by(sex, survived) %>% count()
```

```
## # A tibble: 4 × 3
## # Groups:   sex, survived [4]
##   sex      survived     n
##   <chr>      <int> <int>
## 1 female         0   127
## 2 female         1   339
## 3 male           0   682
## 4 male           1   161
```

1.d) Use the `aggregate()` function to calculate the 'survivalCount' of each sex and calculate the survival rate of each sex (i.e., the percentage of survived people per gender). Then draw the conclusion on which sex has the higher survival rate.

OPTIONAL: try to do the same task using `group_by`, `summarize`, and `mean`.

(5 points)

```
#Survived count of males and females
aggregate((titanic_train$survived), by = list(titanic_train$sex), FUN = sum)
```

```
## Group.1 x
## 1 female 339
## 2 male 161
```

```
#Survival rate per gender(in percentage)
survivalrate <- aggregate((titanic_train$survived*100), by = list(titanic_train$sex), FUN = mean)
print(survivalrate)
```

```
## Group.1 x
## 1 female 72.74678
## 2 male 19.09846
```

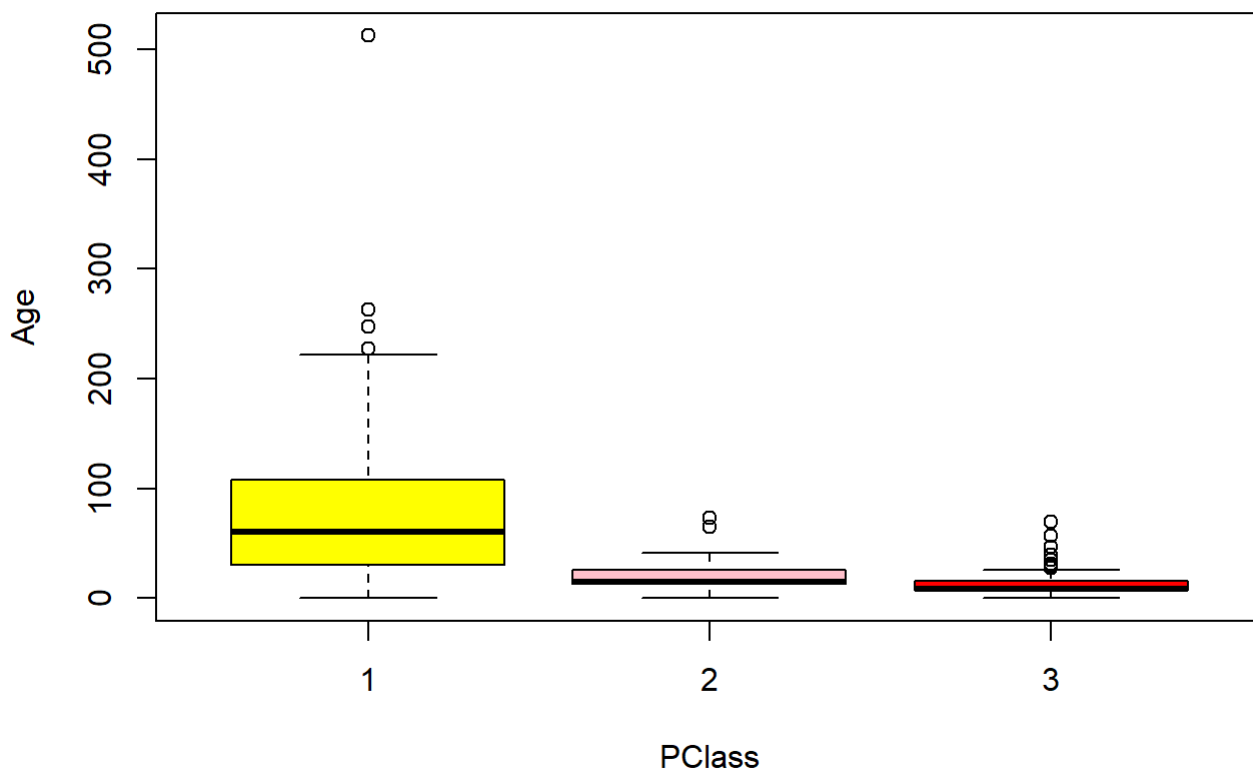
#Survival rate of women is higher than men, hence women are more likely to survive

1.e) Using boxplot to display the distribution of fare for each class (pclass) and infer which class is the wealthiest.

(5 points)

```
boxplot(titanic_train$fare~titanic_train$pclass, xlab='PClass',ylab='Age',col=c("yellow","pink",
"red"), main='Boxplot Distribution for fare in each class')
```

Boxplot Distribution for fare in each class



```
# It is clearly seen from the boxplot that Pclass 1 is the wealthiest.
```

1.f) Calculate the average fare per class and describe if the calculation agrees with the box plot.

(5 points)

```
AverageFarePerClass <- aggregate(fare~pclass,titanic_train, mean)
print(AverageFarePerClass)
```

```
##   pclass   fare
## 1      1 87.50899
## 2      2 21.17920
## 3      3 13.30289
```

```
# Values calculated from the "aggregate" and "means" formula sounds same as boxplot. Hence, both gives same results.
```

1.g) Use the for loop and if control statements to list the men's names whose ages are above 50 that embarked from c (Cherbourg) on the Titanic.

(10 points)

```
for( i in 1:(length(titanic_train$sex)))
  if(titanic_train$age[i] > 50 & !
      is.na(titanic_train$age[i]) &
      titanic_train$sex[i] == "male" &
      titanic_train$embarked[i] == "C")
    print(titanic_train$name[i])
```

```
## [1] "Artagaveytia, Mr. Ramon"
## [1] "Frolicher-Stehli, Mr. Maxmillian"
## [1] "Goldschmidt, Mr. George B"
## [1] "Gracie, Col. Archibald IV"
## [1] "Kent, Mr. Edward Austin"
## [1] "Newell, Mr. Arthur Webster"
## [1] "Ostby, Mr. Engelhart Cornelius"
## [1] "Rothschild, Mr. Martin"
## [1] "Ryerson, Mr. Arthur Larned"
## [1] "Simonius-Blumer, Col. Oberst Alfons"
## [1] "Smith, Mr. James Clinch"
## [1] "Spencer, Mr. William Augustus"
## [1] "Stengel, Mr. Charles Emil Henry"
## [1] "Warren, Mr. Frank Manley"
## [1] "Williams, Mr. Charles Duane"
```

Question 2 (20 points)

30 engines work together in a sequence. The historical data shows that the probability of each engine's failure is 0.2. We know that if one engine fails, the whole system stops.

2.a) What is the probability that the system operates without failure?

(5 points)

```
dbinom(30,30,0.8)
```

```
## [1] 0.00123794
```

2.b) Use the Binomial approximation to calculate the probability that at least 10 engines are defective?

(5 points)

```
pbinom(9, size=30, prob=.2, lower.tail = F)
```

```
## [1] 0.06108715
```

2.c) Assume we pick engines A and B from the same set of engines. Given the probability of $P(A=\text{defective} \cap B=\text{not defective}) = 0.16$, compute the conditional probability that engine A is defective given the fact that engine B is not defective (i.e., $P(A=\text{defective}|B=\text{not defective})$). From the result, discuss if engines A and B are dependent or not.

(10 points)

```
#Probabilities given in th Question
#Probability of A defective is 0.2
pA<- 0.2
#Probability of B defective is 0.2
pB<- 0.2
#Probability of B not defective is 0.8 ( 1-pB)
pnotB<- 0.8  #( 1-pB)
#Probability of A defective and not B
pA_notB<- 0.16

#Define function for Bayes' Theorem
bayesTheorem <- function(pnotB,pA_notB) {
  pAgivennotB<- pA_notB/pnotB
  return(pAgivennotB)
}
#Call function to calculate conditional probability:Probability of A defective and not B
bayesTheorem(pnotB,pA_notB)
```

```
## [1] 0.2
```

```
# Probability of A defective:
#From bayesTheorem formula : $P(A|notB) = 0.2$ 
#Directly from values given in Questions: $P(A)= 0.2$ 
#It satisfy the rule : A and notB are independent if and only if  $P(A|notB) = P(A)$  Hence, events are independent.
```

Question 3 (25 points)

On average, Sarah visits her parents six times a week.

3.a) Find the probabilities that she visits her parents at most five times a week?

(5 points)

```
ppois(5, lambda = 6, lower.tail = T)
```

```
## [1] 0.4456796
```

3.b) Find the probability that Sarah visits her parents at least twice a week?

(5 points)

```
ppois(1,lambda = 6, lower.tail = F)
```

```
## [1] 0.9826487
```

3.c) Comparing the similarity between Binomial and Poisson distribution.

1. Create 50,000 samples for a Binomial random variable using parameters described in Question 2.
2. Create 50,000 samples for a Poisson random variable using parameters described in Question 3.
3. Illustrate how well the Poisson probability distribution approximates the Binomial probability distribution.

HINT: You may use `multhist()` from the `plotrix` package to show their histogram next to each other, or you can create two separate histogram plots with the same x and y axis ranges.

(15 points@ 5 points each)

```
#1 50,000 samples for a Binomial random variable
rbinom(50000,30,.2)
```



```

##      [1] 7 10 4 7 10 5 7 6 6 9 5 12 6 7 5 13 3 6 9 8 5 8 6 4
##      [25] 7 5 7 9 7 5 3 5 7 6 2 6 3 3 6 3 10 6 5 4 3 5 2 7
##      [49] 8 5 10 2 6 8 8 6 11 6 8 8 10 7 5 7 7 4 8 9 4 6 9 4
##      [73] 6 3 2 9 5 8 3 7 5 4 8 6 2 7 4 3 9 6 6 5 3 4 4 8
##      [97] 7 6 6 6 5 7 5 6 9 5 4 8 9 8 11 4 5 5 11 4 4 2 5 4
##     [121] 5 9 2 6 8 3 4 5 7 9 6 4 12 3 5 6 9 7 7 6 5 10 5 4
##     [145] 6 8 8 3 3 7 4 10 6 8 5 8 2 3 10 5 4 5 10 7 6 4 3 9
##     [169] 8 8 8 7 7 3 0 8 9 8 5 8 1 5 9 6 2 6 7 6 6 7 6 3
##     [193] 7 6 5 1 7 8 8 9 7 9 5 6 5 7 8 5 8 3 4 6 6 4 6 7
##     [217] 3 8 3 4 5 3 9 4 4 5 4 6 4 7 4 5 9 5 6 7 8 7 8 10
##     [241] 4 5 8 3 4 2 6 6 7 5 5 5 6 5 3 4 7 5 4 3 5 4 4 5
##     [265] 7 8 5 4 6 6 1 7 5 7 6 5 6 5 1 8 4 8 7 7 10 6 2 11
##     [289] 9 9 3 5 7 5 4 6 6 5 4 2 6 5 7 7 6 3 6 7 3 7 7 6
##     [313] 6 6 5 7 6 11 7 7 5 8 8 5 11 5 5 4 8 4 10 5 11 10 6 7
##     [337] 3 9 5 5 7 6 4 6 4 7 5 5 5 6 5 10 3 8 5 5 7 6 4 3
##     [361] 7 7 2 6 7 6 5 12 10 8 5 4 6 3 6 6 9 5 7 4 6 6 7 3
##     [385] 7 5 8 7 5 9 8 2 4 4 4 9 7 10 7 7 5 8 5 5 5 7 8 6
##     [409] 5 6 4 3 6 9 4 4 6 6 6 7 7 10 7 3 6 7 5 4 9 6 4 10
##     [433] 6 7 4 4 6 6 6 5 6 5 8 3 6 4 5 4 6 6 5 7 9 6 7 11
##     [457] 9 4 3 6 12 10 6 6 3 10 1 7 5 7 3 4 9 9 6 6 6 6 10 2
##     [481] 8 4 5 8 4 5 7 7 6 4 3 4 8 8 5 7 7 9 6 4 6 6 9 6
##     [505] 5 3 12 4 4 7 5 7 5 4 4 8 5 6 3 4 5 6 9 6 7 6 6 8
##     [529] 7 3 6 8 7 4 5 8 4 10 4 6 4 4 7 8 8 9 4 4 5 5 7 9
##     [553] 6 2 8 10 6 10 5 6 7 8 5 12 6 5 8 6 8 4 6 3 8 3 5 3
##     [577] 7 9 6 4 9 3 6 6 5 9 4 5 8 7 7 5 5 5 9 3 10 4 7 5
##     [601] 8 2 11 6 9 8 5 6 1 7 2 8 7 6 10 8 6 8 8 7 8 5 6 5
##     [625] 6 4 5 5 6 6 7 9 2 5 7 7 5 4 4 6 6 9 5 6 6 4 5 11
##     [649] 5 2 7 2 8 6 5 4 3 7 8 4 9 7 5 4 5 5 5 7 9 4 5 8
##     [673] 6 5 3 4 5 8 3 5 5 4 7 5 4 6 6 5 7 9 5 5 3 8 4 5
##     [697] 2 7 10 4 4 6 7 8 7 3 6 3 5 10 5 7 6 1 6 10 5 5 4 4
##     [721] 3 7 7 8 7 3 7 5 3 10 6 9 3 5 4 9 3 3 4 6 4 7 4 6
##     [745] 10 8 6 5 9 7 8 9 3 5 10 5 7 7 7 3 4 1 5 10 6 8 8 5
##     [769] 5 4 7 6 7 5 4 8 5 2 6 8 6 5 5 4 4 9 9 9 4 6 9 8
##     [793] 7 6 8 7 4 7 11 5 6 7 8 9 10 7 3 10 5 3 5 8 4 4 3 3
##     [817] 4 7 6 6 3 7 3 4 7 10 2 9 6 5 5 11 7 5 4 8 9 5 8 2
##     [841] 4 7 5 6 8 7 7 5 6 5 3 10 11 7 4 4 7 4 7 7 5 4 8 3
##     [865] 10 7 7 5 8 4 12 6 9 4 3 7 3 4 3 9 7 4 4 1 5 9 5 6
##     [889] 9 6 6 5 7 5 8 5 2 2 6 8 5 5 5 3 10 5 8 4 9 5 5 5
##     [913] 4 8 2 8 5 6 2 5 4 1 6 5 6 8 7 7 7 8 11 6 6 7 7 6
##     [937] 4 5 10 5 6 6 8 6 8 9 7 4 7 6 5 6 5 11 7 10 8 11 7 12
##     [961] 7 9 7 5 6 3 5 7 3 9 6 4 3 5 8 6 7 5 6 7 11 6 9 6
##     [985] 5 5 7 8 8 1 7 6 3 4 10 8 4 7 5 8 10 1 5 2 9 8 6 9
##    [1009] 5 7 6 5 6 5 5 3 8 6 5 7 6 3 13 7 8 5 6 10 7 8 6 1
##    [1033] 3 8 5 5 5 10 4 5 4 4 5 7 5 4 8 9 3 6 4 5 8 6 6 5
##    [1057] 6 8 8 2 6 12 6 6 4 3 7 5 7 6 8 7 9 7 3 7 6 6 2 4
##    [1081] 7 10 5 3 5 4 6 3 9 7 7 8 5 5 9 5 5 4 10 8 5 6 7 5
##    [1105] 8 9 4 10 7 10 6 6 7 6 5 5 5 7 7 3 7 7 7 6 4 5 5 8
##    [1129] 5 2 2 6 2 3 7 7 6 7 5 5 7 7 7 8 9 8 5 8 7 5 9 5
##    [1153] 8 3 7 5 3 8 9 6 7 11 5 4 6 5 6 6 5 4 5 3 4 5 6 9
##    [1177] 5 6 6 4 3 7 6 3 7 6 3 7 8 5 6 8 4 2 3 8 9 5 8 6
##    [1201] 7 3 5 6 6 5 7 5 2 8 8 6 5 8 4 8 7 5 8 8 7 3 8 9
##    [1225] 6 4 6 10 8 9 4 9 3 6 7 7 6 5 8 7 5 8 7 5 5 5 6 4

```

```

## [1249] 5 4 6 5 1 6 6 8 7 5 5 3 8 6 4 8 8 10 8 6 4 13 7 6
## [1273] 6 4 7 8 4 3 5 11 6 8 6 9 9 6 5 4 3 7 5 9 6 6 1 6
## [1297] 5 9 9 3 2 8 5 10 9 4 4 1 5 9 5 3 4 5 6 6 8 6 6 6
## [1321] 10 8 5 3 3 6 10 6 5 11 11 4 4 4 6 6 10 4 6 6 5 4 6 8
## [1345] 5 3 8 6 6 3 9 9 5 8 0 8 7 7 7 6 8 5 5 5 5 5 6 6
## [1369] 7 6 8 6 6 9 14 2 4 5 7 7 6 10 4 6 4 8 4 3 15 10 9 5
## [1393] 8 3 4 7 7 7 6 6 7 10 10 5 8 4 3 9 6 5 3 4 8 1 8 6
## [1417] 6 5 6 7 5 7 9 3 4 6 3 3 1 4 9 6 6 8 4 5 8 3 5 5
## [1441] 4 11 5 7 7 5 5 4 4 8 7 3 8 5 7 9 4 7 4 8 8 7 6 8
## [1465] 4 5 11 6 8 6 10 7 8 4 6 5 6 7 4 6 6 6 6 3 5 4 6 7
## [1489] 5 5 5 6 7 6 6 4 6 6 7 7 5 3 3 8 7 5 13 1 5 9 6 2
## [1513] 3 7 6 4 8 6 7 7 5 9 6 8 7 6 11 4 6 3 8 7 4 6 3 8
## [1537] 4 5 5 6 5 6 9 4 12 11 4 8 9 8 9 4 3 6 5 5 6 7 11 6
## [1561] 6 13 6 9 6 4 8 6 8 7 5 7 7 3 6 5 5 7 6 5 7 6 6 8
## [1585] 4 3 11 8 6 3 9 7 4 11 7 9 8 6 2 3 8 3 7 6 7 4 7 10
## [1609] 3 5 4 8 10 5 8 4 6 10 4 5 4 5 3 5 9 6 7 5 4 10 10 8
## [1633] 7 4 5 8 5 9 7 5 3 5 4 6 9 2 3 5 8 7 9 9 10 8 7 7
## [1657] 9 3 3 6 11 4 6 6 8 1 8 8 9 7 7 7 5 3 11 4 10 7 3 10
## [1681] 7 7 6 7 3 6 5 7 6 5 6 6 5 4 8 4 4 12 5 8 9 7 5 9
## [1705] 5 6 6 7 11 5 3 5 5 8 5 6 6 6 3 5 5 5 3 6 4 7 6 8
## [1729] 10 6 4 5 5 6 7 1 9 10 10 7 7 5 8 12 6 5 5 6 4 9 6 4
## [1753] 5 7 6 6 5 8 11 1 3 6 5 6 9 4 3 3 3 3 6 9 5 5 9 9
## [1777] 3 8 6 7 7 4 5 6 5 3 8 3 8 3 6 7 5 6 4 11 6 6 8 4
## [1801] 6 5 6 5 11 6 5 5 9 13 6 7 6 6 5 5 10 6 5 6 5 7 3 4
## [1825] 7 3 8 5 1 8 2 9 6 2 6 7 4 6 2 5 9 6 9 5 8 8 8 7
## [1849] 4 7 5 8 6 2 5 7 7 6 6 4 6 8 5 9 6 9 7 9 3 4 7 3
## [1873] 3 9 8 6 7 6 6 3 12 7 2 6 5 4 9 9 3 10 11 7 6 6 9 6
## [1897] 6 5 5 9 6 3 6 8 8 6 8 3 8 4 6 4 5 6 3 8 7 4 7 6
## [1921] 5 4 5 6 3 6 7 5 6 5 5 5 4 4 4 8 8 10 4 3 4 5 5 5
## [1945] 9 11 14 7 6 4 7 5 7 6 2 3 6 8 9 2 6 4 5 8 7 7 3 5
## [1969] 11 4 5 5 8 8 5 9 7 3 7 6 7 11 5 11 5 9 7 5 5 6 3 4
## [1993] 6 7 6 4 8 7 6 7 6 5 5 5 5 4 8 2 9 6 6 1 5 6 5 6
## [2017] 8 6 6 3 10 5 4 7 6 6 7 0 6 4 4 8 6 4 6 9 4 6 6 10
## [2041] 4 8 7 3 6 5 5 2 8 2 4 1 6 5 3 8 8 4 8 7 2 4 3 6
## [2065] 5 5 7 6 4 7 7 6 9 9 3 6 3 3 8 4 7 4 4 12 7 10 5 5
## [2089] 2 3 6 7 8 8 6 4 5 3 6 3 2 7 8 9 5 9 7 6 5 5 6 8
## [2113] 6 4 6 4 7 9 5 4 10 3 9 6 7 9 6 8 6 7 6 5 6 12 4 4
## [2137] 7 4 6 3 4 11 8 6 4 7 5 8 8 6 9 5 5 8 8 4 10 7 7 9
## [2161] 7 1 4 6 7 9 6 5 5 4 3 10 7 5 6 6 6 2 4 8 5 6 5 5
## [2185] 6 4 4 4 4 5 3 4 7 4 5 7 5 7 1 14 6 6 6 9 9 5 4 5
## [2209] 2 7 6 8 6 8 6 6 5 7 10 6 7 5 8 10 8 4 11 4 5 6 6 4
## [2233] 3 10 7 3 9 7 5 7 8 4 3 7 10 4 7 7 9 5 8 7 6 7 4 4
## [2257] 5 3 4 6 5 7 7 3 4 9 6 7 8 7 4 2 6 9 6 6 5 5 9 7
## [2281] 5 3 4 5 3 8 4 6 10 8 5 5 7 4 5 6 5 9 6 8 6 4 6 7
## [2305] 5 1 5 4 4 8 4 5 7 3 5 8 5 2 9 7 3 3 10 6 5 3 4 6
## [2329] 6 5 8 9 3 6 6 2 10 4 5 6 9 7 6 7 4 3 8 5 6 4 8 9
## [2353] 6 7 4 8 8 1 8 10 13 5 4 10 3 4 5 5 4 5 9 8 8 7 6 5
## [2377] 6 8 7 11 5 7 4 4 12 6 6 6 5 7 3 9 7 8 4 8 12 6 7 6
## [2401] 12 7 4 11 3 7 7 4 8 9 6 9 6 4 6 5 2 5 7 2 4 5 4 3
## [2425] 6 5 6 3 5 10 8 6 5 5 8 4 4 9 9 6 9 5 5 4 3 4 8 7
## [2449] 10 5 1 1 7 9 11 5 7 5 3 7 6 8 6 8 4 4 11 9 3 5 6 3
## [2473] 6 9 3 9 4 7 7 4 5 8 6 5 3 6 7 9 11 3 6 3 5 6 6 5

```

```
## [2497] 5 3 6 10 8 7 8 7 5 5 7 6 6 6 5 4 4 5 7 6 4 9 3 5
## [2521] 2 4 7 3 6 5 5 3 6 7 8 6 2 6 7 6 6 11 3 5 5 6 8 4
## [2545] 4 6 6 8 6 9 4 8 6 3 8 5 7 4 7 7 3 3 9 3 5 3 3 6
## [2569] 5 5 4 5 5 8 8 5 6 8 7 4 9 2 10 7 7 4 4 1 8 8 4 3
## [2593] 3 7 4 3 13 9 5 8 5 3 7 2 5 6 9 4 8 6 7 7 4 9 8 3
## [2617] 7 3 4 6 8 5 3 6 5 6 7 9 4 10 6 7 6 7 8 5 6 5 7 6
## [2641] 7 5 8 6 3 4 5 5 13 7 4 11 6 5 3 7 9 3 9 4 4 6 8 8
## [2665] 5 7 6 5 7 7 7 6 8 6 7 7 12 7 6 5 4 7 5 7 10 7 9 4
## [2689] 9 6 2 4 7 8 10 4 8 6 8 6 5 10 4 9 7 4 7 6 10 8 9 4
## [2713] 7 4 3 5 4 8 6 7 7 8 6 3 6 4 5 7 3 11 3 6 5 9 3 9
## [2737] 8 4 7 4 5 8 10 5 4 3 5 7 9 6 3 6 9 6 6 5 8 7 5 6
## [2761] 5 4 5 6 7 4 6 8 3 5 4 4 3 7 4 11 7 6 9 2 6 11 6 4
## [2785] 5 6 8 10 4 6 8 6 6 8 5 8 5 6 10 6 6 5 8 5 10 6 9 8
## [2809] 8 7 12 3 5 5 5 11 7 8 6 5 3 10 7 5 7 9 5 5 11 8 4 6
## [2833] 5 9 8 12 5 7 7 11 7 7 7 5 6 6 4 5 5 4 8 5 6 7 6 8
## [2857] 2 4 7 3 5 4 2 8 7 3 2 4 8 3 7 6 6 5 8 4 5 5 9 4
## [2881] 7 6 6 5 9 6 6 10 8 4 7 2 6 4 8 7 10 5 6 3 8 5 6 10
## [2905] 7 8 9 5 7 6 8 8 4 4 5 6 4 4 11 6 7 5 9 5 5 9 3 7
## [2929] 3 7 10 6 8 9 5 8 2 6 7 6 10 7 4 8 8 5 5 6 5 7 8 4
## [2953] 8 7 8 5 3 9 3 11 4 5 6 11 7 5 4 5 3 7 5 11 7 7 5 8
## [2977] 8 8 12 4 6 7 4 8 9 8 7 5 5 4 8 8 5 9 3 6 10 6 8 8
## [3001] 7 4 8 5 7 7 2 8 7 7 4 11 7 8 3 6 5 8 9 6 4 8 3 5
## [3025] 9 6 7 7 3 4 3 8 8 3 6 6 7 5 6 7 5 6 3 7 6 4 5 5
## [3049] 8 2 7 6 6 4 7 6 5 4 10 6 6 5 8 2 9 9 6 7 6 6 7 4
## [3073] 5 3 9 4 8 7 5 3 9 7 8 6 2 7 7 2 9 3 8 7 4 7 6 8
## [3097] 4 4 10 5 5 5 4 9 4 7 6 8 9 4 6 8 8 9 10 4 7 7 10 9
## [3121] 8 4 7 2 5 5 7 7 3 3 5 5 7 7 8 3 5 8 6 9 8 7 6 6
## [3145] 6 9 7 7 6 6 5 5 8 8 8 2 7 9 9 8 5 8 7 9 5 5 2 11
## [3169] 5 5 6 6 5 4 6 7 4 5 8 7 7 7 8 6 8 9 4 7 3 13 5 7
## [3193] 6 7 4 6 7 7 6 4 7 6 7 4 5 8 6 5 10 6 5 7 5 4 9 7
## [3217] 6 5 6 5 2 3 7 6 6 5 7 6 6 7 8 6 5 9 6 7 3 6 8 7
## [3241] 9 6 6 8 6 11 4 6 11 5 7 4 6 7 6 7 7 5 2 5 5 8 3 6
## [3265] 3 3 5 6 5 7 6 4 7 6 6 6 3 7 4 4 6 3 7 4 11 6 7 7
## [3289] 7 4 7 3 6 5 5 3 7 6 8 8 6 3 5 3 7 8 5 8 4 4 7 8
## [3313] 6 9 5 11 5 6 7 5 6 9 6 9 9 4 11 4 4 8 9 5 8 5 10 6
## [3337] 8 8 11 6 6 4 6 5 3 8 2 6 7 7 6 6 4 2 4 3 5 4 2 8
## [3361] 5 6 5 3 2 9 6 8 1 6 7 9 6 9 8 3 6 7 6 8 8 5 9 9
## [3385] 5 5 7 3 5 3 5 2 4 6 7 9 4 10 3 5 2 7 2 6 5 7 7 4
## [3409] 7 4 11 5 7 7 5 8 6 5 6 8 4 9 5 5 8 9 7 2 5 5 8 9
## [3433] 5 9 5 2 4 3 7 5 4 5 5 6 6 6 7 3 4 7 5 7 8 9 6 9
## [3457] 8 8 2 8 2 10 6 3 4 5 10 8 8 13 7 7 2 5 8 12 5 4 4 7
## [3481] 2 4 5 9 5 9 7 4 7 3 3 6 6 9 6 4 9 4 4 11 6 4 5 6
## [3505] 7 2 6 4 2 10 4 2 8 5 6 4 6 6 6 6 6 9 4 5 4 8 6 7
## [3529] 10 7 8 7 5 8 2 3 5 8 6 5 7 3 7 8 3 7 7 4 4 4 1 4
## [3553] 6 6 6 5 8 2 10 6 7 0 7 7 3 3 5 5 4 5 10 3 5 5 10 3
## [3577] 5 4 6 5 6 10 10 8 6 5 5 6 5 6 4 5 7 4 2 9 5 6 4 5
## [3601] 8 4 7 6 6 8 7 3 6 1 5 8 3 5 7 5 8 4 6 7 7 8 4 2
## [3625] 6 6 5 7 9 6 5 6 9 3 10 4 5 5 5 9 6 11 4 11 7 7 7 7
## [3649] 8 7 6 10 6 3 5 6 7 4 5 6 10 8 6 10 2 4 6 12 2 4 7 6
## [3673] 7 8 7 9 7 4 4 7 5 3 8 4 3 8 8 7 7 3 5 4 7 10 7 5
## [3697] 4 4 9 6 7 5 4 4 10 6 4 5 5 4 4 3 5 3 6 6 6 4 3 5
## [3721] 7 4 7 2 7 6 4 3 3 5 6 4 3 6 8 6 10 4 8 2 9 4 6 6
```

```

## [3745] 1 3 4 8 4 2 7 8 7 5 6 4 8 4 8 7 2 8 7 8 4 9 5 6
## [3769] 6 7 7 7 7 7 7 9 2 6 5 9 7 6 10 6 4 6 10 4 5 4 5 6
## [3793] 5 7 9 10 6 10 7 4 6 7 10 7 7 8 5 7 3 8 3 10 9 5 3 2
## [3817] 6 5 5 4 5 5 5 4 6 2 6 8 5 1 4 2 4 5 8 6 11 8 7 4
## [3841] 7 11 8 6 5 3 6 8 5 7 4 5 6 10 6 10 6 7 6 5 10 4 5 3
## [3865] 6 4 6 7 10 7 3 10 6 6 5 5 11 8 7 9 2 7 8 8 5 9 6 6
## [3889] 6 12 8 7 6 7 6 7 7 5 5 6 2 3 8 6 3 9 5 6 7 4 6 5
## [3913] 3 8 6 9 5 5 5 4 9 7 3 3 9 7 8 3 6 7 6 9 10 7 5 8
## [3937] 9 5 8 5 9 9 5 8 5 7 6 8 4 8 2 5 7 6 6 10 9 8 6 2
## [3961] 3 2 4 4 10 3 2 3 3 12 3 8 4 6 8 9 4 2 7 6 6 10 6 5
## [3985] 6 7 6 10 8 6 6 4 4 7 9 6 4 6 9 4 8 1 5 8 8 4 7 3
## [4009] 11 9 5 7 4 7 8 4 8 3 4 6 4 4 2 2 4 6 11 7 3 9 7 6
## [4033] 3 5 8 4 7 8 7 5 8 5 4 7 4 5 5 10 7 3 5 3 7 6 6 4
## [4057] 4 6 8 6 5 7 6 6 4 9 5 4 10 3 4 5 6 8 10 8 5 6 6 4
## [4081] 5 6 7 4 5 8 1 9 7 5 3 8 8 4 5 2 6 5 5 6 3 5 7 8
## [4105] 6 6 3 6 3 7 8 3 7 8 3 4 5 6 9 4 3 6 4 5 8 5 5 3
## [4129] 5 7 2 6 3 3 5 6 4 4 6 10 11 4 7 6 10 4 7 6 6 5 7 3
## [4153] 5 5 4 2 7 9 4 10 6 5 3 4 5 7 6 2 10 4 4 5 5 7 8 11
## [4177] 7 5 7 7 4 3 12 6 6 6 9 4 6 4 4 7 3 7 5 8 3 7 6 6
## [4201] 7 6 10 6 6 3 8 7 4 3 3 7 6 8 3 3 5 8 8 6 6 9 2 5
## [4225] 6 6 4 4 3 9 4 10 8 4 7 4 6 11 7 6 4 9 6 5 6 4 5 6
## [4249] 7 8 9 8 1 9 5 6 8 5 5 6 7 6 3 5 4 4 3 6 7 7 7 6
## [4273] 8 8 6 7 6 7 7 6 7 6 5 2 4 5 5 3 9 6 3 6 10 8 6 3
## [4297] 5 6 3 5 3 10 5 8 8 4 8 4 4 6 9 7 8 8 7 7 5 7 6 3
## [4321] 5 5 2 7 7 4 6 3 6 9 6 6 8 8 4 9 1 4 6 4 7 1 8 6
## [4345] 3 8 6 5 5 5 9 7 4 6 6 5 7 3 9 7 8 5 2 7 2 7 11 6
## [4369] 6 9 9 7 5 4 5 5 5 8 6 2 8 5 6 4 7 10 6 6 4 4 6 8
## [4393] 6 7 5 10 7 6 6 4 5 6 9 5 7 6 3 3 7 7 5 8 5 6 6 9
## [4417] 9 5 5 5 3 5 4 1 4 6 6 8 6 8 7 5 5 5 9 5 7 6 6 7
## [4441] 10 7 12 6 4 9 11 6 8 7 8 5 4 4 5 7 6 8 7 4 5 11 9 6
## [4465] 5 4 4 7 8 10 4 4 6 9 7 4 4 9 8 3 5 5 8 6 4 7 6 10
## [4489] 8 5 11 5 7 5 6 3 9 11 6 7 6 6 4 4 5 4 2 5 6 7 8 8
## [4513] 2 5 6 4 4 6 6 6 7 7 6 7 5 4 5 7 13 2 8 3 5 6 2 7
## [4537] 6 6 7 3 4 6 6 8 6 6 5 6 6 3 5 6 7 5 3 9 7 4 4 6
## [4561] 5 7 4 3 5 7 3 6 8 6 4 4 4 7 5 6 6 7 5 3 8 5 8 6
## [4585] 14 7 8 4 5 3 6 3 9 10 10 6 6 7 4 5 6 7 6 4 8 4 4 6
## [4609] 6 5 4 2 3 6 5 8 10 10 6 3 9 4 6 7 5 8 9 1 4 8 8 8
## [4633] 10 5 6 9 5 2 5 7 6 7 7 4 3 6 8 6 5 8 3 4 8 3 7 7
## [4657] 8 8 7 6 8 6 6 5 5 7 6 5 12 4 4 6 6 5 5 5 6 1 7 8
## [4681] 1 5 5 9 5 2 7 6 4 7 5 4 6 4 2 4 7 5 5 9 9 7 11 9
## [4705] 2 7 6 7 8 10 4 9 2 2 5 6 5 5 4 7 5 9 2 5 4 6 6 6
## [4729] 5 11 5 7 5 8 4 5 7 9 5 4 3 4 7 7 7 8 3 8 8 5 9 10
## [4753] 2 9 3 2 6 8 6 5 5 8 8 3 4 7 3 8 6 3 6 2 8 1 11 5
## [4777] 7 8 10 3 5 7 4 4 10 4 6 4 5 4 7 8 8 5 8 5 6 2 6 7
## [4801] 9 4 4 2 6 5 11 6 7 5 3 8 2 6 7 6 7 3 2 9 7 8 3 12
## [4825] 8 4 5 4 5 5 5 11 4 5 5 3 4 4 7 5 2 5 3 5 6 9 6 10
## [4849] 4 6 6 8 6 5 5 9 10 5 8 3 9 8 8 8 4 5 7 6 7 7 10 6
## [4873] 10 6 2 5 5 7 6 9 5 10 4 6 5 0 6 5 4 3 7 4 11 4 5 7
## [4897] 6 5 5 5 6 8 8 7 10 5 4 7 6 6 6 12 10 5 8 3 7 4 8 3
## [4921] 7 11 7 6 2 5 4 3 3 3 5 6 8 9 7 6 4 5 7 7 4 6 5 7
## [4945] 8 7 7 3 8 9 5 6 4 8 9 8 8 7 4 4 7 6 6 8 5 9 8 5
## [4969] 8 6 7 7 2 5 2 7 8 5 9 10 7 5 7 6 5 9 7 5 4 10 8 11

```

```
## [4993] 7 7 3 8 9 8 5 6 4 9 6 5 5 7 6 4 9 6 8 6 6 3 7 5
## [5017] 7 5 2 7 6 6 8 7 5 6 4 7 3 6 2 5 4 6 6 7 9 3 4 2
## [5041] 5 6 5 1 5 6 4 6 8 4 7 5 2 2 8 6 7 3 8 1 8 6 7 7
## [5065] 8 7 3 2 3 8 3 5 10 2 2 4 3 6 9 5 5 5 7 1 7 4 2 5
## [5089] 6 5 7 5 3 5 4 2 7 9 5 6 9 6 4 10 6 7 5 4 6 1 7 7
## [5113] 6 6 5 7 4 5 3 6 6 8 5 9 4 5 8 7 5 6 7 10 7 7 9 2
## [5137] 9 9 5 11 6 8 8 4 5 6 6 4 7 6 8 8 6 5 8 7 5 11 8 5
## [5161] 3 11 5 8 5 8 8 6 7 7 6 5 5 8 6 7 6 10 6 5 4 6 6 6
## [5185] 9 8 7 3 6 10 5 8 6 9 6 5 6 9 3 8 12 4 10 4 7 4 8 9
## [5209] 6 4 6 4 9 7 2 8 6 7 5 9 6 6 6 6 7 6 4 7 3 5 6 7
## [5233] 5 2 7 6 7 2 6 4 4 5 7 8 8 5 9 3 6 8 3 8 6 8 5 8
## [5257] 7 5 9 6 8 8 7 6 4 8 6 8 2 5 7 4 6 5 5 5 7 9 6 11
## [5281] 9 5 5 5 7 9 7 7 6 5 4 4 6 6 3 10 5 7 5 7 6 9 9 4
## [5305] 9 4 8 3 6 7 6 6 7 5 5 7 9 5 7 3 8 7 6 6 3 7 12 2
## [5329] 3 6 4 6 4 3 6 5 7 7 4 5 2 5 4 7 6 3 9 4 3 6 7 4
## [5353] 8 5 6 9 6 9 4 4 3 8 3 9 6 3 6 8 6 6 3 6 6 4 7 6
## [5377] 7 9 8 5 7 4 7 4 4 5 3 9 6 8 5 7 3 11 4 7 7 7 5 3
## [5401] 4 8 2 7 7 11 7 4 7 8 4 5 7 7 8 6 4 8 8 6 4 7 5 7
## [5425] 9 4 3 3 9 5 13 9 5 4 6 4 5 8 7 6 9 6 6 6 8 7 8 7
## [5449] 6 5 5 5 5 7 2 7 3 3 2 10 7 3 3 9 1 4 5 7 7 6 5 6
## [5473] 6 4 8 3 6 3 8 6 6 5 4 5 7 8 4 5 7 3 6 5 6 8 10 7
## [5497] 12 7 7 10 7 3 10 8 5 7 9 6 7 8 6 3 6 6 7 7 4 7 8 4
## [5521] 7 10 8 5 8 8 4 7 8 10 5 6 4 9 7 4 6 4 7 4 9 8 3 5
## [5545] 3 3 3 8 6 8 11 7 3 3 6 5 6 9 4 6 4 5 10 5 1 6 6 8
## [5569] 8 9 5 4 5 10 12 7 3 6 7 7 7 6 8 5 9 5 5 5 5 5 4
## [5593] 6 4 6 9 6 7 7 7 4 6 6 4 6 8 7 6 5 6 5 11 8 10 6 5
## [5617] 2 6 4 10 5 6 7 4 7 9 10 3 6 4 8 7 3 7 8 8 5 4 8 7
## [5641] 8 5 9 4 5 6 7 3 4 3 3 3 5 5 11 6 5 9 5 6 5 7 10 8
## [5665] 10 4 6 5 3 4 8 4 4 6 4 3 7 3 4 8 10 4 7 5 8 3 4 6
## [5689] 11 8 3 8 2 9 5 3 8 5 5 5 5 4 5 8 8 10 6 8 5 6 3 4
## [5713] 5 5 5 5 3 4 4 5 4 6 5 6 5 3 3 5 3 4 6 9 6 4 8 14
## [5737] 6 2 8 6 9 6 7 9 5 8 10 1 10 5 6 8 15 12 4 10 7 5 6 2
## [5761] 7 6 6 4 5 12 4 11 2 3 4 8 6 9 9 5 5 8 9 4 4 5 3 10
## [5785] 6 7 6 7 6 8 8 6 11 7 7 5 4 9 6 8 4 5 8 5 5 9 4 7
## [5809] 7 3 8 8 7 5 7 6 7 9 7 5 6 5 5 7 5 6 4 8 8 5 6 9
## [5833] 3 4 4 7 9 5 8 6 6 6 8 7 4 7 6 4 6 7 5 11 9 3 6 10
## [5857] 13 6 9 6 4 7 6 5 8 8 11 10 6 7 5 9 4 7 8 8 2 7 4 9
## [5881] 5 9 6 6 3 6 4 5 5 8 6 6 3 2 7 10 10 9 5 7 3 5 5 6
## [5905] 10 4 4 10 7 6 5 6 6 7 5 5 7 7 8 9 6 8 6 5 5 4 8 4
## [5929] 7 6 8 6 9 2 4 3 5 8 5 5 8 7 2 7 5 8 7 8 6 8 1 5
## [5953] 8 5 5 6 5 6 3 3 6 6 8 5 3 7 5 8 6 5 6 3 5 7 0 8
## [5977] 6 6 7 12 3 6 4 4 4 8 7 6 6 6 7 4 11 5 10 8 7 7 7 8
## [6001] 8 9 7 6 8 5 6 7 8 2 6 9 6 3 4 8 4 9 5 4 4 7 4 9
## [6025] 6 6 4 8 3 9 4 7 8 4 6 6 4 11 8 5 10 6 9 9 3 7 4 5
## [6049] 6 3 5 2 8 8 7 5 6 5 6 12 6 8 6 9 4 10 3 6 7 8 9 6
## [6073] 7 8 7 6 8 4 5 4 6 6 2 6 9 4 4 5 7 8 10 8 5 7 5 2
## [6097] 4 8 6 5 6 6 7 7 2 10 7 3 11 5 4 10 6 6 3 2 5 5 7 7
## [6121] 7 4 4 4 4 5 8 5 4 8 2 7 4 4 6 5 4 6 7 8 11 8 10 8
## [6145] 7 7 7 11 9 4 6 8 9 6 5 10 3 6 6 7 7 6 4 6 11 5 4 8
## [6169] 6 6 7 4 7 8 7 6 8 6 11 6 3 7 1 4 6 5 4 6 5 6 8 6
## [6193] 5 3 8 4 7 8 9 5 8 6 4 9 7 4 8 9 6 7 9 9 7 7 8 5
## [6217] 5 2 1 6 5 10 5 7 6 5 4 6 6 5 5 5 6 12 4 10 3 8 5 10
```

```

## [6241] 5 5 8 2 7 6 8 6 10 8 4 7 4 13 10 6 4 7 5 6 9 5 3 7
## [6265] 4 7 8 5 6 8 6 7 2 8 5 7 7 4 8 5 6 9 8 9 6 5 4 5
## [6289] 7 4 6 4 4 4 9 6 3 4 8 9 7 7 6 5 9 3 6 6 8 5 7 3
## [6313] 6 5 7 6 6 6 3 5 3 6 6 5 6 7 5 8 5 8 6 5 7 9 5 5
## [6337] 6 7 6 6 5 6 8 4 8 7 5 5 2 8 3 12 6 6 9 9 8 7 5 4
## [6361] 6 6 2 5 2 4 6 2 1 5 9 7 6 2 4 5 6 8 4 6 2 6 7 4
## [6385] 4 7 3 8 4 4 5 6 5 7 7 4 7 5 9 2 4 8 8 8 5 7 5 7
## [6409] 3 5 2 6 10 7 10 5 8 2 4 6 7 6 6 4 5 4 9 7 10 3 6 7
## [6433] 6 9 3 6 5 6 6 7 5 10 5 6 9 9 5 9 8 7 4 7 7 3 5 6
## [6457] 5 5 2 4 5 4 5 7 3 6 7 7 7 10 4 7 3 8 5 5 8 12 9 4
## [6481] 5 5 10 3 7 6 8 5 5 6 7 6 5 2 5 8 5 5 2 7 9 5 6 6
## [6505] 7 4 8 8 7 4 8 6 4 4 5 5 11 6 6 4 7 7 7 6 5 4 2 8
## [6529] 10 9 5 1 11 8 4 5 6 3 5 5 5 4 6 6 5 7 8 9 3 9 7 7
## [6553] 4 4 1 4 5 5 3 10 6 8 6 4 2 1 10 9 5 7 6 6 5 10 3 6
## [6577] 8 5 6 4 8 4 3 6 8 5 7 6 4 8 7 9 3 6 6 6 13 4 5 2
## [6601] 6 8 7 4 10 4 10 6 9 5 5 3 8 5 8 8 6 4 5 8 7 5 4 6
## [6625] 7 1 6 6 4 6 8 5 5 6 5 8 6 8 3 4 5 6 7 6 7 6 4 5
## [6649] 7 4 5 9 5 14 10 4 3 9 9 5 5 8 1 6 5 9 8 4 6 5 6 6
## [6673] 4 6 5 6 6 8 3 7 6 11 5 5 5 7 11 9 2 6 6 4 7 4 3 6
## [6697] 6 5 3 9 10 2 3 4 8 5 7 8 6 3 8 10 7 7 8 9 3 6 7 9
## [6721] 3 7 5 4 4 3 4 9 4 6 5 5 4 8 8 8 5 8 5 10 6 6 4 5
## [6745] 7 4 8 7 6 4 6 4 8 7 4 4 8 3 5 4 7 3 10 8 2 5 5 1
## [6769] 9 8 4 6 7 4 6 9 6 5 5 12 6 9 5 5 6 4 7 6 6 4 4 7
## [6793] 8 4 5 4 8 4 4 3 5 5 5 3 1 6 3 1 11 6 5 5 8 8 5 2
## [6817] 5 4 10 4 6 6 6 5 5 3 6 3 6 6 7 10 6 3 8 2 4 6 6 4
## [6841] 7 6 4 2 7 6 7 6 6 2 3 7 6 2 6 4 8 7 10 5 5 7 7 10
## [6865] 8 6 4 6 8 10 5 6 7 6 4 5 3 6 5 5 7 8 9 2 8 8 5 8
## [6889] 7 8 9 8 7 5 6 4 6 7 9 5 8 3 2 3 6 4 3 4 2 7 5 3
## [6913] 5 4 4 6 4 5 6 4 4 8 4 7 10 6 3 7 6 6 7 6 4 2 5 8
## [6937] 6 4 7 5 9 7 4 10 7 5 5 4 8 3 8 6 10 5 6 4 6 8 6 8
## [6961] 5 2 4 6 4 7 5 5 6 5 8 8 4 5 6 5 7 10 4 5 7 5 5 6
## [6985] 6 7 9 7 7 7 6 11 7 7 6 6 11 6 6 3 11 5 7 3 6 6 9 5
## [7009] 9 11 5 5 7 5 4 7 7 7 8 4 5 7 7 7 6 5 3 5 3 4 3 5
## [7033] 4 6 6 9 7 9 10 4 5 10 9 8 5 8 8 7 10 6 5 4 9 8 8 5
## [7057] 3 3 5 5 3 6 6 5 4 8 8 6 8 4 8 8 5 7 5 7 9 3 4 6
## [7081] 4 3 10 6 6 5 5 5 6 3 6 5 2 1 5 2 7 8 6 3 6 8 4 2
## [7105] 7 5 8 9 3 4 5 6 4 5 3 2 12 6 4 8 6 9 8 5 7 3 7 9
## [7129] 5 8 7 3 6 4 6 8 4 8 10 11 5 5 5 6 10 3 6 9 8 7 4 4
## [7153] 4 9 5 7 5 7 4 4 6 7 2 4 4 8 5 3 7 4 5 4 4 5 5 8
## [7177] 6 5 8 4 6 6 9 6 5 4 5 4 3 8 4 4 4 6 3 6 7 4 8 2
## [7201] 9 8 7 6 8 6 9 4 10 6 4 6 5 9 4 7 7 8 10 3 4 6 2 5
## [7225] 6 7 6 4 8 4 9 5 7 3 7 5 8 9 5 6 8 6 5 3 7 5 8 6
## [7249] 8 6 7 5 6 5 2 8 4 9 6 7 3 4 4 5 4 7 7 7 7 6 6 6
## [7273] 5 6 6 7 4 6 4 9 6 3 8 6 9 6 10 5 4 6 8 9 6 4 11 4
## [7297] 7 6 3 9 5 5 5 8 2 8 5 5 4 6 4 3 6 4 8 9 4 7 3 6
## [7321] 7 9 4 5 4 5 5 3 7 9 7 7 4 5 5 2 4 4 8 4 3 5 4 7
## [7345] 7 7 3 6 9 5 7 8 7 6 8 4 7 5 3 7 6 5 4 4 5 6 9 6
## [7369] 8 5 5 6 9 7 9 8 5 6 4 11 2 3 3 8 6 10 4 4 7 1 6 7
## [7393] 7 5 7 7 6 4 6 8 8 8 8 3 9 7 4 7 4 5 5 12 3 6 7 7
## [7417] 7 4 8 4 7 9 6 8 5 5 4 6 5 4 10 5 5 6 6 6 5 5 5 5
## [7441] 4 4 8 5 4 3 5 1 7 5 6 6 5 5 4 7 6 8 7 10 7 6 6 3
## [7465] 5 5 8 2 6 9 5 5 5 7 7 3 4 5 6 5 3 11 6 2 9 7 8 2

```

```

## [7489] 7 8 5 5 5 7 9 5 6 5 6 6 4 4 7 6 8 9 4 4 5 8 8 4
## [7513] 7 6 5 6 4 7 6 5 7 7 4 3 8 3 4 6 7 6 5 4 7 2 5 8
## [7537] 5 3 9 5 9 7 8 8 8 5 11 6 6 9 7 4 7 5 4 8 5 7 4 8
## [7561] 5 3 5 7 8 4 4 10 6 6 6 10 8 4 1 9 8 5 10 9 7 9 2 9
## [7585] 4 8 5 11 5 5 5 9 11 6 7 6 6 2 6 7 2 3 5 3 4 5 11 6
## [7609] 4 7 6 8 5 7 3 7 6 7 2 4 6 5 4 6 3 9 4 7 8 4 12 3
## [7633] 3 6 7 5 7 8 3 8 5 9 5 5 5 5 9 3 7 3 7 3 3 9 6 4
## [7657] 5 9 13 7 5 9 9 6 3 7 3 6 8 5 6 6 4 9 2 4 13 7 5 7
## [7681] 5 5 6 8 4 8 7 7 8 4 8 7 4 5 3 6 5 4 5 6 3 7 4 5
## [7705] 6 4 6 5 8 4 5 10 6 10 6 6 3 7 7 4 7 6 6 5 5 5 4 6
## [7729] 3 6 5 6 3 10 6 10 7 7 2 4 8 7 7 9 6 6 5 5 4 3 5 8
## [7753] 7 5 8 4 3 7 10 7 8 3 6 9 7 8 5 8 6 7 7 4 3 6 6 8
## [7777] 8 5 8 4 6 7 7 9 7 7 5 9 6 4 3 7 5 7 7 4 6 7 5 6
## [7801] 8 10 7 9 6 4 4 8 4 5 5 6 5 7 4 6 6 4 6 7 5 5 5 3
## [7825] 10 8 7 5 8 4 6 11 7 4 3 6 9 10 6 2 7 5 6 2 6 6 7 6
## [7849] 3 9 5 7 6 7 10 7 5 6 5 6 10 3 5 8 3 6 4 6 11 4 4 6
## [7873] 5 7 8 6 7 5 11 9 6 7 7 7 10 6 7 7 5 9 8 8 3 7 7 8
## [7897] 8 7 8 4 5 6 4 8 7 9 4 10 7 8 7 5 5 4 4 8 4 7 6 3
## [7921] 6 5 6 6 4 5 7 6 5 4 7 6 4 6 3 4 7 5 7 8 10 4 5 5
## [7945] 7 7 5 4 7 6 4 5 7 4 7 6 9 8 12 5 4 6 6 4 8 3 6 9
## [7969] 6 5 10 6 7 1 6 1 5 6 4 9 6 6 9 6 7 6 6 3 4 6 3 6
## [7993] 4 10 6 5 5 4 9 9 9 5 7 4 5 7 4 10 6 5 8 5 9 4 6 5
## [8017] 2 8 2 6 9 7 11 3 2 2 5 8 5 0 5 0 7 3 5 6 4 3 4 6
## [8041] 5 4 5 4 9 5 11 8 7 5 7 9 1 3 10 6 3 5 5 8 7 4 7 7
## [8065] 5 7 4 5 4 6 3 7 6 6 4 4 2 7 5 4 4 6 5 9 14 5 8 9
## [8089] 4 5 3 8 5 5 4 7 5 7 5 8 6 7 8 5 4 3 6 7 6 6 4 7
## [8113] 9 3 8 5 8 6 7 10 10 6 4 3 4 5 9 4 3 7 7 5 9 8 6 5
## [8137] 8 6 7 6 10 5 8 9 3 7 5 6 3 5 6 6 6 6 6 5 8 9 3 6
## [8161] 7 7 5 4 8 2 3 6 2 6 7 9 3 2 4 5 7 5 4 9 8 7 9 6
## [8185] 8 10 7 1 4 7 8 5 2 8 7 3 2 6 8 5 9 5 13 4 6 8 6 9
## [8209] 11 6 3 7 3 2 5 5 1 9 3 3 5 7 5 8 5 7 5 5 5 6 7 5
## [8233] 2 10 6 8 9 8 6 5 8 7 3 3 7 8 9 2 8 6 4 5 5 6 2 3
## [8257] 11 9 6 5 9 3 7 8 5 2 5 3 11 6 10 9 6 8 6 5 3 5 6 4
## [8281] 7 4 6 8 5 7 5 6 9 7 4 6 8 5 5 6 1 3 4 6 10 6 6 4
## [8305] 6 8 2 4 8 4 8 5 7 3 9 6 7 5 4 5 3 7 7 3 3 6 5 7
## [8329] 7 11 1 7 6 2 4 10 6 4 5 5 4 2 9 2 6 5 6 7 7 5 7 4
## [8353] 7 5 5 6 6 7 6 6 10 6 7 9 3 6 8 5 6 4 5 6 7 10 3 7
## [8377] 8 2 7 8 3 7 7 4 3 9 10 3 9 5 7 4 6 4 6 6 8 5 7 5
## [8401] 5 7 11 2 6 3 10 6 8 5 4 2 4 7 4 8 5 7 9 7 6 9 5 8
## [8425] 8 3 11 5 4 5 9 2 6 6 7 8 4 5 6 8 5 7 8 4 8 6 6 4
## [8449] 6 5 5 5 4 8 4 7 6 7 9 4 4 3 2 5 8 4 7 4 6 2 4 3
## [8473] 10 4 10 7 3 5 5 4 6 9 8 6 8 8 3 4 5 11 3 6 8 7 7 7
## [8497] 4 2 5 6 4 6 7 4 6 9 10 4 2 3 12 8 7 7 10 6 5 7 5 5
## [8521] 4 2 5 6 10 5 7 6 8 5 8 7 6 9 6 6 12 3 5 5 6 8 5 7
## [8545] 6 2 8 6 6 4 8 4 9 7 8 5 11 8 9 10 5 11 6 10 7 4 3 6
## [8569] 7 3 9 6 5 5 3 4 6 9 4 7 8 3 10 4 3 9 9 6 8 9 6 2
## [8593] 9 7 3 6 6 6 8 4 7 4 5 7 4 3 9 9 3 5 6 6 4 11 4 8
## [8617] 5 2 5 5 4 4 2 8 6 3 4 3 11 2 4 5 9 2 7 6 5 4 6 7
## [8641] 4 6 7 7 5 7 1 2 4 4 8 3 4 3 7 3 8 5 8 6 3 6 4 7
## [8665] 3 4 8 5 5 10 4 5 7 8 8 7 4 6 7 6 5 5 5 8 8 8 7 7
## [8689] 5 11 7 6 6 2 12 3 5 6 7 2 2 4 8 9 7 3 9 5 4 5 7 3
## [8713] 9 10 8 4 3 8 8 5 5 8 4 7 6 5 4 6 4 5 7 9 6 10 4 7

```

##	[8737]	6	6	3	7	6	5	5	3	7	7	4	3	4	4	4	5	6	5	5	5	7	5	9	9
##	[8761]	6	6	8	5	7	10	2	4	6	3	8	7	5	7	7	4	6	5	8	7	6	8	5	6
##	[8785]	4	2	4	6	8	7	3	5	7	6	5	2	8	7	6	3	7	5	7	3	7	3	8	6
##	[8809]	4	6	9	6	4	10	7	9	8	5	4	6	9	7	4	7	6	5	6	5	6	7	10	11
##	[8833]	5	5	3	8	4	5	3	9	2	9	9	7	2	5	8	5	6	4	7	5	7	7	5	4
##	[8857]	8	7	9	7	4	4	2	7	5	5	5	9	3	9	5	5	7	5	5	8	5	2	9	7
##	[8881]	6	5	3	7	5	6	8	6	8	3	3	7	2	7	7	7	6	4	8	5	5	5	4	8
##	[8905]	4	9	6	8	6	6	6	6	3	3	4	4	6	9	4	5	5	7	7	6	6	5	6	6
##	[8929]	4	4	2	7	6	4	6	4	6	8	5	6	4	4	3	7	8	2	4	9	4	4	6	6
##	[8953]	5	7	7	10	5	2	7	5	6	6	8	7	2	4	5	6	6	5	6	9	4	9	7	7
##	[8977]	7	6	8	5	7	6	5	4	3	5	6	6	5	9	10	4	8	6	7	11	5	5	9	5
##	[9001]	4	5	7	9	7	8	7	6	4	4	9	4	5	10	6	7	9	6	9	7	4	5	3	8
##	[9025]	7	3	3	3	7	8	4	5	6	2	7	7	7	7	5	6	7	3	7	7	7	9	6	5
##	[9049]	8	2	6	9	9	5	5	6	6	9	8	5	7	7	5	5	7	5	8	8	8	7	6	5
##	[9073]	5	10	9	7	5	5	4	2	7	8	8	5	5	5	7	10	8	5	6	4	7	10	6	8
##	[9097]	4	9	5	4	6	7	7	8	6	9	2	8	8	5	7	10	9	6	3	5	4	5	9	4
##	[9121]	6	7	13	5	5	7	5	5	5	9	8	6	6	9	5	7	4	7	8	7	8	6	3	9
##	[9145]	6	5	7	6	7	3	6	2	7	5	5	6	10	2	11	4	7	7	8	5	7	12	8	6
##	[9169]	5	8	7	5	4	6	8	8	7	5	7	8	3	4	4	7	5	7	10	7	5	8	4	7
##	[9193]	8	5	7	6	6	4	5	7	3	7	4	6	4	8	9	10	5	7	8	6	7	5	2	8
##	[9217]	5	6	4	8	7	5	3	5	5	7	8	6	7	6	2	7	8	4	9	5	5	5	4	7
##	[9241]	5	5	4	4	11	6	9	8	8	5	6	7	3	4	4	7	5	4	6	2	5	6	4	4
##	[9265]	3	2	8	7	3	2	5	7	9	5	5	8	4	5	4	6	7	5	2	5	6	7	3	4
##	[9289]	7	9	7	5	4	6	7	5	6	2	11	5	6	8	6	4	7	6	2	6	4	6	7	8
##	[9313]	7	10	8	7	7	6	7	7	8	7	6	4	7	2	4	9	7	10	7	7	6	6	7	5
##	[9337]	2	5	7	5	8	4	6	4	7	7	9	6	3	7	8	7	6	7	5	9	7	3	3	5
##	[9361]	10	2	4	6	3	5	5	3	5	6	10	5	7	5	6	9	9	5	6	11	5	10	7	1
##	[9385]	3	4	5	5	2	2	3	6	5	6	6	4	8	9	7	7	3	2	3	4	7	9	8	4
##	[9409]	5	6	9	5	5	6	5	6	13	6	10	5	4	6	5	7	9	7	3	9	6	10	3	2
##	[9433]	7	4	5	4	8	5	9	6	5	6	5	8	6	11	5	2	6	10	4	1	9	3	5	2
##	[9457]	7	9	9	3	6	8	5	4	6	7	5	8	8	7	4	7	7	10	7	9	2	6	8	8
##	[9481]	7	6	1	6	12	9	6	6	6	3	5	8	4	8	10	8	2	8	3	8	2	5	5	6
##	[9505]	6	3	5	8	5	6	7	8	3	8	4	8	3	4	5	4	4	4	8	9	6	5	4	3
##	[9529]	7	3	10	7	7	6	6	6	6	2	4	2	2	6	3	8	5	7	7	2	2	5	9	12
##	[9553]	4	9	6	8	6	2	7	5	4	5	6	4	5	8	7	7	6	8	5	10	5	5	3	7
##	[9577]	8	2	7	7	5	5	6	3	9	9	6	5	8	7	5	2	5	7	3	7	5	2	7	5
##	[9601]	7	7	6	9	7	2	2	10	4	7	2	2	7	6	3	7	7	9	6	8	5	3	9	11
##	[9625]	4	5	9	11	7	8	4	6	11	7	6	13	7	9	5	3	9	5	6	3	6	4	6	5
##	[9649]	2	5	2	8	6	7	10	9	9	4	10	6	5	4	4	6	6	5	4	5	7	6	3	5
##	[9673]	8	8	6	10	5	10	8	6	6	5	3	3	7	7	4	4	8	5	5	3	6	7	10	8
##	[9697]	4	8	6	6	9	3	6	5	6	8	12	5	7	5	4	5	3	6	1	4	5	5	5	4
##	[9721]	7	6	5	4	6	5	6	4	5	3	7	5	10	8	4	8	9	3	9	7	7	4	9	9
##	[9745]	6	7	4	3	7	6	7	4	5	4	3	6	10	6	3	10	5	4	4	7	6	6	6	7
##	[9769]	6	6	6	6	10	9	5	5	8	8	7	6	8	10	5	3	2	7	7	5	7	6	7	6
##	[9793]	9	6	10	5	2	4	10	3	6	6	7	8	8	7	9	7	8	5	4	5	3	5	6	5
##	[9817]	5	9	4	5	5	8	7	4	7	5	11	5	4	5	4	12	11	7	5	5	6	6	2	7
##	[9841]	3	6	9	1	9	5	6	2	7	9	7	5	3	6	4	5	4	6	6	5	10	4	4	4
##	[9865]	6	7	6	9	6	6	4	3	4	3	7	3	6	4	5	5	4	2	7	7	4	8	2	11
##	[9889]	4	7	2	4	7	5	7	5	7	9	5	5	7	4	5	2	5	10	5	4	8	5	5	7
##	[9913]	7	9	3	10	5	5	7	7	8	7	6	7	7	4	5	3	3	7	3	11	8	6	9	3
##	[9937]	4	5	10	4	6	6	11	7	5	10	5	6	9	9	8	5	5	4	3	5	4	4	9	3
##	[9961]	6	8	7	8	8	9	6	5	6	9	5	8	10	11	6	4	5	7	5	9	6	6	10	10


```

## [9985] 2 13 8 9 4 5 6 7 3 4 7 4 6 4 3 6 5 9 7 3 6 8 7 3
## [10009] 2 7 8 3 6 3 4 8 6 5 5 6 7 10 3 7 5 4 5 8 5 5 6 6
## [10033] 5 2 7 9 5 5 4 3 9 6 6 11 3 9 5 7 8 5 6 6 6 8 6 6
## [10057] 6 11 10 7 6 3 7 2 5 7 5 6 9 7 6 4 4 9 5 7 10 5 8 8
## [10081] 3 12 3 6 12 7 7 8 4 5 8 9 6 3 6 3 8 4 3 5 5 5 6 2
## [10105] 7 9 5 6 7 5 10 9 5 8 11 2 4 3 6 10 8 8 5 7 3 2 8 5
## [10129] 7 8 4 5 5 7 5 7 6 7 3 7 5 7 10 2 6 9 5 8 9 11 6 2
## [10153] 6 6 7 8 6 3 3 7 8 4 4 6 9 5 6 4 3 6 7 7 7 6 6 6
## [10177] 11 7 8 6 6 6 3 4 4 8 7 4 6 7 6 5 7 2 6 7 4 5 5 6
## [10201] 7 10 6 7 6 3 5 9 5 9 6 5 8 8 3 8 5 8 7 4 7 7 5 7
## [10225] 6 4 6 5 7 8 6 2 7 8 6 3 6 10 7 7 8 8 5 5 5 5 6
## [10249] 3 4 3 7 5 6 3 4 6 6 7 6 8 7 4 10 9 9 6 5 6 3 5 6
## [10273] 7 9 10 3 5 6 6 2 5 3 8 6 1 8 7 5 3 7 3 5 1 13 6 5
## [10297] 4 6 2 3 5 4 7 5 7 8 3 6 7 5 4 5 3 4 10 5 5 4 5 8
## [10321] 8 4 5 6 10 7 5 10 4 2 7 5 4 7 3 8 9 9 4 7 4 3 6 5
## [10345] 4 8 10 3 11 3 5 6 7 6 4 8 5 8 4 6 7 10 9 5 10 5 6 11
## [10369] 3 7 4 5 5 6 5 7 7 5 13 6 4 6 5 1 4 2 3 6 7 7 1 10
## [10393] 6 3 5 5 9 5 10 3 4 9 5 4 7 5 6 5 5 5 9 9 4 4 3 4
## [10417] 6 9 10 10 10 3 2 8 5 4 5 6 7 3 7 9 6 7 12 8 3 4 6 6
## [10441] 9 10 7 5 8 8 6 7 8 5 7 5 5 6 8 7 3 6 5 8 6 3 6 4
## [10465] 5 3 4 3 7 4 8 8 5 6 7 3 3 4 6 11 8 7 7 6 8 6 3 6
## [10489] 6 4 8 5 4 5 6 6 12 4 6 6 9 5 6 0 9 4 3 6 6 3 5 6
## [10513] 4 6 6 8 4 4 5 3 5 5 5 5 8 5 4 6 5 5 8 5 5 6 7 4
## [10537] 7 3 6 4 5 6 1 7 3 3 7 6 2 8 5 4 4 4 12 8 2 4 3 4
## [10561] 7 8 8 2 8 7 4 8 2 4 8 5 8 6 3 4 5 5 5 9 6 8 8 7
## [10585] 10 8 10 6 5 7 7 5 5 5 5 10 6 9 5 7 6 8 8 8 5 9 4 9
## [10609] 5 2 8 7 6 8 9 9 6 7 8 8 6 3 8 7 7 3 5 6 4 6 8 4
## [10633] 10 6 4 8 4 8 4 6 6 4 6 9 7 5 5 6 4 5 8 6 4 10 6 7
## [10657] 5 7 10 6 9 5 4 4 8 10 3 7 5 8 5 3 8 3 2 7 8 6 5 4
## [10681] 4 4 8 7 6 7 3 7 4 7 9 5 9 8 5 3 7 7 7 4 8 6 5 8
## [10705] 3 4 4 5 6 2 5 5 10 3 6 3 1 4 6 4 6 4 5 3 6 4 5 5
## [10729] 11 7 3 4 5 8 6 11 5 5 1 7 3 5 4 5 6 7 4 4 10 9 7 7
## [10753] 6 7 7 6 7 5 3 4 4 6 8 8 8 4 10 6 4 7 7 2 7 6 10 3
## [10777] 6 5 5 5 7 7 9 4 7 7 6 6 4 7 12 6 8 6 6 5 4 7 7 6
## [10801] 6 4 13 8 5 9 7 6 6 6 4 8 5 5 5 3 9 8 11 4 9 6 8 5
## [10825] 3 7 9 6 9 7 4 3 4 7 7 7 2 8 9 4 6 6 5 5 3 8 8 3
## [10849] 3 8 9 7 9 7 5 6 4 9 5 7 8 13 7 3 5 3 6 9 7 4 10 8
## [10873] 4 5 10 8 6 4 4 7 6 8 7 5 4 5 6 10 6 5 3 11 7 5 5 8
## [10897] 2 5 6 8 7 11 6 8 7 8 8 5 2 7 10 5 8 7 1 14 3 7 8 5
## [10921] 5 6 8 5 6 3 6 10 6 3 8 0 6 8 4 6 9 5 5 8 7 5 4 5
## [10945] 9 8 6 3 6 3 12 7 7 8 4 8 3 4 5 9 8 7 3 8 8 5 2 6
## [10969] 3 7 4 9 6 6 6 3 11 6 7 4 6 3 8 5 5 4 7 7 4 7 12 6
## [10993] 7 6 5 11 5 5 5 1 11 12 7 7 10 1 9 5 6 4 9 4 7 6 9 6
## [11017] 2 8 8 2 6 7 7 9 4 5 5 4 6 5 6 4 3 3 5 4 8 3 7 4
## [11041] 3 7 3 3 4 4 1 3 6 8 9 5 7 3 6 9 3 2 10 5 8 4 10 3
## [11065] 8 1 7 5 7 11 7 4 6 5 9 5 7 7 6 4 8 3 10 6 9 8 7 14
## [11089] 8 8 2 5 8 8 6 6 6 8 6 5 5 6 8 7 9 5 2 7 7 4 8 4
## [11113] 3 9 8 5 4 9 5 8 8 8 6 8 6 6 3 6 8 3 7 8 9 5 7 7
## [11137] 5 9 3 5 5 6 6 5 6 4 3 9 7 4 7 8 5 6 6 7 4 3 10 4
## [11161] 3 8 6 8 4 6 6 6 5 8 4 7 7 4 3 4 5 4 5 2 6 11 5 8
## [11185] 7 4 4 3 5 9 5 6 3 8 4 6 6 6 8 3 9 8 7 6 7 7 4 3
## [11209] 8 6 8 8 3 1 5 7 9 5 9 5 6 8 8 5 7 5 4 7 6 6 5 5

```

```
## [11233] 8 6 8 5 4 2 9 5 5 7 9 5 4 9 3 6 12 8 6 6 3 11 15 7
## [11257] 5 5 3 7 8 5 3 4 7 7 5 5 1 4 6 4 7 6 6 6 5 5 7 4
## [11281] 4 5 8 8 4 4 7 7 4 9 8 6 8 4 5 8 3 9 6 3 4 7 4 3
## [11305] 5 9 7 7 6 12 7 5 7 9 5 4 6 7 8 4 5 4 7 4 4 6 8 9
## [11329] 3 4 8 4 8 3 4 8 2 6 2 4 8 4 6 4 4 7 9 4 4 7 6 8
## [11353] 7 5 6 7 11 5 6 4 4 7 10 6 7 7 6 3 7 1 7 7 2 4 5 3
## [11377] 4 11 6 4 7 8 6 3 7 10 4 3 4 5 7 7 7 6 5 5 9 6 7 3
## [11401] 3 5 7 8 5 8 5 3 8 3 4 9 5 7 4 12 7 7 7 7 9 4 8 4
## [11425] 4 9 6 7 4 6 12 6 2 9 5 4 3 6 5 9 5 8 3 6 6 6 6 6
## [11449] 6 10 5 9 5 2 5 8 7 8 7 5 1 5 6 8 7 6 7 7 7 11 4 7
## [11473] 6 3 7 8 8 8 5 7 8 4 10 6 4 10 5 7 7 10 8 5 7 6 6 7
## [11497] 5 3 7 4 4 5 10 8 11 8 5 5 9 6 7 9 7 6 5 7 10 8 3 4
## [11521] 6 8 8 7 6 9 5 6 5 7 7 5 10 6 7 5 8 5 4 4 8 4 4 9
## [11545] 10 6 2 3 5 8 7 5 9 6 4 8 6 7 5 6 3 6 8 4 3 4 8 5
## [11569] 3 3 8 3 8 3 5 3 4 6 6 7 6 5 8 4 1 5 7 10 6 4 5 3
## [11593] 4 7 3 4 2 7 3 6 7 7 5 7 6 11 5 6 10 7 7 7 9 9 5 4
## [11617] 3 9 4 7 6 3 5 3 6 3 4 8 7 8 2 6 8 7 4 11 6 6 8 8
## [11641] 4 4 3 5 11 7 7 7 4 11 5 3 5 6 9 8 7 5 6 9 6 6 5 4
## [11665] 6 7 7 7 5 6 5 4 10 3 3 3 2 5 6 8 3 8 5 3 10 3 7 2
## [11689] 4 7 5 5 5 5 4 5 6 10 8 3 4 6 10 9 8 11 7 6 5 3 5 4
## [11713] 10 8 6 4 12 7 6 5 5 8 5 3 5 5 5 5 4 3 4 4 8 5 2 5
## [11737] 6 6 7 6 8 4 8 4 9 4 7 8 8 7 9 6 4 3 8 7 6 6 6 5
## [11761] 8 6 6 6 8 5 5 3 7 7 4 5 8 4 9 5 9 8 5 4 7 2 6 8
## [11785] 7 8 5 5 1 10 6 8 5 8 8 4 7 4 7 5 6 5 5 4 4 1 8 8
## [11809] 7 8 7 4 6 8 8 10 7 6 6 4 3 7 8 4 8 5 5 8 9 8 3 7
## [11833] 3 7 10 4 6 4 5 2 7 5 2 6 3 3 6 8 6 3 7 3 5 8 8 9
## [11857] 9 9 3 9 7 6 1 6 5 8 7 6 8 8 8 8 10 7 2 9 6 10 6 5
## [11881] 6 5 11 5 6 12 2 6 6 5 9 6 9 7 7 6 4 7 10 5 5 8 6 8
## [11905] 3 6 5 3 3 8 10 7 4 3 4 3 7 4 8 8 3 7 6 5 5 5 4 8
## [11929] 5 8 6 11 6 4 3 7 9 3 9 5 5 11 13 6 6 6 5 6 2 9 4 6
## [11953] 8 7 5 3 7 4 5 7 7 5 8 7 8 8 7 4 8 6 9 10 7 6 3 7
## [11977] 4 3 6 5 7 9 5 7 10 8 4 3 6 4 5 7 2 8 9 10 5 9 5 7
## [12001] 5 8 4 5 6 4 6 9 8 3 6 3 7 4 4 6 8 7 6 2 6 7 8 5
## [12025] 6 5 6 5 3 7 9 8 7 4 6 3 7 7 7 4 6 8 10 6 3 3 11 12
## [12049] 12 4 7 3 4 6 6 7 5 6 6 4 7 6 5 4 4 8 13 5 5 3 4 8
## [12073] 6 8 7 8 5 10 6 5 6 5 6 5 6 5 6 4 5 7 4 7 3 4 2 7
## [12097] 9 7 5 7 6 7 6 6 4 6 7 6 4 6 5 7 6 4 8 6 4 7 7 6
## [12121] 7 4 4 5 6 8 7 6 5 5 4 5 5 8 4 9 4 5 2 3 3 5 6 4
## [12145] 6 7 7 6 7 9 5 7 4 6 7 4 5 6 5 5 4 6 9 4 6 5 4 4
## [12169] 7 7 5 8 4 5 5 8 9 4 9 6 6 7 6 3 10 4 3 3 8 1 4 11
## [12193] 6 6 1 9 4 5 9 9 7 5 5 4 5 9 12 6 7 9 7 4 8 4 6 7
## [12217] 11 5 5 6 3 5 6 5 10 7 4 1 4 6 7 8 8 8 6 8 3 5 6 6
## [12241] 6 12 3 5 5 7 8 9 6 8 6 5 6 5 6 6 5 9 4 4 11 4 5 8
## [12265] 7 2 6 8 8 6 7 5 7 6 8 1 3 8 6 6 4 3 3 4 10 10 8 7
## [12289] 4 6 8 3 9 6 7 7 5 7 3 4 6 7 7 7 6 6 3 5 4 5 7 12
## [12313] 6 5 8 6 8 6 3 3 4 9 11 5 4 7 4 7 5 7 9 5 5 4 4 4
## [12337] 1 9 10 5 3 10 8 5 3 8 10 6 6 4 5 4 6 5 3 4 3 6 5 8
## [12361] 4 8 8 5 5 10 4 3 9 5 5 6 7 8 5 7 2 7 5 4 8 7 1 5
## [12385] 9 4 3 5 7 2 8 6 2 6 5 9 9 6 5 6 6 6 6 10 11 5 5 3
## [12409] 8 10 8 7 7 6 4 3 6 5 5 6 7 8 4 6 12 6 6 8 5 10 4 6
## [12433] 4 8 6 5 3 7 4 8 3 8 7 7 3 2 7 9 6 10 7 7 6 7 8 4
## [12457] 1 4 7 4 5 4 4 5 4 7 9 5 6 6 7 8 7 2 2 6 2 3 3 10
```

```
## [12481] 7 7 5 9 6 4 4 8 5 8 5 4 5 3 5 6 7 3 6 4 6 9 6 4
## [12505] 4 6 3 8 5 5 5 4 5 5 10 4 5 6 3 5 5 8 9 6 6 8 8 5
## [12529] 5 7 6 6 5 8 11 4 7 5 4 6 4 3 5 3 6 8 6 8 4 9 3 6
## [12553] 6 6 6 5 7 3 5 8 7 8 3 10 8 5 5 5 6 7 6 7 4 4 8 3
## [12577] 3 3 4 7 5 8 6 7 8 4 5 6 5 9 3 11 6 7 5 8 9 4 5 7
## [12601] 3 7 3 6 5 6 8 10 3 5 5 7 4 7 7 6 4 8 6 7 5 5 6 5
## [12625] 5 5 7 11 7 9 3 5 6 7 6 6 4 10 7 7 4 5 7 7 6 5 5 3
## [12649] 5 9 5 8 9 6 3 5 7 6 3 5 4 5 5 4 6 5 8 3 6 8 6 7
## [12673] 5 7 7 5 6 3 9 10 5 5 3 8 4 6 2 6 8 6 8 9 6 3 7 7
## [12697] 8 7 7 8 4 7 5 7 4 6 5 4 3 4 10 5 6 6 3 7 4 2 7 8
## [12721] 7 9 10 8 4 5 6 4 4 2 5 7 2 7 6 6 5 5 4 4 7 6 7 10
## [12745] 5 8 6 8 6 6 6 10 3 6 4 5 3 4 10 7 9 10 6 8 4 3 5 5
## [12769] 9 9 7 5 9 7 4 5 8 12 6 6 5 6 8 3 10 8 7 4 6 7 7 9
## [12793] 6 6 4 4 7 10 7 6 2 5 10 8 4 4 7 5 7 7 5 2 8 3 6 7
## [12817] 4 5 8 7 5 9 6 6 3 7 4 4 3 7 5 4 5 6 7 5 10 7 6 7
## [12841] 6 5 6 7 4 7 4 4 10 9 7 6 4 5 5 5 4 7 7 8 5 8 8 5
## [12865] 5 3 5 8 7 5 3 3 6 4 1 6 4 4 2 6 6 5 6 8 7 3 9 5
## [12889] 5 10 7 5 8 5 5 4 10 8 6 7 6 7 9 8 3 6 4 7 7 7 8 3
## [12913] 5 10 5 5 4 2 8 5 5 4 8 7 5 8 8 7 8 9 4 6 2 9 9 6
## [12937] 3 9 3 7 7 5 11 5 4 5 5 7 9 7 5 10 5 7 5 7 5 4 8 4
## [12961] 7 9 6 7 7 3 10 7 3 4 6 11 6 6 3 4 7 2 8 5 5 4 4 4
## [12985] 6 6 8 7 4 7 4 4 5 5 8 6 12 6 3 4 8 4 5 7 6 5 7 7
## [13009] 3 7 4 4 3 5 6 5 8 8 3 6 7 6 3 6 7 4 10 6 15 5 5 6
## [13033] 6 9 5 6 3 4 6 7 4 1 6 5 3 5 6 8 5 5 5 4 2 4 2 9
## [13057] 3 7 4 6 3 7 8 5 7 5 10 10 6 8 6 8 4 6 10 4 4 1 2 7
## [13081] 6 7 5 2 9 3 4 7 9 9 5 5 7 4 6 6 4 6 7 5 5 5 6 4
## [13105] 6 6 4 7 7 6 5 7 7 6 4 5 5 4 4 5 7 5 4 10 4 10 4 6
## [13129] 4 3 5 6 5 1 4 3 4 3 6 3 5 9 7 9 8 10 6 8 5 7 6 8
## [13153] 6 10 6 6 6 7 7 3 7 7 4 4 9 11 9 3 8 5 4 6 9 8 6 4
## [13177] 8 6 9 3 3 5 3 4 9 7 8 8 4 9 9 7 6 13 10 2 7 5 5 6
## [13201] 4 8 9 8 9 7 5 3 8 9 6 6 5 10 7 6 8 3 5 3 5 8 7 8
## [13225] 10 3 8 8 7 4 4 1 3 7 6 4 3 1 9 7 5 3 4 9 6 4 4 7
## [13249] 5 10 11 2 4 9 6 4 6 6 3 4 6 7 7 10 4 5 6 3 5 6 1 7
## [13273] 7 8 6 5 6 1 4 10 3 5 5 10 7 9 5 4 7 6 5 2 8 5 11 9
## [13297] 7 8 10 10 4 5 4 8 5 7 6 2 5 5 7 7 5 6 10 8 5 9 8 6
## [13321] 8 8 12 9 6 6 2 5 5 6 9 7 5 8 5 7 4 6 4 4 7 4 6 4
## [13345] 6 4 8 4 7 10 3 7 10 6 6 6 8 10 10 4 8 6 8 6 5 9 5 4
## [13369] 5 7 4 8 8 3 6 6 4 12 4 8 5 4 2 6 5 4 7 4 6 6 5 4
## [13393] 6 6 6 10 7 8 9 9 11 3 6 5 6 5 6 3 5 4 7 7 4 4 5 4
## [13417] 7 8 6 7 9 7 7 10 6 2 7 5 3 7 5 8 8 3 5 9 3 7 7 1
## [13441] 4 7 6 9 1 7 3 8 3 5 8 7 4 8 2 6 6 6 8 7 1 8 6 6
## [13465] 9 8 10 6 9 3 6 4 5 8 6 10 4 9 8 7 7 5 5 7 8 1 7 5
## [13489] 5 7 6 6 9 3 8 8 5 6 6 6 8 8 7 4 7 5 6 11 7 9 6 3
## [13513] 5 3 11 5 7 3 8 9 9 5 8 7 3 7 6 7 7 9 6 3 9 5 3 6
## [13537] 8 4 6 8 10 4 6 6 5 9 4 7 7 4 9 9 5 5 3 6 5 3 2 6
## [13561] 3 9 6 5 9 6 5 6 6 6 8 3 4 5 7 6 9 5 8 6 4 8 6 4
## [13585] 11 5 6 3 5 5 5 3 7 10 4 5 7 7 5 3 6 8 6 4 6 5 6 9
## [13609] 3 6 7 8 8 4 7 7 6 9 6 5 9 6 7 9 4 8 5 5 8 6 6 3
## [13633] 4 5 6 5 6 6 8 5 5 6 4 7 5 5 4 8 4 4 7 8 8 7 7 4
## [13657] 4 7 7 11 8 5 7 5 4 9 4 11 4 5 4 7 8 5 6 6 5 2 4 7
## [13681] 11 7 2 8 6 5 9 4 7 4 3 3 9 7 2 7 8 9 7 6 6 10 5 7
## [13705] 2 6 6 9 6 8 8 7 7 7 4 11 6 5 5 7 8 7 15 7 7 6 6 2
```

```
## [13729] 9 7 2 7 4 6 4 7 5 3 7 3 5 6 4 7 3 4 7 7 5 5 7 5
## [13753] 5 9 6 9 8 6 5 4 3 7 5 3 5 4 4 6 4 4 6 7 6 7 6 6
## [13777] 4 5 2 7 9 4 8 5 9 9 9 5 5 5 10 8 7 4 6 4 5 2 9 0
## [13801] 8 6 4 4 4 5 4 5 5 4 7 12 4 7 8 7 2 4 7 5 9 5 6 2
## [13825] 7 7 5 6 5 4 4 7 6 5 7 8 6 6 5 4 6 7 9 2 5 6 6 4
## [13849] 2 4 5 9 5 4 9 4 6 8 2 10 6 3 9 4 9 8 10 3 5 5 7 3
## [13873] 7 5 3 11 6 5 9 5 3 6 5 2 6 2 6 6 8 8 6 6 8 5 6 4
## [13897] 6 9 5 3 3 9 6 9 7 6 6 2 2 5 7 5 9 5 6 4 8 8 6 2
## [13921] 6 6 5 5 5 8 4 5 7 6 9 8 9 10 6 8 6 2 6 4 3 10 9 5
## [13945] 5 7 6 5 8 6 11 4 2 7 5 4 3 8 7 5 7 8 6 5 5 8 7 5
## [13969] 10 6 6 7 3 6 8 9 4 7 9 4 6 6 6 9 4 5 5 7 5 4 5 1
## [13993] 10 8 4 3 5 4 2 6 6 2 5 11 11 6 9 2 6 4 8 8 9 14 9 6
## [14017] 11 5 7 2 5 7 7 9 4 6 10 8 6 5 8 12 4 7 7 6 5 8 6 5
## [14041] 5 7 7 10 3 5 4 10 5 7 6 10 9 7 7 5 5 8 7 8 8 7 6 8
## [14065] 6 6 7 6 6 5 4 4 9 5 6 6 5 6 9 5 3 5 5 8 5 6 5 11
## [14089] 9 5 6 7 6 6 6 4 9 4 7 12 6 5 6 7 5 2 4 7 8 4 3 7
## [14113] 9 7 6 6 8 12 3 10 6 4 9 4 7 6 6 5 8 6 4 6 8 3 2 6
## [14137] 6 5 6 2 4 5 7 6 5 6 4 7 6 5 5 7 3 4 8 10 5 4 6 5
## [14161] 10 5 2 7 6 6 8 9 7 6 11 7 6 8 7 6 7 9 7 7 6 8 4 7
## [14185] 4 5 5 8 4 9 13 7 4 8 7 7 5 6 6 11 6 7 8 3 2 4 9 5
## [14209] 7 10 2 8 3 6 4 5 8 8 6 3 1 3 1 7 7 7 5 5 9 2 7 7
## [14233] 8 4 10 6 10 7 7 7 4 4 6 6 4 8 6 5 5 3 8 6 5 6 7 1
## [14257] 9 5 3 9 7 7 8 6 10 5 3 4 4 7 8 3 5 6 7 9 5 4 7 4
## [14281] 5 6 8 6 6 7 7 3 4 10 3 9 6 7 12 7 3 4 6 3 5 6 4 8
## [14305] 7 6 8 6 7 4 7 6 9 6 7 9 5 10 5 7 8 6 4 5 5 5 6 7
## [14329] 8 8 5 6 9 6 4 6 3 9 6 6 11 6 5 9 5 9 4 9 4 5 7 9
## [14353] 7 7 4 7 5 7 2 3 5 5 3 8 12 3 3 7 7 3 7 7 11 5 6 5
## [14377] 8 4 6 6 11 9 2 5 9 3 7 2 5 5 6 8 7 7 3 6 8 5 9 6
## [14401] 7 3 4 8 10 8 7 4 7 5 8 9 2 7 8 6 10 9 5 7 5 7 3 0
## [14425] 5 5 5 7 6 6 4 6 9 6 6 8 3 5 7 7 6 4 3 2 4 6 4 5
## [14449] 4 5 6 3 9 6 4 4 7 9 2 7 4 4 7 9 8 3 10 6 4 4 7 5
## [14473] 4 8 3 10 4 3 7 8 8 7 5 9 5 2 6 5 9 3 5 4 5 8 9 5
## [14497] 7 2 7 7 5 1 5 6 6 4 7 6 8 9 8 5 9 4 6 4 7 4 6 6
## [14521] 7 6 3 5 7 6 4 5 8 6 7 5 6 5 4 7 11 4 1 9 5 8 3 7
## [14545] 6 7 6 5 6 8 7 6 8 9 5 13 7 3 3 5 6 8 10 12 11 8 4 6
## [14569] 11 5 8 12 4 4 5 9 5 7 7 6 6 6 7 8 4 5 4 6 7 4 4 6
## [14593] 6 10 5 5 5 4 5 7 3 7 6 5 8 6 4 8 7 8 5 6 5 6 8 7
## [14617] 6 9 7 6 5 4 6 4 4 4 7 6 5 7 9 8 5 6 3 8 5 2 7 6
## [14641] 8 6 10 3 5 6 5 5 7 2 7 9 3 7 9 4 7 4 6 3 3 4 7 3
## [14665] 9 7 6 6 6 8 5 9 2 6 9 6 11 9 8 5 5 3 6 7 7 4 8 4
## [14689] 7 5 5 6 7 4 4 7 5 4 4 10 9 7 2 6 3 4 5 3 4 3 6 7
## [14713] 11 5 5 5 4 5 6 5 5 5 7 3 7 11 6 5 7 7 8 6 9 6 7 6
## [14737] 4 4 1 7 5 2 3 7 5 5 8 5 6 8 5 7 9 6 8 6 5 2 5 2
## [14761] 5 4 5 5 11 10 8 6 5 8 4 8 5 10 8 5 7 6 5 6 4 5 2 2
## [14785] 5 8 7 9 8 4 4 6 9 4 6 5 8 4 8 3 3 7 6 11 6 5 10 5
## [14809] 9 6 13 5 6 5 7 4 10 5 7 4 2 6 4 6 3 4 7 7 4 4 7 5
## [14833] 7 7 8 6 6 6 4 6 10 8 5 7 4 7 7 5 8 6 4 10 3 8 6 7
## [14857] 7 7 8 8 9 4 8 4 4 9 4 5 5 6 5 4 10 6 5 4 10 4 6 5
## [14881] 7 7 4 5 7 8 4 7 5 10 6 5 4 11 3 4 9 6 6 7 8 3 5 7
## [14905] 6 7 5 11 4 5 3 4 6 7 3 1 6 6 8 5 6 3 5 2 6 4 3 12
## [14929] 5 6 8 6 9 5 7 3 8 4 5 5 9 5 7 3 3 12 7 2 8 3 5 7
## [14953] 8 7 6 6 7 6 6 8 6 7 4 7 8 5 9 8 6 11 3 6 5 5 4 6
```

```
## [14977] 7 4 5 6 4 7 5 8 7 4 5 8 7 6 5 10 4 4 6 8 4 11 7 4
## [15001] 4 5 8 8 5 11 6 5 11 4 5 7 7 7 8 9 7 5 4 4 5 7 7 5
## [15025] 7 4 5 4 2 6 9 6 11 4 5 5 8 6 4 7 13 7 3 6 5 10 8 6
## [15049] 5 1 5 6 6 3 5 9 7 6 4 4 8 3 9 10 5 8 3 5 4 6 10 4
## [15073] 4 5 6 5 8 5 5 5 4 4 5 3 7 7 8 3 3 14 4 7 9 9 6 9
## [15097] 4 7 5 6 4 10 7 8 6 4 8 3 13 6 2 3 5 6 7 7 5 7 7 4
## [15121] 5 3 6 3 8 8 8 6 6 5 5 8 8 9 6 5 5 3 8 7 9 6 6 7
## [15145] 5 4 3 5 7 7 9 3 7 3 8 5 10 4 1 6 6 4 6 7 3 8 3 9
## [15169] 5 9 4 5 3 4 7 9 3 5 3 8 11 2 10 6 6 7 5 2 5 9 4 8
## [15193] 6 3 6 10 6 4 5 5 3 8 7 7 5 6 5 8 7 4 6 5 6 7 5 7
## [15217] 7 9 6 13 6 3 3 8 3 6 3 5 2 4 7 9 10 9 4 6 10 1 7 7
## [15241] 7 3 5 4 6 6 5 6 10 7 6 6 7 12 7 4 5 8 4 4 5 8 10 9
## [15265] 3 7 5 7 5 6 9 10 7 6 6 6 8 9 8 7 4 6 7 9 8 9 6 4
## [15289] 3 7 7 7 5 7 5 6 3 7 3 6 3 8 9 7 5 4 5 2 7 7 7 2
## [15313] 4 7 2 5 9 6 6 5 5 5 2 7 12 8 8 8 5 8 8 4 4 7 7 10
## [15337] 6 7 8 6 10 6 8 6 5 9 6 5 6 9 5 5 6 8 6 6 5 2 8 6
## [15361] 4 10 7 8 5 5 10 6 8 5 8 6 4 5 7 5 10 6 12 9 7 5 4 8
## [15385] 6 6 8 5 5 5 9 10 6 9 5 11 5 8 8 4 4 5 6 3 8 4 7 3
## [15409] 4 6 6 4 8 2 5 8 5 6 6 6 5 11 5 7 8 6 7 4 7 4 5 3
## [15433] 7 6 6 5 9 3 10 5 7 8 4 5 3 3 6 6 4 9 7 8 7 3 5 5
## [15457] 7 9 7 4 6 12 8 4 6 5 6 7 8 8 2 4 7 4 6 5 6 7 7 4
## [15481] 5 5 6 7 7 5 9 6 2 6 9 5 5 5 6 5 6 4 4 7 8 6 5 6
## [15505] 5 11 5 6 5 7 3 4 7 8 4 5 10 6 9 6 5 4 4 11 6 5 8 9
## [15529] 3 5 4 9 4 8 3 6 5 5 4 10 5 4 5 2 6 4 3 8 4 10 4 3
## [15553] 7 6 6 5 7 3 5 7 6 6 9 5 8 7 4 5 12 2 3 5 4 9 7 8
## [15577] 6 6 5 12 8 3 5 6 5 7 4 4 7 6 7 5 6 7 7 5 5 7 10 5
## [15601] 3 2 2 4 4 5 6 7 4 8 7 2 2 6 6 5 4 8 7 6 9 6 5 6
## [15625] 9 6 5 3 8 4 11 10 9 5 6 7 6 4 7 4 5 6 7 5 4 4 5 5
## [15649] 1 7 7 2 4 7 2 10 2 8 3 3 2 5 3 8 6 8 6 7 6 2 9 8
## [15673] 6 5 8 3 4 5 6 6 14 5 5 3 6 6 8 5 5 6 4 5 2 4 9 8
## [15697] 5 5 6 3 6 3 7 9 5 6 6 5 3 8 12 9 1 5 9 5 8 5 10 8
## [15721] 4 5 9 8 6 4 9 9 4 10 6 7 6 4 8 11 9 8 5 6 5 4 5 5
## [15745] 7 7 4 5 4 5 4 2 6 6 9 7 4 7 7 9 3 4 3 3 4 7 10 5
## [15769] 5 8 6 10 5 6 4 6 4 7 6 9 4 8 5 9 5 2 6 2 8 4 2 6
## [15793] 5 5 12 6 10 7 8 7 6 7 1 2 8 5 5 6 5 7 4 6 7 5 4 7
## [15817] 9 4 12 3 4 2 3 6 5 4 10 11 7 6 7 6 6 7 7 9 7 7 4 8
## [15841] 5 6 9 2 6 8 4 5 5 10 3 5 3 8 7 6 5 8 5 6 7 5 3 10
## [15865] 6 8 6 7 8 6 5 9 5 8 11 7 3 6 6 6 6 6 6 8 7 5 11 9 9
## [15889] 5 6 4 3 4 6 9 4 4 5 4 5 4 6 6 8 7 8 3 6 4 6 3 4
## [15913] 6 8 4 5 9 6 8 7 2 7 6 7 5 4 6 9 2 7 5 7 7 9 3 10
## [15937] 4 6 2 7 4 3 10 4 10 4 6 4 5 4 4 6 5 6 5 6 6 8 7 8
## [15961] 3 4 4 7 10 5 4 9 8 12 5 7 6 5 4 9 7 5 10 9 5 4 8 6
## [15985] 2 3 6 3 4 6 5 6 5 4 7 9 7 6 4 7 10 8 4 6 5 3 8 9
## [16009] 4 4 10 4 5 9 8 4 7 6 5 7 4 8 6 5 4 6 8 9 3 5 6 5
## [16033] 9 3 9 7 7 6 5 8 2 5 4 3 7 6 5 7 5 8 13 5 8 8 1 4
## [16057] 11 8 8 7 8 9 5 7 4 7 6 11 6 9 8 4 5 8 5 7 4 8 3 11
## [16081] 6 5 8 4 7 6 5 6 7 5 4 7 10 5 7 5 1 9 6 7 6 8 2 4
## [16105] 8 3 10 6 7 10 4 8 3 4 3 4 4 6 2 11 7 1 9 4 4 7 2 9
## [16129] 5 5 3 6 5 4 5 9 6 4 7 5 1 7 6 3 6 4 5 2 6 3 5 3
## [16153] 4 7 12 9 4 6 7 8 9 5 6 7 5 4 7 2 4 6 4 8 9 8 5 5
## [16177] 7 5 7 4 6 3 4 4 5 7 11 7 4 3 10 13 9 5 3 5 5 10 6 7
## [16201] 5 8 8 11 10 6 2 7 5 7 8 10 5 7 8 5 12 8 5 4 4 10 5 6
```

```
## [16225] 9 5 8 8 6 7 5 9 5 8 7 7 8 10 3 6 6 4 6 3 4 6 5 11
## [16249] 10 5 7 5 8 7 6 6 4 7 6 5 5 7 4 4 7 4 6 9 4 4 8 7
## [16273] 8 7 6 8 8 6 7 8 4 6 6 8 7 6 5 1 3 5 7 4 3 3 3 8
## [16297] 3 4 1 3 1 6 9 8 8 7 5 9 7 7 6 6 8 3 9 5 9 7 10 6
## [16321] 6 5 5 4 4 7 9 3 7 1 6 6 5 5 8 4 6 10 8 4 4 9 9 4
## [16345] 7 7 3 6 6 7 4 6 7 8 4 7 3 6 8 5 4 6 6 3 4 4 3 4
## [16369] 6 7 7 11 9 4 8 5 3 6 4 3 8 7 8 6 8 6 4 2 2 9 4 6
## [16393] 7 6 9 3 6 8 5 8 6 2 7 7 7 5 8 6 7 5 4 8 5 8 5 5
## [16417] 7 1 5 7 9 5 7 9 6 6 8 7 5 10 3 9 3 6 2 0 5 3 7 4
## [16441] 9 6 9 7 6 7 6 6 6 6 3 6 3 7 4 6 7 7 8 2 6 8 10 7
## [16465] 8 4 5 3 4 8 2 7 5 9 3 4 9 6 4 5 4 6 5 4 7 5 9 2
## [16489] 4 6 8 6 5 7 4 7 6 4 5 5 5 4 8 10 3 5 4 5 7 7 7 3
## [16513] 3 4 7 4 3 5 4 11 5 8 6 6 10 9 11 5 6 5 3 11 4 7 8 5
## [16537] 7 4 6 8 4 6 7 11 7 8 8 7 6 6 5 5 8 7 6 4 8 5 8 7
## [16561] 7 4 8 8 6 7 4 4 5 7 4 6 5 6 5 6 8 9 11 2 7 7 8 7
## [16585] 9 7 9 10 8 4 8 3 9 4 5 2 5 5 3 7 3 7 7 9 8 5 7 4
## [16609] 2 4 7 7 7 6 5 8 9 7 9 7 1 4 7 5 5 8 7 5 6 9 7 6
## [16633] 5 5 4 2 6 9 5 4 6 7 3 8 6 7 3 4 5 9 9 9 6 8 6 7
## [16657] 3 8 9 4 6 6 6 5 10 9 6 5 9 9 10 4 8 3 5 6 9 4 6 5
## [16681] 5 6 7 6 4 7 6 8 8 10 4 5 2 3 6 5 1 5 7 12 7 4 4 3
## [16705] 7 7 4 8 4 3 8 4 7 11 3 3 4 3 6 2 2 7 9 4 6 4 5 3
## [16729] 7 4 9 6 7 7 6 6 7 6 7 6 4 8 7 4 7 8 5 5 4 8 9 2
## [16753] 4 3 7 7 8 6 8 8 6 3 8 6 8 5 5 6 7 6 10 9 7 7 7 8
## [16777] 7 2 0 5 4 7 2 2 11 8 8 7 6 7 3 5 3 10 9 6 6 7 3 3
## [16801] 5 8 10 6 4 9 6 14 10 11 4 6 5 5 5 9 5 8 8 7 8 5 6 8
## [16825] 5 9 5 5 6 6 5 5 9 12 3 4 8 3 4 6 6 5 8 2 5 9 4 9
## [16849] 7 3 8 8 8 6 3 7 10 6 4 5 5 4 5 5 7 6 7 9 3 5 8 5
## [16873] 3 2 7 7 3 9 10 2 6 8 5 8 7 6 4 4 4 5 9 5 4 6 7 2
## [16897] 6 9 7 8 6 5 4 5 8 7 2 4 8 5 5 4 4 3 10 4 8 4 8 5
## [16921] 4 6 7 7 4 6 6 6 9 6 7 8 6 7 5 8 5 7 6 4 4 4 7 5
## [16945] 6 6 5 4 4 11 7 7 4 6 5 10 4 7 3 7 7 8 6 11 3 7 9 6
## [16969] 4 9 5 7 11 5 6 8 7 6 10 13 1 7 5 5 5 7 6 3 9 5 8 8
## [16993] 6 3 0 6 8 7 5 4 4 9 2 9 6 8 7 8 4 10 6 5 2 6 5 9
## [17017] 8 8 7 6 5 6 3 6 9 9 7 7 7 7 8 5 5 7 6 6 6 3 6 6
## [17041] 2 5 3 8 8 9 6 6 8 8 3 10 3 7 5 2 7 4 4 8 6 5 3 5
## [17065] 5 3 9 9 3 10 8 6 8 8 6 9 4 5 6 3 6 5 8 5 4 6 7 4
## [17089] 2 6 3 9 7 5 10 4 8 4 5 6 6 8 6 8 2 5 6 11 8 5 7 4
## [17113] 7 9 3 4 5 5 7 7 2 7 4 4 5 6 7 2 3 9 6 7 8 7 6 6
## [17137] 6 5 5 8 8 3 4 3 9 11 8 5 7 8 4 3 6 4 8 7 5 4 6 9
## [17161] 6 7 12 3 8 4 4 7 11 5 6 8 9 11 7 5 5 7 6 7 9 9 3 4
## [17185] 7 3 7 5 5 8 6 3 4 7 3 8 5 6 2 6 6 12 9 4 7 10 4 7
## [17209] 7 9 6 8 7 6 6 6 10 7 8 2 8 5 5 7 7 6 3 7 2 3 8 5
## [17233] 8 6 5 10 8 5 7 11 8 2 7 6 8 5 3 5 4 6 3 7 3 5 7 7
## [17257] 8 5 5 5 9 6 6 7 7 6 8 6 3 4 7 5 6 9 9 5 8 5 4 8
## [17281] 5 9 6 9 6 8 7 11 7 7 4 5 2 4 4 6 6 3 7 10 4 4 4 10
## [17305] 3 3 7 8 6 5 9 8 3 5 7 4 7 7 3 8 4 3 8 4 7 8 6 2
## [17329] 4 5 6 2 9 5 5 4 4 4 6 7 2 5 3 8 3 6 7 6 5 6 2 6
## [17353] 0 3 7 8 2 4 6 5 6 4 5 4 9 8 4 5 7 6 9 8 5 5 4 4
## [17377] 5 4 6 6 7 4 6 7 7 8 5 6 4 6 2 7 3 5 6 5 6 7 8 2
## [17401] 5 8 7 3 10 3 6 4 9 5 7 8 9 2 5 11 6 3 3 10 3 8 5 8
## [17425] 6 9 7 3 2 4 7 7 2 3 7 5 5 7 10 6 7 10 2 7 5 5 10 7
## [17449] 7 7 11 7 7 9 3 8 3 3 5 6 6 7 6 1 6 6 4 8 8 3 9 8
```

```
## [17473] 8 7 1 6 6 6 8 7 6 4 7 7 7 5 4 5 5 6 10 10 6 1 8 7
## [17497] 6 9 7 7 3 5 4 8 1 8 5 6 7 5 6 9 6 8 2 4 9 6 8 9
## [17521] 15 6 3 6 5 4 9 3 6 9 4 5 9 5 6 6 7 7 6 8 3 4 6 4
## [17545] 5 6 7 4 4 5 4 7 5 9 4 3 5 5 6 7 7 5 4 3 5 5 4 5
## [17569] 5 5 0 4 5 3 9 4 5 10 7 2 9 8 4 3 6 9 6 7 6 8 6 3
## [17593] 10 7 6 6 8 5 7 8 4 7 6 8 6 8 6 2 7 7 6 9 7 6 6 4
## [17617] 10 7 6 7 7 3 9 4 6 5 2 9 11 7 3 7 8 7 5 5 5 10 8 11
## [17641] 3 5 5 6 10 5 5 8 6 6 5 8 6 9 6 6 6 5 6 6 6 5 7 5
## [17665] 4 4 7 5 7 5 11 5 6 10 6 6 10 7 5 10 5 2 2 10 3 7 9 7
## [17689] 8 10 6 8 7 9 6 6 8 4 3 9 12 6 8 3 6 7 7 7 6 4 7 4
## [17713] 8 8 7 7 3 7 6 2 5 8 4 7 5 6 7 7 8 5 7 5 12 10 5 4
## [17737] 4 7 7 5 2 4 5 8 3 9 8 8 2 9 5 5 10 3 3 6 6 6 5 8
## [17761] 5 4 3 6 5 7 6 3 5 5 4 5 6 5 5 9 0 6 7 8 7 5 6 6
## [17785] 7 8 8 5 7 6 6 9 6 5 6 5 3 7 3 4 5 6 10 8 6 12 6 8
## [17809] 6 7 2 6 6 6 6 4 5 5 5 4 2 3 4 6 7 2 6 6 7 4 6 2
## [17833] 6 5 5 5 8 8 2 7 3 8 5 4 8 11 4 5 7 7 5 5 5 7 9 5
## [17857] 9 7 5 5 7 1 3 3 7 8 5 2 6 9 7 7 3 5 2 7 8 3 6 5
## [17881] 5 10 7 8 4 5 2 8 5 6 7 7 3 8 9 9 9 4 5 8 7 8 9 1
## [17905] 4 6 3 6 9 6 7 7 7 4 11 6 4 3 9 8 4 10 9 6 11 4 11 8
## [17929] 5 2 6 2 5 3 5 5 13 4 4 9 4 4 7 5 8 11 5 4 7 6 5 6
## [17953] 5 6 9 7 4 5 7 8 9 5 7 5 4 6 4 8 8 4 8 7 4 3 5 5
## [17977] 8 9 4 4 9 6 7 5 9 7 7 6 6 9 5 4 9 3 6 5 3 5 3 6
## [18001] 7 5 5 8 5 9 3 6 7 6 6 4 8 3 8 6 6 6 5 5 9 3 6 7
## [18025] 4 5 9 8 8 9 10 7 6 6 0 8 7 9 5 7 5 7 6 4 7 6 6 7
## [18049] 8 4 4 6 6 6 6 6 8 5 6 5 7 4 4 13 8 3 6 2 8 9 7 2
## [18073] 4 9 4 8 3 8 7 6 7 10 7 2 5 4 6 5 8 8 6 6 7 5 5 7
## [18097] 8 4 7 5 8 4 5 7 7 6 6 5 5 4 5 4 6 6 8 8 6 3 10 7
## [18121] 6 9 9 4 4 2 8 10 5 11 7 5 8 7 6 5 6 5 8 8 6 8 5 10
## [18145] 6 7 7 7 4 9 10 6 8 9 6 5 5 4 7 3 6 10 5 8 10 8 5 2
## [18169] 9 2 5 9 6 2 8 9 5 5 4 4 5 8 6 3 4 2 4 4 4 9 8 0
## [18193] 7 5 1 7 10 8 7 5 4 7 8 6 8 7 6 7 10 7 3 3 3 6 12 4
## [18217] 6 3 6 6 6 10 7 8 3 7 7 6 6 6 8 3 7 4 4 3 8 7 7 5
## [18241] 8 6 9 11 5 4 9 5 8 8 3 6 10 7 5 5 7 5 8 5 7 4 7 6
## [18265] 6 7 6 6 3 7 4 0 3 2 6 9 8 6 5 7 6 3 6 4 2 2 7 3
## [18289] 1 5 4 6 9 3 6 8 5 4 4 3 4 3 9 6 7 9 9 8 5 1 5 12
## [18313] 7 6 6 7 3 6 6 8 5 5 8 6 5 4 9 6 5 6 7 4 4 6 4 5
## [18337] 5 6 3 9 5 9 4 6 6 6 4 6 5 2 12 3 5 1 10 8 8 9 7 6
## [18361] 7 6 6 5 7 4 5 4 3 2 3 5 5 6 4 5 5 5 3 9 7 3 4 7
## [18385] 3 5 6 4 7 4 6 7 5 5 4 9 4 8 4 8 6 7 6 2 7 8 9 8
## [18409] 8 7 10 6 4 5 4 8 4 9 6 9 4 5 4 7 5 6 6 4 6 7 3 6
## [18433] 7 4 4 8 8 7 7 3 3 5 5 4 6 7 6 11 6 11 6 9 5 5 4 7
## [18457] 11 11 6 6 1 7 3 7 4 3 2 4 6 2 5 5 5 10 8 7 7 7 7 5
## [18481] 6 4 6 7 9 8 8 6 7 7 11 5 7 8 7 5 3 9 7 9 4 7 4 1
## [18505] 7 4 6 6 5 7 4 8 7 2 6 7 6 5 4 6 7 8 11 4 4 6 6 6
## [18529] 10 7 6 5 7 6 7 5 8 4 6 5 9 3 6 10 4 7 4 6 7 8 3 8
## [18553] 6 8 6 4 11 6 3 7 7 7 9 5 6 9 2 4 6 7 8 3 6 5 6 6
## [18577] 8 3 11 3 3 5 4 5 4 5 3 9 6 5 6 8 5 3 6 8 5 7 5 6
## [18601] 8 4 6 2 10 6 7 8 11 4 8 7 7 10 6 5 8 7 3 8 8 4 6 5
## [18625] 5 3 9 6 7 7 6 9 7 3 4 4 9 8 4 10 6 5 5 7 6 4 7 6
## [18649] 9 6 9 4 3 4 6 6 5 2 4 7 6 4 10 5 5 4 7 6 4 6 4 8
## [18673] 6 4 7 11 7 8 4 4 3 6 8 2 7 11 5 8 7 8 6 5 3 6 3 6
## [18697] 7 5 3 8 6 9 7 9 5 8 8 7 3 4 8 4 4 4 5 4 7 7 7 7
```

```
## [18721] 5 4 4 6 4 9 2 5 8 9 6 2 9 3 5 6 5 9 4 8 7 6 6 1
## [18745] 2 7 7 5 4 6 2 8 8 6 6 6 5 9 6 4 2 6 6 5 9 4 9 3
## [18769] 7 8 4 3 7 8 8 8 2 5 8 5 4 5 7 6 6 5 6 3 7 10 5 5
## [18793] 4 4 5 3 7 3 7 7 5 4 6 11 7 4 4 8 4 3 4 9 8 7 3 5
## [18817] 3 4 6 4 7 10 5 7 7 5 7 3 8 8 4 9 3 2 6 5 6 2 5 6
## [18841] 6 10 8 6 6 5 5 8 3 6 5 7 4 4 7 10 7 5 3 7 6 6 11 10
## [18865] 7 5 8 14 9 8 10 6 6 8 3 1 4 3 3 5 4 2 4 2 7 5 5 10
## [18889] 6 5 4 10 5 5 5 6 7 6 7 6 6 7 10 4 8 7 5 6 9 7 4 5
## [18913] 8 7 6 3 6 9 6 3 8 6 3 4 4 4 4 7 3 5 3 2 7 5 6 2
## [18937] 8 4 11 7 13 6 7 9 7 6 1 3 6 7 6 4 13 9 4 10 4 7 8 4
## [18961] 8 6 3 10 10 5 11 3 9 3 10 3 4 4 6 4 3 5 7 10 8 4 6 3
## [18985] 9 9 5 8 5 3 4 7 6 6 7 4 7 5 4 6 6 8 9 4 4 4 5 4
## [19009] 9 8 7 7 6 6 4 3 6 6 4 6 8 8 5 5 5 2 4 5 8 5 4 6
## [19033] 3 6 6 6 6 4 4 5 5 5 8 9 4 4 5 7 5 4 8 7 9 9 5 4
## [19057] 9 5 6 5 5 8 2 8 8 6 4 7 7 8 5 4 4 9 8 4 6 6 5 3
## [19081] 3 2 6 8 6 3 6 8 7 5 6 2 7 5 7 4 10 5 5 10 7 6 6 4
## [19105] 8 5 5 10 5 6 5 8 5 9 7 6 7 6 9 6 8 3 6 7 7 8 4 6
## [19129] 5 6 9 7 4 2 7 5 8 6 5 14 8 6 10 9 4 6 2 7 2 6 8 5
## [19153] 5 8 6 4 6 6 8 4 5 5 5 7 5 6 4 12 3 4 6 5 2 5 10 8
## [19177] 6 4 8 9 7 5 9 4 4 5 9 9 7 9 8 6 8 8 4 7 8 6 6 4
## [19201] 8 6 8 5 6 5 6 10 12 5 9 8 4 7 3 2 11 3 7 6 6 6 5 8
## [19225] 0 7 7 4 3 5 8 6 7 7 7 3 7 3 7 9 3 3 9 4 6 5 4 4
## [19249] 7 6 7 6 6 5 4 5 5 4 5 7 7 7 8 1 3 5 6 4 7 6 1 4
## [19273] 6 8 7 3 3 12 3 4 7 8 10 5 4 8 6 5 9 6 5 6 6 5 6 5
## [19297] 7 4 9 6 8 7 3 6 4 6 6 7 4 9 7 8 4 10 5 5 6 5 5 5
## [19321] 5 5 3 9 6 4 3 4 6 9 4 10 6 7 8 7 3 6 8 5 5 6 8 2
## [19345] 6 8 3 10 4 5 11 8 3 8 5 8 7 4 6 6 8 11 9 6 7 3 9 5
## [19369] 8 5 5 7 7 6 6 4 5 5 4 7 6 3 10 5 9 6 11 6 6 5 7 9
## [19393] 5 6 8 3 6 7 6 9 2 6 7 3 5 9 7 9 3 7 7 7 5 4 5 8
## [19417] 8 8 6 5 5 8 5 8 8 5 5 2 6 6 9 8 5 10 2 5 8 4 9 6
## [19441] 7 9 6 6 7 2 9 7 4 7 4 6 3 6 6 8 9 2 6 2 4 4 10 8
## [19465] 6 7 9 9 8 5 10 5 7 7 8 7 5 9 7 7 9 5 9 8 5 6 4 8
## [19489] 9 10 5 6 5 7 9 6 10 6 8 6 3 8 10 8 4 6 4 8 7 4 6 4
## [19513] 4 7 7 9 8 6 7 3 9 6 2 5 6 1 5 3 8 5 2 8 3 4 5 8
## [19537] 6 7 2 3 10 5 6 8 5 5 9 2 7 6 6 5 6 6 3 8 7 4 9 6
## [19561] 1 6 6 6 9 6 7 6 7 4 6 7 6 3 3 7 5 11 7 11 7 8 6 8
## [19585] 5 7 8 4 11 3 7 3 5 8 5 3 10 7 5 3 4 5 6 7 6 4 6 5
## [19609] 6 6 9 7 5 5 5 10 4 9 6 7 7 4 6 5 7 7 8 5 6 10 4 4
## [19633] 8 2 4 10 7 4 11 8 5 4 4 4 5 7 5 10 7 5 11 6 6 4 7 3
## [19657] 7 3 8 5 5 11 6 6 4 7 7 5 5 7 5 11 3 6 8 4 6 7 5 3
## [19681] 5 8 5 6 7 2 5 11 7 4 13 4 7 6 6 6 4 10 8 5 6 4 10 6
## [19705] 2 6 6 5 6 6 6 6 10 4 4 9 8 6 7 6 12 10 10 6 2 4 3 7
## [19729] 8 3 7 3 6 9 4 8 7 6 5 3 5 4 7 5 7 13 5 6 5 4 5 6
## [19753] 6 5 4 11 7 3 8 10 9 4 6 7 3 3 4 2 6 3 7 8 4 6 5 8
## [19777] 4 9 5 8 2 4 3 6 6 9 6 8 5 6 3 7 5 7 5 3 3 8 8 10
## [19801] 5 9 8 5 6 7 7 7 10 4 5 7 7 8 5 8 7 4 6 5 4 8 4 4
## [19825] 5 7 3 11 6 5 5 7 6 8 9 6 8 6 4 7 8 7 9 5 8 9 8 7
## [19849] 7 5 4 5 7 7 4 5 6 11 7 8 4 6 3 5 6 10 10 7 3 6 11 8
## [19873] 5 4 4 10 5 2 4 7 11 12 3 8 6 6 6 4 3 7 5 5 4 3 5 8
## [19897] 6 5 5 6 3 6 8 10 11 2 7 9 7 7 7 6 8 5 8 6 7 10 7 2
## [19921] 9 5 5 5 4 7 4 4 3 7 9 9 5 10 4 3 5 3 3 3 5 7 4 7
## [19945] 7 7 3 6 9 5 5 7 5 1 7 5 10 4 1 4 0 5 6 5 5 3 3 3
```



```
## [19969] 3 8 7 7 9 5 3 7 2 4 5 5 2 5 8 6 6 7 3 5 9 9 7 6
## [19993] 7 9 6 5 10 7 7 6 2 2 4 7 3 6 8 5 6 5 7 9 11 2 9 4
## [20017] 4 8 9 8 5 4 9 7 4 11 4 6 9 5 6 3 10 6 7 3 3 5 5 4
## [20041] 5 7 6 5 7 4 2 5 7 5 7 14 9 10 8 2 8 5 9 5 2 7 6 7
## [20065] 5 5 7 7 9 3 6 6 4 6 6 2 7 6 7 5 6 5 2 5 4 8 6 3
## [20089] 6 6 5 5 3 7 8 4 4 8 7 7 6 4 5 3 7 5 6 10 9 4 3 8
## [20113] 2 9 8 5 8 5 6 7 3 6 7 5 8 8 4 7 7 6 7 5 6 9 10 4
## [20137] 7 8 4 7 3 7 6 5 6 5 8 2 8 9 6 4 7 11 5 6 6 7 5 7
## [20161] 10 6 5 7 3 11 6 9 6 4 5 7 8 9 7 7 9 5 5 8 9 5 4 7
## [20185] 5 9 7 9 7 7 6 6 7 3 7 9 8 5 7 5 5 6 7 11 7 4 7 7
## [20209] 5 3 4 5 7 8 4 3 8 9 4 6 7 7 5 7 7 6 5 7 5 5 8 7
## [20233] 10 6 6 6 6 7 7 6 6 6 8 4 5 2 3 5 5 5 9 6 6 5 3 7
## [20257] 5 4 9 6 2 6 4 4 6 11 6 8 8 6 10 7 10 8 10 4 5 3 6 6
## [20281] 5 7 7 4 3 4 5 4 3 7 6 5 3 7 8 5 10 5 4 5 7 6 4 5
## [20305] 4 2 9 7 7 5 4 3 6 6 7 7 4 8 3 7 4 4 6 8 4 7 4 9
## [20329] 6 6 5 4 4 9 4 9 5 4 4 7 5 6 7 8 5 8 6 6 5 7 5 13
## [20353] 5 6 8 12 6 8 10 2 6 5 9 4 7 8 11 7 6 4 6 7 5 4 4 11
## [20377] 7 9 3 6 8 10 8 5 12 7 11 3 3 6 6 5 4 3 5 8 4 6 4 9
## [20401] 6 7 7 4 3 5 5 4 4 10 6 5 9 9 9 5 4 5 8 8 4 4 10 4
## [20425] 4 7 4 6 3 4 4 7 4 3 5 5 10 10 6 10 5 8 5 10 7 5 13 10
## [20449] 11 5 8 10 6 10 8 7 6 8 4 4 9 2 8 4 10 5 7 5 4 6 9 4
## [20473] 2 7 3 5 7 3 9 8 5 6 6 7 6 4 5 5 5 4 8 5 6 3 4 2
## [20497] 4 3 4 7 8 6 7 8 7 3 9 6 7 6 7 7 9 7 5 6 12 4 6 5
## [20521] 2 3 4 8 10 4 5 3 5 5 7 6 7 5 7 7 6 7 8 7 5 4 6 10
## [20545] 4 5 6 6 4 5 5 7 6 11 8 10 6 4 6 7 2 10 7 5 9 9 3 3
## [20569] 5 8 6 4 5 9 3 8 6 7 6 9 5 5 9 9 8 7 6 11 6 3 8 9
## [20593] 7 10 6 9 10 7 6 6 4 8 6 9 8 8 10 6 6 8 8 6 5 9 4 4
## [20617] 4 7 9 6 7 5 7 8 8 6 6 4 10 7 8 7 7 9 5 6 5 6 4 3
## [20641] 5 7 9 6 5 6 7 4 7 6 7 6 7 6 5 3 6 5 1 4 5 7 8 8
## [20665] 7 7 6 8 4 11 7 6 6 7 6 6 7 2 2 9 5 6 4 8 3 3 9 8
## [20689] 3 8 4 7 5 6 5 9 5 6 9 5 5 4 2 6 4 6 6 8 6 7 3 6
## [20713] 4 3 6 7 9 6 5 11 4 3 5 6 5 3 6 6 3 7 4 4 3 8 4 7
## [20737] 7 6 7 7 7 8 4 7 6 3 7 7 7 2 9 5 10 3 5 6 6 6 5 5
## [20761] 5 5 4 6 4 9 12 7 7 8 2 6 4 5 5 9 6 6 4 10 4 9 7 6
## [20785] 4 8 4 5 2 6 6 4 9 6 8 3 6 3 4 2 5 8 3 6 5 6 7 6
## [20809] 6 5 5 11 3 3 10 4 5 7 7 6 3 5 11 6 5 4 7 7 5 4 5 8
## [20833] 5 4 6 5 5 10 6 6 6 6 8 4 9 7 10 9 4 5 5 9 4 4 7 4
## [20857] 7 7 5 8 4 9 7 9 7 6 4 4 8 5 8 5 5 9 13 5 4 4 9 4
## [20881] 7 4 5 5 4 5 7 1 8 11 10 6 4 6 8 7 5 4 5 7 6 3 8 8
## [20905] 8 5 6 8 8 6 7 9 4 4 5 6 8 8 3 4 6 6 5 6 5 4 3 4
## [20929] 8 8 3 7 6 7 7 6 6 4 7 7 7 3 6 5 10 5 5 6 5 11 10 7
## [20953] 5 2 6 9 6 8 7 3 7 5 4 8 9 6 5 7 2 9 8 4 5 3 5 6
## [20977] 8 9 4 2 9 6 8 5 7 4 7 6 10 6 4 2 9 6 10 5 7 8 5 7
## [21001] 7 4 7 7 5 2 12 1 7 7 6 9 7 8 6 9 3 8 7 3 5 4 9 9
## [21025] 8 3 6 6 8 7 3 9 5 5 5 7 7 7 3 11 2 8 4 6 10 8 7 7
## [21049] 6 9 5 6 9 6 3 6 5 8 6 6 8 6 9 7 10 6 5 5 10 2 9 6
## [21073] 8 10 6 3 5 5 8 6 9 6 5 6 7 7 5 6 6 4 6 6 2 8 4 14
## [21097] 3 7 1 5 5 4 8 9 6 7 4 12 5 6 7 6 8 4 3 4 9 8 6 6
## [21121] 4 2 8 7 7 9 6 5 8 5 9 5 5 7 3 6 9 4 6 4 7 5 7 5
## [21145] 6 5 7 9 7 7 8 6 10 9 8 5 5 6 5 5 3 6 7 5 7 4 8 7
## [21169] 8 5 6 5 8 5 4 2 8 5 4 7 6 7 8 6 4 5 7 5 3 10 3 8
## [21193] 5 4 1 4 6 4 5 6 3 5 5 5 6 4 3 6 12 9 6 10 6 8 5 4
```

```
## [21217] 4 8 4 4 5 6 4 7 3 6 9 9 2 5 8 8 10 5 5 8 2 4 7 10
## [21241] 7 4 5 6 7 8 8 7 7 9 2 5 6 7 9 4 4 7 6 8 12 8 5 6
## [21265] 7 5 8 10 3 3 5 9 9 7 8 6 4 5 7 2 7 6 9 3 6 5 11 7
## [21289] 4 7 7 10 5 7 5 8 4 3 8 6 7 9 6 3 9 8 5 5 5 9 0 3
## [21313] 5 9 2 10 7 6 7 3 6 7 2 5 4 4 5 5 10 7 6 6 6 9 4 4
## [21337] 8 6 6 7 8 5 3 6 4 9 5 8 7 7 5 4 7 11 6 7 7 5 11 6
## [21361] 4 8 6 2 5 5 5 6 4 6 6 5 6 7 5 6 6 12 8 6 4 6 5 7
## [21385] 7 8 8 6 9 6 4 6 8 2 6 3 7 5 5 8 10 5 5 6 5 7 10 7
## [21409] 3 5 6 5 6 5 7 6 3 5 4 9 2 6 5 5 7 7 7 7 7 6 3 4
## [21433] 3 5 6 6 6 4 7 5 4 4 7 7 8 3 5 7 9 3 4 4 4 6 6 5
## [21457] 5 5 8 2 7 7 8 7 6 4 8 2 6 4 4 13 3 9 6 4 5 5 6 3
## [21481] 6 12 4 3 8 6 4 4 6 8 6 8 7 4 5 6 7 5 5 6 8 7 6 6
## [21505] 8 7 12 5 5 5 6 4 7 4 4 7 11 7 5 7 7 5 6 7 5 5 5 3
## [21529] 3 6 7 7 9 4 2 7 7 3 6 8 9 6 3 3 4 2 8 6 6 6 5 4
## [21553] 9 9 2 7 11 9 3 4 9 9 4 5 6 5 6 3 5 8 4 4 2 7 8 7
## [21577] 4 3 5 4 7 9 9 7 8 8 7 7 7 6 5 6 8 5 9 3 7 4 5 6
## [21601] 6 6 7 4 10 6 4 5 7 6 4 4 4 4 8 7 7 7 4 6 4 10 8 5
## [21625] 5 1 8 7 9 6 9 8 4 6 12 3 6 4 9 6 8 4 7 6 6 9 6 4
## [21649] 6 9 9 4 6 4 4 11 3 6 8 8 7 7 4 11 9 7 4 3 6 4 6 2
## [21673] 7 6 4 4 6 1 7 8 11 8 6 5 6 4 6 5 4 9 6 4 7 5 4 5
## [21697] 5 5 10 6 5 11 5 7 4 4 5 3 4 2 4 4 7 5 10 8 8 5 3 7
## [21721] 1 7 6 1 7 10 5 3 7 7 6 4 5 5 6 11 9 2 6 8 4 7 1 7
## [21745] 5 6 9 10 11 4 5 8 5 4 3 7 5 6 3 8 2 6 6 5 5 3 3 7
## [21769] 8 6 7 2 9 8 6 7 2 6 6 10 8 5 5 6 8 4 9 3 7 6 12 10
## [21793] 11 7 4 10 9 4 2 5 8 8 9 6 8 4 8 5 5 5 4 5 7 5 8 3
## [21817] 7 4 7 11 11 5 3 5 5 7 5 5 8 10 3 9 5 8 6 5 7 7 5 10
## [21841] 11 2 6 6 6 9 5 5 6 7 9 3 4 7 7 8 7 7 6 2 6 4 9 6
## [21865] 7 8 5 3 9 7 4 4 6 6 8 13 6 4 3 5 1 6 4 10 7 5 5 8
## [21889] 6 4 3 5 7 2 5 7 4 7 4 5 5 8 4 5 4 7 2 11 12 6 5 6
## [21913] 4 8 4 6 6 7 4 2 3 9 6 6 5 3 10 5 4 5 8 9 6 6 5 7
## [21937] 8 5 2 6 11 4 3 6 8 8 6 5 5 3 6 5 10 5 6 5 7 5 6 6
## [21961] 7 9 3 7 7 3 3 6 6 1 5 6 2 6 7 6 6 6 4 11 7 5 4 6
## [21985] 7 5 6 8 3 10 7 7 7 6 3 5 3 4 9 6 10 10 7 6 5 8 6 3
## [22009] 1 6 4 6 10 6 6 6 9 7 0 10 5 4 6 5 10 6 9 8 1 2 4 4
## [22033] 3 9 3 4 10 5 2 9 6 5 4 9 12 6 5 8 6 5 5 10 5 6 5 11
## [22057] 8 4 6 7 2 4 2 7 5 8 10 7 4 4 7 6 6 8 8 7 8 5 6 4
## [22081] 3 4 6 4 3 7 6 6 6 6 3 4 3 5 4 4 8 8 4 7 8 7 7 9
## [22105] 8 3 5 7 6 3 6 3 6 4 5 9 9 8 5 4 3 1 4 5 8 7 5 6
## [22129] 1 7 6 7 10 8 8 5 3 3 9 4 10 6 3 8 8 8 6 8 5 6 1 6
## [22153] 7 6 8 3 11 11 11 6 10 5 8 10 4 5 9 5 5 6 9 4 3 5 5 5
## [22177] 8 5 6 4 8 3 7 5 5 5 14 5 6 5 11 6 6 13 5 8 8 8 7 9
## [22201] 5 2 5 4 3 6 5 4 10 4 5 4 8 4 9 7 4 7 7 6 6 4 8 4
## [22225] 8 4 10 6 5 6 3 6 8 9 6 5 5 3 8 5 10 7 4 9 4 5 5 4
## [22249] 3 4 6 4 9 6 8 5 6 3 9 4 5 2 6 8 5 6 6 6 5 4 4 6
## [22273] 4 7 5 7 6 3 6 7 5 6 4 4 4 7 4 4 4 6 6 5 9 3 6 10
## [22297] 3 5 9 5 6 7 4 7 10 5 5 3 7 5 8 8 7 7 9 10 8 5 10 9
## [22321] 3 4 7 4 11 5 5 8 4 4 6 2 6 7 10 6 8 3 5 6 5 3 3 4
## [22345] 7 6 4 4 5 6 5 3 6 7 8 8 3 5 2 8 4 8 7 5 11 5 5 7
## [22369] 8 7 7 6 6 5 7 8 3 7 9 6 5 7 3 9 7 5 3 6 3 2 1 8
## [22393] 3 12 6 2 11 5 6 4 10 6 3 4 4 5 7 9 4 4 10 8 8 4 7 0
## [22417] 4 7 5 5 1 7 5 7 9 8 6 7 5 7 8 8 7 6 4 5 7 4 7 10
## [22441] 5 4 5 5 5 1 6 10 3 6 9 6 2 8 6 7 2 5 8 5 6 8 9 5
```

```
## [22465] 2 6 3 1 6 7 9 7 4 7 9 3 4 3 7 9 6 4 7 5 6 8 10 6
## [22489] 10 6 9 6 7 9 5 6 6 9 8 5 4 6 7 8 10 2 5 9 3 5 4 9
## [22513] 7 5 6 3 5 3 6 9 4 9 8 5 7 3 4 4 9 9 5 5 5 7 9 5
## [22537] 5 8 6 8 4 4 10 7 9 7 3 9 8 8 7 5 6 5 6 8 4 2 6 3
## [22561] 5 1 6 6 4 10 4 1 9 10 3 8 6 4 4 9 5 5 2 5 6 5 6 4
## [22585] 0 5 6 3 9 6 5 7 9 8 4 8 7 2 11 6 2 4 3 10 4 7 9 6
## [22609] 3 9 7 7 5 4 3 6 6 6 4 4 5 8 6 7 6 7 5 4 9 4 3 9
## [22633] 8 8 6 3 8 5 10 6 6 5 6 4 3 8 4 6 5 14 2 4 9 9 3 6
## [22657] 10 5 7 9 1 6 4 4 2 6 6 10 3 8 5 6 6 5 6 11 8 5 4 4
## [22681] 6 3 9 4 2 4 5 5 6 5 8 7 5 6 6 4 9 7 5 4 6 6 9 2
## [22705] 10 6 7 5 2 8 7 4 4 10 4 12 7 7 9 8 7 3 3 9 7 8 3 8
## [22729] 2 4 5 6 6 4 10 5 5 9 6 7 11 10 8 4 8 2 2 7 5 7 9 6
## [22753] 6 7 6 6 6 11 9 5 4 6 8 8 4 2 7 4 6 5 11 10 4 8 5 4
## [22777] 8 3 9 11 5 4 6 7 6 6 5 5 4 6 9 4 6 6 7 11 4 5 6 4
## [22801] 10 4 7 4 4 5 10 8 3 3 1 5 6 4 6 4 5 3 7 10 4 5 6 5
## [22825] 4 9 8 3 5 5 6 3 7 7 6 8 12 3 4 8 4 6 11 5 3 10 4 8
## [22849] 5 5 9 6 4 7 4 6 4 5 7 6 4 11 3 8 4 7 9 5 2 5 9 4
## [22873] 6 4 7 0 6 4 9 6 7 7 4 7 8 5 7 8 6 5 6 6 7 5 3 6
## [22897] 4 4 5 2 9 5 9 5 5 6 4 6 4 6 7 5 8 3 11 6 5 6 3 5
## [22921] 8 3 6 9 6 8 7 7 8 6 6 4 4 8 4 8 5 8 6 7 7 3 4 10
## [22945] 5 7 7 5 5 8 5 5 7 9 7 7 5 7 3 3 5 7 4 8 10 6 3 10
## [22969] 3 7 3 4 4 6 8 2 6 3 5 3 5 5 3 7 9 4 9 9 5 5 8 3
## [22993] 6 7 2 6 9 5 6 3 3 6 6 4 4 7 5 4 5 9 2 7 6 8 7 6
## [23017] 5 7 7 7 7 6 4 8 6 3 8 4 7 8 8 4 7 7 2 4 3 7 7 6
## [23041] 9 8 13 3 7 5 3 8 5 7 7 4 3 7 5 7 6 10 5 4 3 11 5 8
## [23065] 5 9 4 10 2 4 3 8 12 6 7 3 7 7 3 5 4 1 7 7 12 6 4 6
## [23089] 1 4 6 7 10 11 6 5 4 5 6 3 5 4 8 7 7 3 6 6 5 5 7 7
## [23113] 6 7 7 8 6 9 8 7 7 4 6 4 6 6 4 7 10 6 10 5 5 7 5 8
## [23137] 6 7 5 5 4 8 14 4 8 5 7 5 5 5 6 9 3 5 9 7 9 3 8 3
## [23161] 4 7 4 7 8 3 5 5 13 6 5 5 3 6 7 7 8 7 8 7 6 6 7 6
## [23185] 7 6 7 8 3 5 6 5 8 5 7 4 4 4 8 4 4 3 9 5 6 9 4 3
## [23209] 8 5 6 4 3 3 8 6 5 4 5 7 5 6 6 5 7 9 8 6 4 3 6 9
## [23233] 7 9 10 6 8 10 3 6 5 7 6 6 4 3 6 8 5 8 5 2 6 4 5 3
## [23257] 5 5 2 3 4 5 9 5 8 4 5 9 3 7 4 6 7 6 5 9 7 7 4 3
## [23281] 9 6 5 8 4 9 9 5 4 5 7 8 3 7 2 5 8 5 2 6 9 6 5 7
## [23305] 8 6 9 7 10 5 8 8 6 3 9 6 4 5 6 6 8 6 5 7 3 11 8 3
## [23329] 4 6 4 5 3 8 2 6 6 6 7 5 4 7 4 6 9 1 10 6 2 2 4 4
## [23353] 4 10 6 6 5 3 10 6 8 3 6 7 6 6 6 8 2 5 5 7 6 6 8 9
## [23377] 9 12 8 3 4 8 11 8 9 5 4 7 9 7 7 11 7 6 9 2 3 8 7 3
## [23401] 4 9 6 7 5 3 3 4 4 2 8 7 11 3 8 2 11 4 6 8 8 7 5 6
## [23425] 4 9 9 8 6 9 6 8 5 6 5 8 4 3 8 3 5 7 4 6 3 4 2 7
## [23449] 6 6 7 4 6 8 5 5 11 2 8 5 8 6 6 10 3 4 4 2 3 5 4 9
## [23473] 5 6 4 5 4 2 5 7 6 4 7 5 2 5 3 7 5 8 9 6 5 4 5 9
## [23497] 6 10 5 10 9 4 6 7 7 4 7 7 4 6 8 7 8 7 9 8 5 6 10 8
## [23521] 6 3 2 3 5 6 9 7 7 5 4 6 6 6 8 5 7 5 8 6 7 6 6 8
## [23545] 12 5 6 6 7 6 10 3 8 5 7 8 5 5 12 9 10 6 8 5 6 11 2 7
## [23569] 9 5 4 3 6 4 3 4 8 2 7 8 7 6 9 3 6 4 3 5 6 11 3 7
## [23593] 5 7 5 7 6 9 7 7 5 5 6 9 5 5 6 7 6 2 5 5 7 5 6 9
## [23617] 7 4 5 6 6 5 10 6 7 4 7 3 10 6 7 5 5 3 4 5 6 5 5 8
## [23641] 6 9 5 8 6 8 4 9 6 5 6 5 5 9 6 7 8 4 8 8 7 4 8 7
## [23665] 11 3 6 4 3 3 7 6 7 8 5 5 8 6 5 10 5 8 6 4 3 6 4 5
## [23689] 10 7 5 5 2 5 6 7 5 5 5 8 6 3 7 5 6 7 5 7 7 5 4 5
```

```
## [23713] 10 5 11 7 7 8 7 8 8 8 11 6 8 7 6 6 6 6 9 6 4 7 8 11
## [23737] 6 10 8 6 4 8 10 8 7 3 2 10 2 3 10 9 7 7 4 3 3 5 4 5
## [23761] 11 4 7 7 4 4 11 7 7 9 7 5 3 4 6 11 3 6 6 2 5 6 7 4
## [23785] 3 7 6 7 1 8 10 4 4 8 3 9 9 9 4 6 9 11 3 7 4 10 3 3
## [23809] 6 3 5 8 5 5 6 2 2 6 6 4 8 3 3 6 9 9 6 5 6 3 7 3
## [23833] 7 1 7 6 3 7 4 10 6 7 4 4 5 5 1 7 4 5 6 7 8 8 9 5
## [23857] 3 5 6 7 2 6 7 4 3 5 3 4 8 5 5 4 6 5 5 4 7 4 6 4
## [23881] 8 8 7 3 8 3 7 9 8 4 6 6 7 5 6 4 7 9 5 7 6 8 7 12
## [23905] 7 4 8 4 7 4 6 7 8 7 5 6 4 8 9 8 6 5 6 7 10 7 4 8
## [23929] 7 9 4 8 7 5 7 4 5 6 5 2 6 4 4 8 2 2 4 6 8 8 4 3
## [23953] 10 9 5 7 4 9 3 9 4 6 3 9 5 10 7 4 4 6 8 1 4 4 7 5
## [23977] 4 7 3 8 4 5 7 4 8 8 4 5 5 4 4 8 5 5 8 5 7 6 8 8
## [24001] 4 7 6 3 8 9 11 6 6 7 5 2 8 7 3 7 4 5 6 8 5 10 5 9
## [24025] 7 6 8 7 10 5 6 5 7 6 3 3 8 5 5 7 11 10 9 6 1 4 6 5
## [24049] 5 8 5 7 8 4 5 9 2 4 5 7 7 4 5 6 5 5 5 5 3 5 5 7
## [24073] 8 9 7 7 9 3 6 4 6 9 9 10 2 9 8 6 2 5 3 4 7 1 4 7
## [24097] 2 6 6 6 4 5 7 7 7 4 8 5 7 8 6 5 3 5 9 5 6 8 6 6
## [24121] 7 6 6 6 8 8 8 8 6 1 7 5 4 6 7 4 3 8 6 7 9 5 7 6
## [24145] 8 3 3 6 4 2 4 4 5 5 3 5 4 6 11 11 8 4 5 4 4 9 7 8
## [24169] 5 9 8 5 7 11 4 4 7 5 3 3 9 4 7 5 5 8 7 7 6 2 8 8
## [24193] 6 9 5 3 3 7 4 7 3 10 10 6 7 7 2 5 3 3 8 11 7 11 6 9
## [24217] 4 6 4 5 7 7 8 7 8 3 8 3 8 8 3 3 2 0 6 13 6 7 8 5
## [24241] 6 10 3 5 8 5 2 8 2 8 7 4 4 10 7 5 5 5 5 4 4 5 5 6
## [24265] 4 6 9 4 11 2 5 5 4 3 9 3 7 6 7 8 4 8 4 8 7 3 5 7
## [24289] 5 4 5 3 4 8 6 5 7 5 7 5 3 10 3 8 6 6 7 1 4 6 5 8
## [24313] 5 7 9 5 8 5 8 3 5 6 5 6 9 7 5 5 6 2 5 2 5 3 5 4
## [24337] 5 6 6 1 5 9 4 6 6 6 7 8 3 7 6 6 4 8 3 7 3 3 4 3
## [24361] 6 8 9 7 4 8 4 5 5 5 3 2 4 6 8 6 4 9 4 5 7 5 6 7
## [24385] 6 9 9 6 1 7 7 4 7 9 8 7 5 5 8 3 7 9 6 4 10 10 4 4
## [24409] 4 5 3 7 6 3 2 10 8 2 5 5 4 8 3 5 7 11 5 7 5 6 3 10
## [24433] 3 4 5 11 4 6 7 5 3 4 8 7 5 8 4 5 6 5 7 5 4 4 1 3
## [24457] 5 9 5 5 4 5 7 6 2 8 3 8 6 9 8 5 9 3 7 4 4 6 5 3
## [24481] 7 9 7 3 8 5 4 6 6 7 6 6 6 4 6 6 3 8 2 6 5 9 9 4
## [24505] 6 6 7 7 1 2 7 3 4 8 7 8 7 6 6 11 6 3 6 4 8 3 5 7
## [24529] 7 6 9 6 10 7 8 6 6 8 4 6 4 9 7 4 7 3 6 4 9 5 7 8
## [24553] 7 7 8 4 6 5 8 6 6 5 2 4 12 6 5 6 3 11 5 4 7 7 10 2
## [24577] 3 6 7 8 6 7 8 5 12 7 5 7 5 6 13 3 9 5 3 6 9 8 5 5
## [24601] 7 8 8 8 9 5 5 8 8 6 3 6 6 7 7 3 14 6 10 5 6 6 10 4
## [24625] 5 7 4 9 6 3 6 4 7 8 6 2 9 8 3 6 10 10 2 1 7 3 8 7
## [24649] 9 6 7 6 10 4 8 4 7 2 5 4 8 4 6 2 6 9 7 8 7 4 5 4
## [24673] 6 2 3 5 7 7 1 9 8 6 4 4 7 6 2 6 6 6 4 9 10 4 5 2
## [24697] 9 8 3 8 4 7 7 7 7 7 8 5 7 8 3 9 6 7 5 8 6 6 7 6
## [24721] 4 11 5 3 11 8 7 4 4 5 2 3 8 6 3 7 3 8 6 4 5 9 8 7
## [24745] 6 7 5 6 7 5 12 12 5 9 5 3 5 7 6 4 10 7 6 2 5 6 5 7
## [24769] 8 4 6 7 6 4 8 4 4 5 7 6 3 4 6 5 4 9 9 5 10 5 6 8
## [24793] 7 5 5 6 6 6 8 5 3 3 5 7 8 5 4 5 8 7 8 5 2 5 7 5
## [24817] 10 4 13 7 5 2 10 6 7 8 3 6 5 9 5 9 4 6 7 5 3 6 6 8
## [24841] 9 6 9 10 7 4 4 5 5 11 5 7 9 8 4 4 8 3 9 4 8 9 10 5
## [24865] 6 8 11 2 6 4 5 4 7 3 9 7 7 4 4 8 9 9 5 5 6 11 10 7
## [24889] 5 5 8 8 10 5 3 6 8 7 7 8 2 4 6 3 7 10 7 1 8 2 8 4
## [24913] 3 6 5 4 7 4 8 11 1 4 5 8 3 3 4 6 5 7 8 5 4 4 7 5
## [24937] 6 8 8 3 4 6 5 4 5 9 6 5 7 4 4 6 6 10 6 3 6 6 8 9
```

```
## [24961] 5 10 6 7 6 5 5 4 4 8 10 7 5 7 9 6 3 10 8 9 6 4 8 6
## [24985] 8 4 5 6 3 6 7 4 7 5 5 5 3 2 8 7 7 6 5 5 7 3 5 3
## [25009] 5 8 9 6 9 7 6 3 9 11 1 6 6 4 7 6 6 6 5 6 4 9 7 4
## [25033] 8 5 3 6 4 3 7 9 5 7 4 6 8 7 7 4 9 5 6 3 10 7 5 6
## [25057] 7 7 6 8 3 10 7 5 8 4 7 8 9 7 5 6 7 4 5 4 1 7 12 6
## [25081] 5 6 7 7 7 6 11 3 7 7 7 6 5 5 5 4 5 5 6 6 3 6 9 5
## [25105] 12 4 10 4 6 5 7 6 3 5 4 5 5 4 7 4 5 6 7 7 5 4 7 3
## [25129] 5 7 5 4 6 10 7 9 7 5 6 6 5 8 7 5 5 7 8 5 4 4 5 5
## [25153] 6 6 8 9 5 4 3 7 3 6 3 6 3 4 7 3 5 5 4 7 5 8 6 6
## [25177] 7 7 8 2 7 4 5 5 6 9 6 7 8 5 3 4 8 7 6 10 5 7 8 3
## [25201] 8 2 3 5 9 7 3 6 3 4 3 8 6 8 6 6 3 8 6 5 10 6 6 5
## [25225] 3 4 7 10 11 4 5 6 3 4 5 3 5 3 3 4 4 11 3 2 7 7 6 8
## [25249] 9 5 6 7 7 7 7 4 9 7 4 8 10 7 5 5 6 5 8 5 10 8 5 4
## [25273] 4 4 3 7 4 10 5 6 6 8 5 3 8 8 2 5 4 6 6 6 5 6 3 5
## [25297] 7 5 3 6 3 6 5 8 5 5 5 9 5 7 6 6 12 3 5 7 5 10 3 2
## [25321] 4 7 5 8 7 4 8 4 10 3 6 4 2 10 7 4 5 8 7 8 9 6 5 5
## [25345] 5 7 6 8 2 7 6 7 5 11 6 7 5 10 5 7 5 5 3 8 8 10 6 6
## [25369] 6 7 6 6 3 6 4 6 5 8 6 6 5 10 4 8 9 5 6 7 8 6 7 11
## [25393] 2 7 6 4 7 6 8 3 9 4 6 6 4 7 6 7 3 2 5 8 3 10 7 7
## [25417] 7 12 8 3 5 10 4 8 6 5 4 8 9 7 6 3 9 6 8 6 7 5 5 7
## [25441] 4 5 8 2 4 8 3 7 3 10 4 9 6 5 6 1 9 9 6 3 10 5 6 5
## [25465] 3 8 3 7 7 8 4 4 6 8 8 4 6 5 6 6 5 5 3 10 5 5 5 5
## [25489] 3 5 3 6 6 6 7 8 9 5 4 5 5 3 4 5 5 6 7 4 4 8 5 7
## [25513] 5 5 5 8 3 7 9 4 8 10 4 2 4 5 9 5 5 8 3 6 5 6 3 4
## [25537] 6 4 3 4 7 8 6 6 7 7 5 7 7 5 5 8 6 2 4 3 3 7 4 6
## [25561] 2 5 9 6 4 6 6 6 5 5 9 2 10 8 4 5 4 11 3 6 5 5 4 8
## [25585] 7 5 2 3 5 2 5 6 1 7 3 2 4 9 6 9 3 9 9 6 4 6 5 4
## [25609] 8 11 4 4 2 7 4 8 3 5 4 5 6 7 6 10 4 5 3 6 3 11 6 3
## [25633] 6 8 8 6 5 6 1 7 4 4 5 4 3 4 10 5 6 5 4 6 7 4 7 6
## [25657] 8 5 6 8 6 5 4 8 5 3 8 4 10 6 4 9 6 7 9 5 6 3 7 9
## [25681] 4 6 3 4 1 7 10 5 5 6 7 9 5 8 4 7 3 5 5 7 6 4 6 7
## [25705] 5 3 6 8 8 5 3 8 4 5 10 7 9 4 9 5 7 3 6 9 3 5 8 6
## [25729] 8 7 4 5 5 9 4 4 6 7 4 8 5 2 4 7 8 5 2 5 4 6 8 3
## [25753] 4 5 8 5 9 6 7 10 9 5 6 6 6 6 4 6 4 6 2 6 6 5 4 6
## [25777] 4 5 6 8 4 6 6 4 6 9 3 6 6 5 6 7 6 3 8 3 8 4 2 3
## [25801] 6 3 7 4 6 6 10 7 3 10 5 5 6 5 6 3 3 7 9 5 7 6 4 9
## [25825] 6 9 7 2 6 3 10 7 8 7 7 4 8 5 1 7 6 2 6 8 6 7 9 10
## [25849] 5 7 4 5 4 7 8 6 6 8 5 6 7 5 6 11 10 7 6 8 8 5 8 7
## [25873] 5 6 5 7 4 5 4 6 8 6 6 6 3 5 9 4 8 5 5 2 9 7 6 7
## [25897] 4 4 6 7 8 8 6 7 5 8 10 5 8 7 11 3 3 10 7 7 6 6 6 6
## [25921] 4 8 6 6 7 4 8 5 4 8 4 4 6 9 2 1 3 3 4 9 8 8 6 6
## [25945] 4 5 7 11 9 6 6 2 5 5 6 8 4 8 3 4 5 5 10 3 12 4 7 7
## [25969] 1 12 5 7 4 8 6 6 6 7 9 4 4 7 4 3 8 4 2 2 7 5 5 7
## [25993] 3 4 6 4 9 7 6 3 10 6 6 5 9 5 5 5 3 6 2 7 6 11 8 5
## [26017] 6 5 5 6 4 6 5 9 6 10 7 3 6 7 4 7 5 2 3 4 3 11 8 10
## [26041] 8 9 8 4 9 4 7 3 5 6 4 9 6 3 7 6 2 5 8 7 5 11 5 2
## [26065] 4 4 3 4 3 4 7 7 3 6 2 8 9 6 6 6 7 6 13 7 4 3 3 6
## [26089] 5 3 7 3 6 10 4 6 8 8 6 4 5 3 5 6 8 5 7 5 3 6 10 6
## [26113] 10 9 4 5 8 6 8 4 3 6 7 8 7 5 6 5 5 7 8 3 2 10 8 5
## [26137] 7 9 7 5 6 6 7 7 6 7 10 6 7 15 4 2 6 6 9 10 8 4 6 8
## [26161] 5 3 7 7 7 5 5 6 8 6 3 5 10 4 9 11 4 5 7 8 3 4 9 7
## [26185] 4 8 8 8 5 5 4 6 7 3 7 10 6 4 2 5 11 9 5 7 5 5 6 8
```

```
## [26209] 9 5 7 5 6 3 6 3 4 10 6 10 7 7 4 7 5 1 6 3 4 3 8 8
## [26233] 10 7 8 6 4 7 4 6 6 4 5 6 5 6 7 11 5 6 7 13 7 6 2 8
## [26257] 4 5 7 7 6 4 5 5 3 8 5 3 4 6 9 5 8 2 8 5 4 5 7 2
## [26281] 6 6 13 4 3 9 4 7 9 5 8 5 4 4 8 4 6 5 10 9 5 10 8 2
## [26305] 9 6 6 10 6 11 6 10 5 3 6 8 4 2 7 2 6 6 5 4 8 5 7 7
## [26329] 8 6 2 8 3 7 7 9 4 10 7 7 4 7 7 12 3 7 7 10 9 8 10 6
## [26353] 7 3 9 10 6 6 7 5 7 6 8 8 6 5 8 4 6 5 6 6 5 6 3 6
## [26377] 3 3 3 6 10 7 5 4 6 11 11 7 8 4 10 3 8 5 7 3 5 6 6 7
## [26401] 6 11 7 7 9 3 3 9 6 4 1 3 9 5 5 5 4 4 9 6 5 6 7 6
## [26425] 5 8 6 9 5 2 7 5 7 1 6 5 4 5 4 4 8 7 5 8 7 4 4 6
## [26449] 6 5 5 5 8 8 5 4 8 4 9 5 4 6 8 10 3 5 3 3 3 11 1 4
## [26473] 4 8 6 4 8 4 4 3 6 3 6 10 4 7 5 5 7 5 7 7 3 6 7 3
## [26497] 8 8 8 6 7 5 11 5 12 7 3 9 9 11 9 5 7 7 8 6 7 5 8 4
## [26521] 6 5 5 4 7 4 4 3 9 8 6 6 8 7 4 5 3 6 7 7 2 7 9 6
## [26545] 10 6 7 7 4 6 6 10 5 3 7 7 7 5 7 8 11 5 7 8 7 7 5 4
## [26569] 6 5 8 4 5 6 1 7 7 4 4 4 9 4 5 5 6 6 4 6 8 5 9 6
## [26593] 8 8 7 5 8 8 7 6 7 7 7 4 7 2 6 9 4 7 3 3 8 7 5 7
## [26617] 5 4 6 5 4 9 4 7 6 7 8 8 1 3 5 7 6 4 7 1 3 8 3 7
## [26641] 9 4 8 7 2 10 10 9 5 6 3 4 9 7 3 7 6 6 4 6 7 9 4 6
## [26665] 8 1 4 5 2 7 7 2 6 10 4 7 5 7 4 5 4 6 8 7 8 5 9 8
## [26689] 5 5 8 5 6 10 10 9 6 10 4 4 7 6 10 5 4 3 4 7 4 7 6 5
## [26713] 4 10 3 6 9 4 8 10 5 8 2 7 4 6 8 9 3 5 6 5 9 2 4 3
## [26737] 6 7 5 2 4 8 6 7 7 7 7 5 8 9 4 8 7 4 11 2 7 2 5 5
## [26761] 9 7 8 2 5 5 8 6 7 1 5 3 4 9 3 8 4 6 5 2 7 4 5 3
## [26785] 3 7 5 4 4 6 6 5 6 5 8 4 10 6 5 7 10 5 9 6 8 8 9 4
## [26809] 5 7 8 2 8 6 4 4 6 7 9 7 5 5 4 11 5 8 2 8 10 7 10 10
## [26833] 4 6 8 5 6 6 4 8 7 7 6 7 9 7 6 5 7 6 5 8 5 6 11 4
## [26857] 7 7 7 9 5 6 4 10 9 2 3 9 4 5 4 3 5 6 9 8 7 11 9 7
## [26881] 8 10 9 9 5 8 7 7 6 6 8 7 9 3 6 5 8 6 5 9 3 5 5 3
## [26905] 4 5 7 6 6 5 10 7 7 7 5 6 4 6 7 10 7 6 4 6 4 6 3 5
## [26929] 10 2 6 11 3 6 11 5 11 8 8 7 5 7 3 6 4 10 8 6 4 11 3 7
## [26953] 5 7 9 7 4 7 8 5 7 3 4 2 2 5 5 5 2 5 9 4 4 4 5 2
## [26977] 2 8 7 10 4 4 9 4 8 6 6 11 7 5 7 10 10 2 6 7 6 6 7 5
## [27001] 7 4 9 6 7 3 4 7 5 6 5 7 6 7 5 13 7 8 5 11 8 4 6 8
## [27025] 5 6 11 4 5 3 8 6 4 6 6 7 7 6 6 7 6 9 3 8 6 3 4 9
## [27049] 8 6 8 9 6 9 8 10 7 7 9 8 7 3 1 6 6 8 8 5 6 6 11 9
## [27073] 9 9 7 7 4 6 3 12 7 5 7 5 3 6 5 4 6 5 7 6 6 6 9 5
## [27097] 7 6 3 9 7 3 7 3 3 6 4 5 5 5 5 5 6 5 5 4 7 5 4 5 7
## [27121] 7 1 7 6 5 6 5 8 4 4 6 3 4 7 8 6 4 7 3 6 11 3 5 5
## [27145] 6 3 4 2 1 5 5 7 9 6 8 6 5 5 6 5 4 4 4 5 10 5 5 0
## [27169] 12 9 7 4 6 8 8 6 7 6 5 5 4 7 10 5 7 6 7 2 5 3 7 4
## [27193] 1 7 4 9 4 9 3 5 7 9 4 5 5 4 4 5 7 5 5 5 8 9 3 6
## [27217] 7 5 9 4 4 6 8 7 5 9 2 6 5 6 5 6 7 5 9 5 4 4 7 3
## [27241] 7 7 4 6 5 7 6 4 3 4 9 5 5 5 4 6 10 7 3 4 7 7 9 9
## [27265] 5 4 11 6 4 7 7 6 7 5 2 6 3 4 4 7 3 5 8 5 3 5 8 8
## [27289] 7 7 4 5 6 5 4 5 6 3 6 8 8 5 4 7 4 4 9 3 7 6 6 6
## [27313] 6 8 8 3 4 3 2 9 7 8 7 6 6 8 6 4 8 3 5 8 4 8 6 8
## [27337] 3 11 6 2 6 3 10 4 5 3 10 5 6 4 7 3 4 6 9 6 5 10 4 7
## [27361] 4 2 6 4 4 7 7 7 9 8 2 8 7 7 6 10 5 4 9 7 6 4 6 9
## [27385] 7 2 7 4 10 8 6 8 1 5 11 6 7 6 4 5 5 10 6 4 7 9 9 6
## [27409] 7 3 2 3 8 3 9 5 5 3 6 6 5 6 4 9 10 7 8 4 4 7 7 7
## [27433] 6 2 6 7 7 4 6 4 6 4 9 7 6 3 3 9 9 10 4 11 8 6 9 3
```

```
## [27457] 3 7 4 5 9 5 5 4 1 7 5 7 7 9 5 7 7 4 8 4 4 4 5 5
## [27481] 11 5 5 6 11 7 11 6 5 8 6 2 7 5 7 6 5 8 8 7 5 5 5 9
## [27505] 5 3 6 4 6 6 11 5 3 4 5 2 8 8 6 5 7 7 7 5 5 4 4 9
## [27529] 8 12 5 9 6 3 7 7 7 10 9 9 4 9 3 11 7 8 8 4 5 2 5 4
## [27553] 5 8 3 7 6 4 7 5 7 5 11 7 10 10 5 7 8 7 4 3 4 6 4 11
## [27577] 6 11 8 8 7 6 3 6 4 6 8 7 3 5 6 3 8 10 8 7 6 9 7 5
## [27601] 4 6 7 8 8 6 6 8 3 4 5 5 6 6 8 2 4 7 4 4 3 9 5 7
## [27625] 6 2 2 5 5 4 9 10 5 5 8 8 4 1 9 3 5 7 4 7 4 6 7 8
## [27649] 6 6 2 6 6 4 6 1 7 5 3 5 9 5 4 2 7 8 5 3 8 5 4 4
## [27673] 7 4 10 5 6 4 5 1 5 4 6 8 5 10 7 4 3 10 6 5 9 4 10 7
## [27697] 7 3 8 4 6 3 9 6 6 6 7 5 7 4 3 7 8 6 5 6 6 3 7 2
## [27721] 6 7 6 4 7 4 8 4 6 9 7 5 6 7 7 5 4 5 5 3 7 8 8 4
## [27745] 5 4 4 10 7 8 4 7 7 6 8 2 5 4 9 10 5 4 5 8 3 8 1 5
## [27769] 2 2 4 7 3 4 6 6 5 11 6 6 4 4 10 3 5 7 9 10 4 8 7 6
## [27793] 7 9 5 6 6 6 7 6 2 4 7 8 7 6 4 7 4 9 6 8 3 6 3 4
## [27817] 5 9 5 7 4 9 4 8 5 5 4 4 5 6 4 7 11 6 9 9 2 9 5 4
## [27841] 5 9 6 9 5 3 1 7 5 4 5 3 5 6 4 8 5 8 9 5 6 7 8 8
## [27865] 11 3 4 7 8 5 5 6 6 6 6 7 9 11 3 8 6 6 6 8 8 6 1 8
## [27889] 3 4 8 4 8 4 6 5 7 7 8 6 4 0 4 5 3 7 4 6 7 2 8 5
## [27913] 6 1 6 4 6 9 6 5 10 7 4 5 5 3 5 8 4 5 7 5 7 5 1 3
## [27937] 9 7 8 4 3 11 8 6 5 9 9 3 7 11 5 3 6 5 8 6 4 5 7 11
## [27961] 6 3 3 6 5 6 5 3 7 10 4 4 5 2 10 6 5 9 7 11 6 3 4 4
## [27985] 7 7 10 5 3 9 7 7 7 3 7 4 3 4 6 10 8 2 4 5 6 9 8 6
## [28009] 4 6 9 7 2 7 4 7 6 8 11 8 6 6 5 7 5 3 8 6 7 5 8 9
## [28033] 7 5 5 4 7 6 7 6 7 5 10 7 6 7 6 8 2 3 4 5 6 7 4 7
## [28057] 6 9 9 4 5 3 8 3 6 6 8 5 3 8 1 1 6 9 8 6 5 5 9 4
## [28081] 13 5 5 3 7 7 8 3 10 3 7 8 8 7 5 5 8 5 6 8 7 5 6 3
## [28105] 6 5 11 6 4 4 6 9 7 3 2 4 7 8 6 5 7 7 5 3 5 7 5 7
## [28129] 11 2 9 8 8 5 5 4 12 5 4 5 6 4 3 5 2 8 7 4 8 5 7 8
## [28153] 5 6 9 5 6 5 8 4 7 6 7 4 9 8 6 5 4 8 3 9 5 7 6 4
## [28177] 6 8 10 6 5 4 10 5 2 2 6 4 7 10 5 7 2 6 5 8 7 2 8 3
## [28201] 10 6 3 3 8 3 5 4 8 6 3 4 4 8 5 5 9 6 6 5 8 2 5 8
## [28225] 7 9 6 5 6 5 8 5 3 3 8 6 6 6 5 5 7 9 6 3 6 4 6 10
## [28249] 7 4 5 4 3 3 5 6 5 7 5 6 5 7 3 6 2 8 6 10 7 6 6 5
## [28273] 8 8 5 8 7 3 4 6 5 2 9 10 8 3 5 5 8 8 8 4 7 3 6 5
## [28297] 10 4 7 4 9 8 4 4 5 7 6 5 3 8 3 4 3 11 13 8 5 6 7 7
## [28321] 9 8 7 4 5 6 10 4 8 4 6 9 4 8 4 4 5 5 7 5 6 7 6 5
## [28345] 3 8 6 3 7 3 6 8 9 9 8 6 4 6 6 7 6 8 4 5 6 7 7 6
## [28369] 6 8 4 1 3 2 5 5 6 6 7 4 6 6 5 4 5 9 5 7 5 6 9 10
## [28393] 5 7 7 6 5 9 9 12 6 5 6 7 6 6 7 4 4 6 2 7 4 7 6 11
## [28417] 7 9 6 6 7 7 5 5 6 4 5 6 5 9 7 6 10 5 6 4 6 5 4 7
## [28441] 11 4 2 5 6 5 10 7 7 6 8 8 4 11 7 6 6 4 9 6 4 4 8 4
## [28465] 6 7 7 5 6 11 4 5 6 5 6 5 7 6 5 5 6 5 13 5 4 4 5 6
## [28489] 4 4 4 5 9 5 5 4 3 10 7 4 6 8 6 4 8 7 3 3 8 4 6 7
## [28513] 8 4 4 6 5 7 3 7 5 5 5 5 8 5 7 7 5 7 7 5 7 5 4 6
## [28537] 4 4 5 11 5 5 7 5 5 7 5 11 4 11 9 6 5 10 4 6 7 5 5 4
## [28561] 10 6 3 6 4 5 7 4 5 4 7 6 7 7 7 7 5 4 7 1 4 6 10 11
## [28585] 2 9 4 7 4 5 4 5 9 6 6 7 4 5 11 6 4 4 6 3 9 8 7 4
## [28609] 4 5 2 3 5 11 8 7 7 11 4 6 8 5 7 8 4 7 3 7 6 9 7 7
## [28633] 5 7 6 6 6 5 5 11 5 5 7 2 9 3 6 6 3 5 6 5 6 8 4 10
## [28657] 10 5 7 9 6 5 6 7 7 5 11 6 6 9 8 6 3 10 4 6 8 5 6 7
## [28681] 10 6 7 8 6 5 8 5 7 7 8 8 7 5 3 8 7 7 5 11 6 7 5 3
```

```
## [28705] 5 7 7 4 7 4 7 7 5 5 4 8 7 5 10 4 6 6 7 5 5 7 1 8
## [28729] 7 8 6 4 6 4 5 7 7 5 8 7 5 11 4 3 4 13 6 8 4 5 6 1
## [28753] 5 6 4 4 6 5 5 7 7 3 5 8 7 4 6 2 3 5 10 3 6 10 7 10
## [28777] 4 7 7 10 8 5 3 2 4 10 9 3 3 7 5 6 7 11 6 4 4 6 3 1
## [28801] 7 9 5 7 8 5 6 5 7 3 8 4 11 7 6 9 5 4 9 4 10 5 4 4
## [28825] 8 6 4 5 5 8 2 5 8 7 7 7 10 4 5 3 7 5 6 10 7 8 7 10
## [28849] 9 3 7 3 5 1 8 4 11 6 10 3 6 8 4 7 12 5 3 5 6 3 5 9
## [28873] 6 7 7 4 5 5 5 10 7 3 10 4 3 9 7 6 3 6 9 4 6 11 6 6
## [28897] 7 6 7 6 8 3 4 6 2 8 6 9 5 3 4 5 8 5 5 5 9 6 2 6
## [28921] 9 5 4 8 6 4 7 4 7 5 7 9 4 5 2 4 6 3 6 6 7 3 6 5
## [28945] 4 5 6 5 5 2 9 6 6 3 5 5 3 7 10 8 4 5 7 4 6 3 5 4
## [28969] 3 7 3 6 10 3 3 6 4 6 5 1 5 4 7 6 9 2 8 7 5 6 5 5
## [28993] 7 3 4 7 8 7 7 9 8 8 9 12 6 4 6 6 4 4 7 3 4 11 8 9
## [29017] 12 10 9 6 3 3 6 4 4 5 6 4 5 9 11 4 11 6 8 4 9 4 4 5
## [29041] 10 5 9 4 6 1 7 9 3 7 9 3 7 5 5 6 8 5 4 8 4 6 7 5
## [29065] 6 4 9 5 6 7 6 10 4 8 7 5 1 4 7 7 8 5 7 5 6 2 4 4
## [29089] 9 8 4 5 4 2 6 4 2 5 9 9 3 7 7 7 9 6 9 10 6 6 12 4
## [29113] 7 7 3 4 6 8 6 4 9 2 6 8 3 4 5 7 8 13 9 7 6 8 5 5
## [29137] 5 7 5 6 4 4 9 4 5 5 7 5 2 6 5 5 3 3 4 5 4 7 4 7
## [29161] 3 5 5 5 6 5 4 5 4 8 5 5 4 4 4 4 8 4 6 5 7 5 7 2
## [29185] 10 3 9 6 8 10 6 8 8 6 12 6 9 5 4 1 7 5 7 4 4 4 4 4
## [29209] 8 5 6 5 5 7 7 7 4 12 7 5 5 3 3 6 5 4 2 6 5 7 6 5
## [29233] 4 2 9 4 9 8 11 6 4 11 7 4 3 5 6 11 9 5 4 8 5 6 6 7
## [29257] 5 5 9 5 7 2 3 7 7 4 6 2 7 7 6 4 7 6 10 6 7 8 6 12
## [29281] 3 10 6 7 5 9 6 9 2 4 7 6 8 8 5 6 5 6 7 6 4 4 8 5
## [29305] 8 5 5 5 6 9 6 5 7 8 8 8 2 4 4 5 5 5 7 4 9 11 4 4
## [29329] 8 3 4 7 6 2 3 7 5 5 3 8 6 6 5 6 7 1 3 5 5 5 4 1
## [29353] 4 5 5 7 5 6 8 7 7 8 6 3 7 4 8 8 6 8 8 7 6 6 6 6
## [29377] 8 10 9 2 4 6 4 7 5 6 8 8 3 5 5 4 8 1 5 9 5 7 6 3
## [29401] 5 8 5 4 6 7 6 9 5 9 4 6 7 3 7 10 3 9 4 7 8 8 2 12
## [29425] 9 10 9 5 6 4 9 6 5 6 6 8 5 7 3 6 5 8 11 8 5 8 8 4
## [29449] 5 2 2 3 8 5 7 4 11 9 6 5 4 6 8 6 4 5 4 5 5 8 2 6
## [29473] 4 5 3 7 6 8 7 7 3 7 7 8 4 5 8 8 9 6 6 3 5 4 8 3
## [29497] 9 6 8 6 5 6 7 3 5 9 5 2 5 8 7 9 1 10 6 5 6 6 5 4
## [29521] 7 4 6 6 5 7 5 2 8 4 8 3 4 6 7 6 7 4 7 6 8 7 3 2
## [29545] 10 5 6 7 2 6 5 4 6 4 4 7 6 5 5 7 10 7 7 4 7 4 5 8
## [29569] 9 7 8 4 5 4 6 6 8 3 4 3 5 4 3 6 5 9 7 2 8 4 8 7
## [29593] 5 12 7 3 6 3 7 4 7 5 7 1 7 6 4 4 5 5 6 4 7 1 10 7
## [29617] 4 1 9 5 6 6 9 6 8 5 5 3 7 8 9 4 8 4 7 2 10 7 5 3
## [29641] 1 3 8 10 9 11 9 6 3 4 4 3 3 8 7 4 7 6 5 7 5 6 7 7
## [29665] 9 4 6 4 5 7 11 9 6 7 5 6 9 2 5 9 4 4 5 7 7 8 9 7
## [29689] 6 2 2 4 8 4 5 6 6 4 5 2 5 9 6 10 3 8 8 3 7 7 5 5
## [29713] 9 3 6 5 3 6 3 5 5 6 8 7 3 8 11 4 5 8 9 6 4 4 6 10
## [29737] 5 3 6 5 4 7 6 1 6 7 7 8 4 6 9 6 7 5 7 5 5 13 5 12
## [29761] 5 12 12 4 7 7 9 4 3 5 5 3 3 6 4 5 10 2 9 9 6 7 5 3
## [29785] 4 5 8 8 5 5 9 6 5 8 5 6 7 9 9 3 8 4 11 4 10 4 8 4
## [29809] 8 5 10 7 2 8 3 6 9 8 2 5 6 7 4 5 3 6 3 5 6 4 12 11
## [29833] 5 9 4 9 6 12 7 2 10 6 8 8 5 3 10 5 3 7 4 4 2 6 5 4
## [29857] 3 7 6 5 9 6 6 8 4 8 4 8 7 4 5 6 5 5 10 5 3 5 4 5
## [29881] 5 4 8 10 9 4 3 8 8 7 4 5 6 5 5 3 7 9 6 5 3 4 5 6
## [29905] 3 6 5 7 6 8 3 4 11 5 8 4 3 7 7 5 8 7 8 9 6 4 8 4
## [29929] 8 2 5 2 5 5 5 3 6 9 3 5 6 5 5 7 4 5 8 5 8 10 7 3
```



```
## [29953] 10 8 5 8 6 8 5 6 2 6 7 7 7 7 2 5 3 9 10 6 6 6 10 3
## [29977] 3 6 8 3 5 7 7 3 4 8 7 7 5 5 4 7 4 7 6 3 5 6 7 5
## [30001] 6 4 9 4 8 6 4 4 7 7 6 6 10 4 5 8 6 3 6 5 2 9 9 6
## [30025] 1 7 5 7 3 8 8 5 6 4 3 1 4 11 5 5 10 5 6 5 5 4 1 8
## [30049] 3 8 7 6 4 5 3 5 6 4 10 6 9 4 8 6 11 8 5 4 4 4 8 8
## [30073] 8 1 5 9 9 2 10 6 5 7 5 7 12 3 5 10 8 7 8 9 4 4 8 3
## [30097] 6 3 11 10 7 7 3 10 6 5 8 5 3 8 9 5 10 9 4 12 4 6 2 9
## [30121] 9 7 5 6 3 7 6 4 6 7 3 8 7 7 5 5 7 6 2 6 4 7 5 7
## [30145] 5 7 8 5 6 3 7 7 6 10 9 6 8 4 8 3 8 7 5 6 7 4 4 4
## [30169] 7 7 6 3 3 5 8 4 5 5 5 7 6 8 5 6 10 7 6 7 4 7 5 8
## [30193] 12 7 7 6 7 7 8 5 7 3 8 9 9 4 4 6 7 7 4 4 6 9 7 8
## [30217] 2 5 8 2 6 8 5 9 2 7 3 5 7 5 9 3 6 6 5 7 10 7 5 6
## [30241] 8 6 5 7 8 6 8 4 7 8 4 6 5 12 8 10 2 4 7 7 7 7 6 4
## [30265] 7 5 7 8 8 3 6 5 11 4 7 6 3 8 5 4 9 6 5 8 7 8 3 6
## [30289] 8 3 5 9 9 7 7 5 5 4 6 7 8 6 9 5 7 9 7 6 5 6 10 4
## [30313] 4 5 4 7 6 6 3 4 6 5 7 5 4 8 6 5 4 9 6 8 4 5 13 8
## [30337] 9 4 3 7 7 8 6 8 5 13 5 9 4 6 7 5 8 5 8 8 4 10 3 5
## [30361] 7 3 10 5 5 4 6 4 3 4 7 5 7 3 8 5 7 8 2 4 6 5 4 9
## [30385] 11 4 3 4 4 7 8 4 12 4 6 8 7 6 5 4 6 9 6 3 4 6 5 7
## [30409] 2 5 11 5 6 6 5 3 8 7 5 6 5 3 3 5 7 4 8 5 7 5 7 9
## [30433] 2 6 8 6 6 6 3 5 5 7 9 4 7 7 2 4 6 6 4 9 10 6 7 3
## [30457] 4 5 3 6 7 5 8 4 7 7 1 4 6 9 9 8 6 9 4 2 7 10 6 3
## [30481] 1 8 7 6 5 9 7 6 3 6 8 3 8 3 7 3 10 8 5 7 7 5 5 8
## [30505] 4 11 5 10 7 9 3 7 3 5 7 3 6 9 8 6 8 7 9 9 11 6 5 4
## [30529] 6 3 3 5 8 6 7 7 7 7 6 9 5 9 5 8 5 12 6 6 7 9 8 6
## [30553] 7 6 5 3 5 6 7 7 7 5 8 9 3 7 4 5 5 6 10 5 5 7 7 8
## [30577] 11 11 8 5 6 7 8 4 4 5 6 5 6 6 6 8 7 8 8 5 5 4 7 8
## [30601] 8 5 10 5 4 7 3 5 9 5 5 6 4 8 5 8 7 4 7 6 9 3 9 9
## [30625] 6 8 7 5 4 6 5 4 1 4 7 2 10 9 3 5 1 7 5 5 4 7 7 7
## [30649] 4 7 8 9 8 3 4 7 5 6 5 3 7 6 2 4 5 5 4 5 5 5 5 5
## [30673] 7 5 3 11 5 6 6 7 5 6 9 7 2 4 9 5 9 7 6 8 5 5 6 5
## [30697] 3 6 7 6 4 6 5 6 7 7 8 6 3 6 6 9 8 6 6 8 6 8 2 4
## [30721] 7 4 4 7 6 7 9 3 6 6 7 8 6 7 7 6 2 4 4 7 5 5 5 6
## [30745] 7 5 8 3 6 3 4 9 7 8 5 7 3 5 3 12 6 7 4 8 6 8 7 5
## [30769] 6 6 3 7 6 8 11 6 5 4 5 5 5 4 7 3 4 6 9 2 6 7 8 3
## [30793] 5 11 4 5 5 7 9 5 8 8 7 7 5 4 3 5 6 6 6 3 5 4 4 5
## [30817] 4 7 3 5 3 8 3 3 4 7 7 7 5 10 9 8 7 5 4 4 5 3 5 6
## [30841] 9 4 6 8 3 6 4 7 4 7 11 9 6 8 5 2 7 8 7 7 6 6 4 9
## [30865] 6 7 9 7 6 2 8 5 5 3 6 6 6 8 5 8 8 4 9 7 7 5 6 8
## [30889] 9 7 6 5 4 8 4 4 7 8 5 9 7 6 4 5 5 5 8 7 4 4 5 0
## [30913] 5 5 9 4 8 6 6 3 5 5 6 6 7 8 4 2 12 2 3 2 4 2 7 8
## [30937] 6 2 3 2 5 5 8 5 2 7 5 8 5 12 5 6 6 5 9 7 6 7 5 3
## [30961] 9 8 11 7 7 4 6 5 9 6 10 1 7 8 2 1 3 3 7 8 4 4 8 7
## [30985] 5 7 5 4 4 7 8 3 5 9 12 4 5 5 3 8 6 10 6 9 2 6 4 6
## [31009] 5 8 7 7 7 8 9 6 6 6 7 5 4 10 6 4 4 7 6 7 3 3 2 10
## [31033] 12 7 4 7 5 5 8 7 8 2 7 11 5 9 6 3 10 6 4 5 5 10 4 10
## [31057] 3 7 8 6 5 5 10 5 10 6 6 7 7 9 6 8 4 11 6 2 5 4 4 7
## [31081] 8 8 5 8 5 7 8 4 7 7 5 8 8 4 4 7 4 8 5 6 6 4 6 2
## [31105] 6 5 3 7 4 7 2 5 5 12 8 6 5 10 3 5 8 5 4 7 5 4 3 4
## [31129] 6 8 7 3 12 5 9 5 10 5 6 7 7 9 8 6 6 5 10 5 7 7 6 4
## [31153] 9 5 7 6 4 5 5 7 7 7 6 9 5 8 4 6 3 3 7 7 5 6 8 7
## [31177] 6 5 3 3 5 5 11 9 4 6 6 5 6 7 7 8 4 5 10 8 6 7 6 5
```

```
## [31201] 9 6 4 6 5 8 6 6 4 7 5 7 8 7 6 4 5 8 4 7 4 6 4 9
## [31225] 1 7 5 2 3 5 8 5 8 4 12 8 2 6 7 6 6 9 12 2 7 4 5 6
## [31249] 2 6 6 6 2 7 6 5 6 3 7 7 5 6 4 8 8 11 4 9 6 4 8 5
## [31273] 6 4 4 1 5 6 2 6 7 8 8 8 9 4 9 5 7 9 10 9 5 4 3 5
## [31297] 6 8 5 5 5 4 3 9 7 3 3 5 6 3 9 8 6 10 5 5 1 6 6 7
## [31321] 7 6 5 6 5 9 4 7 9 7 9 6 9 11 6 8 6 6 6 3 7 9 6 5
## [31345] 7 5 7 8 2 7 5 7 6 6 7 4 8 6 9 5 7 6 4 7 6 7 3 5
## [31369] 3 5 7 5 4 7 6 8 9 6 6 7 5 6 2 10 6 6 4 4 6 8 4 8
## [31393] 7 5 4 8 10 5 6 7 6 5 7 5 9 4 7 5 2 7 4 5 6 7 2 7
## [31417] 2 2 9 6 7 5 9 4 7 7 6 3 9 7 9 7 7 5 4 3 4 5 9 7
## [31441] 4 6 6 7 6 2 9 5 3 3 6 6 6 7 3 3 5 5 7 4 6 10 7 4
## [31465] 6 6 3 9 3 5 7 7 9 4 4 5 6 5 7 5 6 9 4 11 5 7 8 3
## [31489] 2 4 6 10 2 4 4 10 6 4 6 9 7 6 7 6 4 8 9 6 7 3 7 6
## [31513] 9 4 7 4 10 7 5 3 9 9 7 3 9 5 8 7 8 3 4 9 9 5 4 6
## [31537] 5 9 7 7 3 4 6 4 7 8 3 8 7 7 8 4 7 4 6 6 10 9 6 7
## [31561] 7 5 4 5 5 3 3 10 7 6 3 7 5 4 9 3 5 3 9 4 5 7 6 5
## [31585] 10 4 5 8 3 4 8 2 7 7 6 4 4 7 8 8 4 5 5 7 9 6 4 3
## [31609] 2 5 4 7 8 3 6 4 7 6 5 4 0 5 6 7 5 7 11 5 10 9 2 7
## [31633] 6 6 4 6 5 7 4 5 9 5 5 6 7 5 8 10 5 8 10 4 7 7 9 2
## [31657] 6 6 4 5 7 6 4 1 8 4 6 5 8 4 8 6 4 5 8 8 5 5 6 7
## [31681] 5 9 8 4 8 9 11 5 5 4 3 1 5 4 4 8 5 6 6 3 4 8 5 7
## [31705] 7 10 8 8 7 2 4 6 10 3 8 6 7 5 2 7 6 5 2 9 7 5 7 7
## [31729] 5 4 7 8 1 9 5 9 8 10 6 7 5 6 5 6 6 6 4 10 7 6 5 4
## [31753] 7 7 5 7 4 9 6 8 4 10 5 5 6 5 7 2 4 5 5 6 12 6 6 6
## [31777] 6 7 4 4 9 12 5 6 8 4 9 6 6 8 11 6 5 3 6 5 7 5 4 4
## [31801] 5 7 6 2 4 5 5 2 5 11 7 5 4 8 12 8 7 5 5 7 7 1 4 8
## [31825] 4 9 8 4 5 4 7 8 8 3 8 7 5 8 10 8 4 10 4 5 4 7 6 5
## [31849] 7 7 5 3 6 7 7 8 5 8 5 6 5 5 6 3 8 5 7 3 7 8 8 4
## [31873] 3 5 5 5 4 7 7 6 2 4 7 7 8 6 2 7 5 7 9 4 6 6 8 2
## [31897] 6 6 8 4 5 6 9 5 4 9 8 3 7 6 3 4 5 11 5 8 7 4 11 4
## [31921] 5 7 3 10 6 4 6 3 8 3 4 7 6 3 6 6 7 6 5 4 8 8 7 10
## [31945] 5 6 7 4 3 5 9 4 6 7 7 4 6 9 8 6 8 10 7 9 6 7 5 4
## [31969] 4 4 9 6 7 7 7 11 3 7 7 4 4 6 4 2 9 4 5 1 4 6 3 11
## [31993] 2 6 5 8 10 7 7 5 4 9 6 6 3 8 6 8 8 4 6 6 7 5 5 9
## [32017] 4 5 3 8 11 7 6 8 7 6 4 6 7 6 4 9 9 6 11 11 7 7 8 4
## [32041] 8 9 8 3 8 5 1 6 4 8 3 8 7 5 2 4 7 5 5 5 7 4 8 5
## [32065] 6 7 3 7 9 7 5 5 3 7 5 5 7 7 6 9 6 6 8 6 6 6 6 5
## [32089] 8 6 5 2 6 8 9 6 6 3 6 7 7 5 7 8 7 7 7 7 8 7 5 7
## [32113] 7 7 9 9 9 3 7 6 8 5 4 8 7 10 2 8 10 4 6 9 5 7 8 9
## [32137] 6 6 7 4 5 1 10 7 8 6 4 5 5 9 6 4 5 5 9 8 3 4 6 7
## [32161] 6 4 4 5 5 4 6 6 7 7 3 3 7 6 7 9 5 8 1 9 4 7 6 7
## [32185] 4 4 11 4 3 3 7 5 8 7 4 5 11 5 10 4 4 4 6 6 8 8 5 6
## [32209] 4 7 6 5 3 8 7 3 7 9 7 5 4 3 5 2 8 4 8 3 9 9 7 3
## [32233] 4 11 3 4 3 6 4 5 3 8 6 3 8 8 7 9 1 7 5 8 8 6 1 6
## [32257] 2 7 8 4 4 6 2 5 8 10 7 3 4 6 10 5 7 3 6 3 3 4 6 3
## [32281] 2 10 5 7 6 7 6 4 5 3 4 8 6 3 7 7 9 4 3 5 7 3 9 9
## [32305] 6 4 1 8 11 5 5 4 4 8 4 9 4 5 7 7 6 6 6 4 5 8 5 4
## [32329] 7 12 7 5 7 4 2 6 9 7 11 5 8 6 8 8 3 3 4 5 8 11 8 4
## [32353] 5 4 7 5 6 7 6 7 5 6 4 7 8 7 4 6 6 6 3 8 8 3 6 5
## [32377] 5 5 6 5 3 8 10 6 8 2 5 12 7 6 6 9 8 7 6 10 5 5 6 0
## [32401] 8 5 8 6 7 4 6 8 10 4 7 4 11 9 3 5 5 7 4 4 9 10 5 10
## [32425] 10 1 8 7 5 7 7 7 3 7 4 6 5 8 3 8 7 12 6 6 7 7 8 5
```

```
## [32449] 6 7 4 6 5 9 5 3 4 5 5 6 9 4 6 6 6 9 11 3 4 2 5 4
## [32473] 5 4 6 4 5 4 8 6 2 6 5 6 7 12 10 8 7 7 1 5 2 7 2 5
## [32497] 6 11 6 4 4 5 6 6 6 5 4 4 6 6 6 9 8 8 3 6 5 6 6 4
## [32521] 3 6 5 6 3 6 8 4 5 12 5 3 2 5 6 3 6 6 8 7 6 6 9 8
## [32545] 9 6 6 3 3 7 5 4 8 7 7 4 3 7 5 5 6 6 5 5 3 5 9 4
## [32569] 4 8 4 6 4 5 4 5 4 2 14 7 7 5 6 8 5 3 10 4 7 8 4 5
## [32593] 8 6 6 4 3 8 6 7 5 7 5 6 2 3 7 11 1 5 7 5 9 6 5 5
## [32617] 8 8 6 3 4 5 10 8 7 10 4 5 6 9 6 3 5 7 5 3 6 7 7 5
## [32641] 6 4 10 4 6 2 6 7 5 5 12 4 9 4 6 7 9 8 7 7 4 3 5 6
## [32665] 9 5 6 7 4 9 6 4 6 5 12 8 5 1 6 8 6 6 6 5 6 4 11 7
## [32689] 1 8 5 5 5 5 3 2 2 6 5 7 9 4 5 3 8 5 7 7 9 5 8 6
## [32713] 8 5 7 7 8 6 7 5 6 3 7 4 10 4 5 2 9 10 4 6 7 4 4 8
## [32737] 7 7 7 9 6 7 3 5 0 5 4 12 6 6 6 3 6 9 9 4 4 10 5 5
## [32761] 7 6 5 7 5 4 4 7 4 6 8 4 8 7 6 4 6 11 6 10 2 7 7 7
## [32785] 10 6 6 7 4 5 9 10 7 3 8 10 10 12 4 4 10 7 5 8 4 4 7 8
## [32809] 12 8 7 6 7 3 7 6 4 5 12 7 8 9 4 6 7 8 8 5 6 8 5 7
## [32833] 8 4 4 7 7 7 3 6 3 4 6 1 7 5 3 6 8 8 8 4 4 9 6 3
## [32857] 6 7 5 5 9 4 8 4 6 3 5 5 9 4 9 3 5 4 4 2 6 6 6 6
## [32881] 5 9 4 6 4 7 4 7 7 2 6 5 4 5 3 5 7 4 5 6 8 5 8 9
## [32905] 5 6 5 6 6 6 2 10 6 9 7 5 6 4 5 11 7 9 4 6 5 8 4 10
## [32929] 10 7 5 4 7 6 4 4 9 4 6 3 6 5 4 7 0 4 7 3 7 7 5 7
## [32953] 5 7 7 4 7 7 7 3 8 7 8 5 4 11 5 6 7 7 6 6 5 6 4 7
## [32977] 6 3 4 7 3 9 6 9 7 8 8 4 7 9 5 7 10 6 6 3 4 2 3 9
## [33001] 7 7 4 7 7 5 7 7 2 8 4 6 6 10 6 5 8 5 10 10 8 9 5 6
## [33025] 10 8 6 4 5 5 7 6 7 3 3 5 6 3 7 8 5 7 5 6 4 7 9 2
## [33049] 7 4 4 5 6 9 8 7 5 3 5 8 6 6 4 8 4 4 6 3 6 9 4 5
## [33073] 5 6 4 4 3 8 5 7 4 12 3 5 2 9 6 4 2 7 5 6 7 6 7 5
## [33097] 6 10 7 6 4 6 6 8 8 8 5 6 6 6 8 6 3 8 11 8 4 5 3 12
## [33121] 3 9 4 10 6 5 12 6 8 9 7 6 5 8 3 7 8 5 4 7 7 6 6 6
## [33145] 4 8 4 2 8 8 3 7 6 6 6 6 3 6 6 7 7 9 3 7 8 8 5 8
## [33169] 7 7 8 3 6 7 12 4 8 8 7 6 5 6 8 6 3 6 7 4 5 5 6 4
## [33193] 8 4 5 3 4 3 8 5 4 7 3 5 9 6 5 6 8 10 7 7 7 7 10 5
## [33217] 9 7 7 9 5 4 6 6 5 9 9 4 13 8 12 6 7 5 6 5 7 4 9 8
## [33241] 5 6 8 8 4 5 3 6 5 11 5 6 5 7 7 7 7 6 3 6 6 4 5 4
## [33265] 3 4 6 5 7 3 7 3 5 6 3 5 8 6 6 7 7 4 6 5 7 5 7 5
## [33289] 8 5 6 5 5 6 6 8 6 7 4 4 9 7 5 6 9 5 8 10 7 10 9 5
## [33313] 3 4 5 2 9 5 6 3 4 4 9 4 6 5 2 7 4 4 5 8 4 7 7 5
## [33337] 11 7 4 5 7 9 9 7 10 3 5 7 5 8 10 3 8 5 4 6 8 7 7 9
## [33361] 6 2 6 7 8 4 5 2 4 4 7 6 6 5 6 7 5 5 5 5 4 5 9 3
## [33385] 2 6 8 8 5 8 8 4 5 7 5 4 7 13 7 8 11 8 3 6 11 2 10 10
## [33409] 4 1 4 4 7 4 8 3 4 5 8 5 7 10 7 11 6 4 8 3 5 5 5 4
## [33433] 5 6 9 9 7 4 3 9 5 7 8 8 7 2 6 6 1 10 5 5 5 4 8 9
## [33457] 5 6 6 6 7 7 5 5 2 7 8 5 7 6 4 3 3 10 4 4 5 7 5 4
## [33481] 7 8 6 7 3 5 3 8 5 6 2 7 9 5 8 6 8 8 4 9 7 8 7 9
## [33505] 7 9 3 3 10 7 7 6 8 9 4 12 6 3 7 7 2 3 3 4 9 8 6 7
## [33529] 4 1 8 3 8 6 7 5 7 7 5 4 2 5 3 6 4 4 3 6 10 8 7 7
## [33553] 6 8 7 7 10 7 6 3 2 4 7 10 8 7 6 2 7 2 8 7 6 8 8 6
## [33577] 6 7 3 8 5 6 7 5 8 11 4 6 5 4 4 7 8 2 6 5 7 7 6 6
## [33601] 8 9 5 10 6 5 6 3 5 6 10 6 7 10 2 5 8 5 6 8 8 3 8 8
## [33625] 3 5 8 9 8 3 4 6 3 7 9 5 7 5 5 3 5 3 8 5 8 5 4 7
## [33649] 5 6 6 3 6 9 7 9 5 7 8 7 4 5 9 8 4 6 6 7 3 7 4 10
## [33673] 7 6 4 8 4 4 4 5 6 6 9 5 5 9 5 9 9 2 4 7 7 8 8 4
```

```

## [33697] 9 7 6 9 4 5 7 5 8 8 5 10 8 6 3 6 8 5 10 6 5 9 7 7
## [33721] 7 2 2 7 9 5 7 7 3 6 7 5 6 9 7 7 6 5 5 5 5 9 5 7
## [33745] 6 4 3 5 6 7 7 7 4 7 4 10 7 4 7 6 7 7 7 13 4 7 7 1
## [33769] 10 2 3 9 7 3 6 7 8 6 5 13 6 6 9 8 4 6 4 3 8 7 3 6
## [33793] 4 10 3 3 10 8 6 6 3 4 5 3 7 7 9 6 4 2 6 7 6 6 7 12
## [33817] 6 6 5 7 8 8 9 9 8 4 7 6 5 5 9 2 8 2 4 7 5 7 8 12
## [33841] 8 7 7 3 8 4 5 5 8 7 9 4 6 9 5 7 6 9 5 7 8 6 6 7
## [33865] 5 5 7 5 5 7 4 4 11 8 5 6 4 5 3 5 5 8 7 11 5 5 9 6
## [33889] 4 7 6 5 2 5 7 6 4 4 3 4 6 5 10 2 9 5 5 6 6 3 6 8
## [33913] 10 7 4 7 3 1 2 9 6 3 7 10 5 10 5 4 8 7 9 8 4 8 6 8
## [33937] 8 10 3 6 3 2 7 4 5 7 8 12 9 3 4 7 8 6 8 6 7 4 7 5
## [33961] 9 11 5 5 7 3 5 5 8 5 5 6 5 6 6 5 2 4 5 3 3 7 9 9
## [33985] 3 7 3 7 6 9 6 6 9 0 6 8 4 8 4 5 10 11 4 3 7 8 9 5
## [34009] 6 3 7 2 8 9 7 8 4 4 8 4 8 4 9 6 8 6 3 10 3 2 5 4
## [34033] 10 2 7 6 9 5 4 4 7 7 6 4 6 6 9 8 4 4 6 4 4 5 8 7
## [34057] 5 2 6 5 3 5 7 5 4 6 7 5 11 7 2 6 9 9 5 8 4 3 8 6
## [34081] 7 1 5 6 8 3 6 5 2 4 6 8 9 9 9 3 7 7 6 4 8 11 8 7
## [34105] 3 6 6 2 8 5 5 4 4 4 2 5 8 7 6 2 8 3 2 5 7 8 7 6
## [34129] 7 7 6 7 8 5 7 6 8 5 4 4 5 8 6 7 8 5 8 4 7 6 6 6
## [34153] 4 5 5 9 7 8 8 10 5 6 8 6 3 3 7 6 5 12 5 3 5 7 8 7
## [34177] 6 6 6 4 8 4 8 3 3 7 4 4 5 7 3 5 7 11 6 7 5 4 5 8
## [34201] 4 3 6 7 8 3 5 5 8 5 5 5 4 5 5 7 9 5 2 8 5 8 5 2
## [34225] 5 6 7 3 5 5 3 1 6 8 12 7 3 7 8 5 5 4 8 6 4 8 10 6
## [34249] 5 8 9 7 8 7 5 6 2 5 9 10 4 4 7 5 7 7 5 2 6 8 5 12
## [34273] 6 7 10 13 3 6 6 3 9 9 8 5 4 7 9 6 4 8 5 9 4 8 6 6
## [34297] 8 5 3 6 5 7 3 5 7 3 8 7 7 7 9 5 5 12 2 4 3 9 9 5
## [34321] 5 9 8 4 6 6 5 4 8 7 6 7 9 5 5 7 5 8 9 5 6 5 10 4
## [34345] 3 8 7 5 5 8 5 5 6 6 5 5 3 6 6 6 6 6 6 3 6 6 5 3 9
## [34369] 9 4 9 5 8 6 7 8 3 2 4 6 7 8 5 8 5 4 6 7 7 6 13 6
## [34393] 4 7 9 3 3 4 3 7 9 6 7 9 6 7 3 4 1 8 9 7 4 2 4 7
## [34417] 5 6 10 4 6 4 9 9 8 7 5 4 4 9 5 7 9 5 13 7 10 2 9 6
## [34441] 6 10 9 4 5 6 3 6 5 8 6 3 4 6 5 8 8 6 5 6 8 7 3 10
## [34465] 4 4 8 4 4 6 5 4 4 7 7 6 5 7 9 8 3 11 4 7 5 7 5 4
## [34489] 10 6 6 3 3 7 5 7 5 8 5 6 3 8 2 5 5 5 8 7 2 5 2 5
## [34513] 6 3 6 9 10 5 6 6 5 5 6 9 8 8 5 4 7 7 5 3 5 5 6 4
## [34537] 8 8 8 2 1 6 4 8 9 3 3 6 3 7 4 6 6 5 2 7 4 6 4 5
## [34561] 5 3 5 5 9 4 9 4 6 5 6 5 7 10 3 9 6 4 7 6 6 9 7 9
## [34585] 4 6 6 5 9 2 8 1 4 7 9 7 4 5 5 3 4 7 8 10 7 8 2 4
## [34609] 8 3 10 8 5 5 8 7 5 9 6 6 6 4 5 4 5 4 6 5 4 4 4 9
## [34633] 6 5 4 5 7 7 4 4 4 2 4 8 8 7 9 5 7 2 6 9 11 6 6 6
## [34657] 4 10 5 2 9 3 6 6 6 8 4 11 8 4 5 5 8 8 10 8 5 7 5 8
## [34681] 6 5 6 7 4 6 4 6 5 8 6 5 9 6 9 5 5 5 6 6 6 9 6 9
## [34705] 6 4 3 5 3 7 6 8 5 6 4 6 6 5 4 4 5 9 7 7 6 8 7 7
## [34729] 7 4 7 5 8 5 5 2 9 8 7 7 4 6 4 4 10 4 7 5 8 4 3 6
## [34753] 4 8 11 3 8 5 6 11 5 6 5 3 4 7 6 7 6 3 7 2 3 3 10 5
## [34777] 3 10 5 8 7 7 7 7 11 6 5 6 9 4 2 10 4 10 7 6 7 8 3 7
## [34801] 7 7 7 5 8 6 8 5 9 12 6 9 5 6 3 5 6 9 5 2 8 7 7 8
## [34825] 4 7 6 6 8 5 8 6 5 7 6 6 4 4 5 5 3 9 4 4 6 7 4 6
## [34849] 4 5 3 4 7 5 6 3 5 11 6 4 5 3 6 5 5 8 6 10 5 4 7 8
## [34873] 12 6 9 4 10 8 7 5 7 5 7 5 2 6 3 9 6 6 5 3 3 5 4 11
## [34897] 9 7 5 7 6 8 7 5 4 5 4 4 6 3 5 6 9 4 3 6 7 6 4 6
## [34921] 9 8 3 6 3 5 8 7 7 4 6 4 6 3 7 2 6 6 5 4 6 7 7 3

```

```
## [34945] 6 9 2 7 2 6 1 6 3 5 6 6 6 6 4 5 6 8 6 6 6 4 7 4
## [34969] 7 6 4 7 9 6 5 7 4 5 6 8 9 6 8 9 5 4 5 4 7 5 7 7
## [34993] 4 1 6 9 4 9 2 3 9 8 5 7 5 6 6 6 3 8 4 4 5 7 9 7
## [35017] 6 5 10 2 7 4 7 8 7 3 2 10 7 5 10 9 7 7 9 6 8 8 7 6
## [35041] 6 12 6 10 3 2 7 7 7 1 6 4 9 8 4 8 2 5 6 12 7 9 5 11
## [35065] 3 3 7 6 5 8 10 6 5 6 5 4 6 4 6 5 7 6 6 5 6 6 7 4
## [35089] 5 8 9 7 5 6 5 8 8 8 4 10 5 5 9 7 7 11 7 3 5 4 8 5
## [35113] 7 4 8 7 3 7 2 3 5 9 5 2 6 7 4 7 7 7 9 8 5 6 2 8
## [35137] 9 6 2 9 7 5 8 7 6 5 4 7 8 5 4 8 6 9 7 9 11 7 6 5
## [35161] 10 2 4 7 9 11 4 7 6 7 6 4 5 8 6 3 6 5 4 6 7 8 11 3
## [35185] 6 9 5 5 7 5 11 7 8 1 8 5 2 3 3 5 5 4 5 8 4 6 5 7
## [35209] 9 4 5 4 4 5 7 6 8 8 9 5 7 7 3 5 2 4 4 3 7 6 2 5
## [35233] 3 3 5 3 4 4 5 8 7 6 6 5 4 9 7 6 10 6 4 9 2 6 5 10
## [35257] 4 6 3 4 7 5 9 7 7 5 4 11 5 5 5 3 1 9 4 5 10 10 4 7
## [35281] 10 5 5 6 6 2 7 7 5 5 7 5 6 5 5 5 8 5 7 7 9 2 7 3
## [35305] 6 7 10 9 7 5 6 4 3 5 5 6 6 3 7 8 4 7 9 8 5 7 4 2
## [35329] 5 4 8 5 7 5 4 3 7 5 6 5 8 3 6 4 3 6 5 7 7 8 7 6
## [35353] 7 7 8 9 9 7 11 8 8 6 3 4 5 5 7 7 2 8 9 3 11 6 4 5
## [35377] 6 7 7 8 7 6 7 5 4 4 3 5 7 7 7 3 7 3 7 6 5 4 5 2
## [35401] 8 5 11 9 10 5 6 5 5 9 5 9 9 7 8 6 8 5 7 6 5 6 7 6
## [35425] 11 6 1 4 3 5 3 4 2 7 5 6 6 5 9 6 8 8 9 3 3 5 6 9
## [35449] 4 5 6 5 6 8 2 7 4 2 9 7 7 0 5 8 6 10 9 5 4 9 6 3
## [35473] 7 6 4 4 6 2 8 6 4 4 3 4 5 5 5 7 9 4 11 7 7 8 3 10
## [35497] 5 8 7 3 9 5 3 6 11 5 7 8 7 5 6 11 10 5 8 4 3 9 6 2
## [35521] 7 7 5 8 4 7 6 9 8 5 9 5 4 5 8 8 5 5 3 6 7 4 7 5
## [35545] 4 7 5 4 4 4 7 2 6 7 7 6 11 7 4 4 5 5 11 7 5 10 4 7
## [35569] 5 5 6 5 4 6 9 7 4 9 6 5 6 6 5 4 6 7 7 3 4 7 7 10
## [35593] 5 5 7 9 4 5 5 7 7 8 6 7 5 9 6 5 3 5 7 8 7 5 6 8
## [35617] 7 6 6 9 5 8 8 7 6 4 4 3 7 6 9 9 8 3 6 8 2 3 7 6
## [35641] 6 7 6 4 7 5 7 6 7 7 5 6 1 4 10 6 6 6 10 3 8 4 7 8
## [35665] 7 8 6 2 8 5 5 7 6 5 11 3 9 6 5 8 10 6 6 4 4 10 5 7
## [35689] 5 5 4 5 6 6 8 4 6 8 8 9 3 1 7 5 6 5 4 8 9 5 8 10
## [35713] 4 8 7 7 4 8 4 7 2 8 6 5 6 4 9 4 6 7 7 4 3 2 10 6
## [35737] 10 6 7 3 4 5 4 3 9 6 5 7 9 5 5 4 4 11 5 5 10 2 6 8
## [35761] 9 9 5 5 5 5 8 6 9 7 5 7 7 6 6 8 3 7 7 5 10 7 11 5
## [35785] 7 7 8 8 4 6 7 6 3 4 5 6 6 5 4 7 5 8 8 3 4 7 5 6
## [35809] 6 5 5 8 9 9 7 6 4 8 8 7 3 5 8 7 2 3 5 11 5 5 8 5
## [35833] 6 9 8 3 5 2 9 9 7 6 5 6 4 6 7 6 11 11 6 6 3 6 6 8
## [35857] 7 2 5 7 6 5 11 3 13 5 7 9 5 4 6 5 6 7 2 4 6 3 3 7
## [35881] 3 7 6 6 1 5 7 10 3 5 6 5 7 7 6 4 6 2 7 2 7 6 5 4
## [35905] 5 7 4 7 5 6 5 6 6 4 8 6 7 12 4 4 10 5 7 3 5 3 4 5
## [35929] 6 4 5 3 8 3 3 6 6 7 5 2 6 7 6 6 9 4 7 7 6 5 7 6
## [35953] 7 6 3 9 2 5 6 5 6 6 3 10 9 12 7 7 6 10 7 2 7 9 5 3
## [35977] 8 5 7 5 5 7 2 11 5 12 6 5 3 6 7 10 7 6 7 8 3 8 8 6
## [36001] 9 4 6 5 7 8 5 5 6 8 3 7 7 5 3 4 4 6 3 7 2 5 5 5
## [36025] 6 9 4 7 6 7 4 6 10 6 5 3 7 10 4 9 9 9 11 8 6 6 10 3
## [36049] 3 13 4 9 9 6 7 6 6 7 8 5 6 3 5 6 5 8 5 10 6 6 5 7
## [36073] 8 5 8 7 9 4 7 5 5 8 5 7 9 5 3 4 5 6 6 6 6 8 5 7
## [36097] 10 3 12 9 5 5 6 6 9 4 11 6 4 5 6 5 6 7 8 4 5 6 7 5
## [36121] 6 5 3 3 6 6 7 5 1 5 6 4 12 4 5 5 6 8 5 6 9 6 8 3
## [36145] 5 4 5 3 3 5 9 4 5 8 8 8 5 3 7 8 5 6 8 4 5 8 8 6
## [36169] 8 5 3 4 2 8 3 2 6 5 11 3 5 10 7 8 6 6 5 6 11 6 6 4
```

```

## [36193] 6 6 7 3 3 4 6 4 6 9 6 5 9 2 7 8 5 5 4 6 8 9 7 4
## [36217] 3 9 5 3 2 8 7 7 8 5 4 4 8 6 5 8 7 0 8 8 7 10 4 10
## [36241] 4 8 8 3 6 7 6 5 4 6 5 6 5 7 5 5 5 3 5 7 7 7 9
## [36265] 8 7 7 8 6 9 10 9 6 6 5 6 5 6 5 6 7 7 5 7 4 2 8 5
## [36289] 9 9 6 4 11 1 5 8 2 7 5 5 4 7 7 9 10 6 4 9 5 3 7 3
## [36313] 5 7 4 6 8 8 5 6 7 11 6 6 8 8 8 4 5 8 2 12 8 5 6 7
## [36337] 8 7 8 4 2 6 6 3 6 6 5 4 4 8 3 6 7 5 6 8 7 7 6 6
## [36361] 8 10 5 8 10 4 5 8 10 11 6 9 3 7 6 3 6 5 5 6 7 5 4 6
## [36385] 7 6 9 6 8 3 6 3 7 9 7 6 6 9 4 4 5 11 6 6 6 1 4 4
## [36409] 5 9 4 10 7 8 4 4 5 6 4 3 3 1 4 7 5 4 10 7 7 8 7 3
## [36433] 4 5 6 6 7 5 8 8 4 5 6 4 12 9 6 4 6 7 8 4 6 5 5 6
## [36457] 4 7 5 3 3 4 5 3 3 8 5 10 5 4 5 7 10 1 4 3 7 3 6 8
## [36481] 5 6 8 8 5 7 4 4 5 7 2 6 5 4 8 6 8 5 5 4 4 5 8 2
## [36505] 3 7 6 8 9 10 7 4 6 3 7 7 4 7 4 4 9 7 5 5 6 2 7 5
## [36529] 7 4 9 6 4 8 6 7 6 3 4 7 5 6 6 2 8 9 1 7 10 5 6 3
## [36553] 6 4 6 4 5 6 3 4 6 6 7 7 7 7 3 3 8 4 1 9 6 8 4 8
## [36577] 3 4 4 8 6 3 10 7 8 6 5 8 8 5 6 4 4 9 3 5 7 6 5 7
## [36601] 8 6 6 5 6 2 4 6 4 6 7 5 7 4 6 9 8 6 7 2 8 8 8 6
## [36625] 4 3 8 6 6 8 8 5 6 7 5 2 9 4 1 7 6 6 2 7 6 6 2 3
## [36649] 10 2 5 5 4 6 2 3 4 8 7 7 6 7 5 8 12 4 5 6 6 5 9 7
## [36673] 10 9 5 3 5 5 4 10 8 5 7 8 6 5 4 7 8 5 5 5 7 5 7 4
## [36697] 4 2 12 6 4 9 10 3 2 5 9 5 5 7 6 6 6 7 3 9 7 5 6 4
## [36721] 5 8 9 8 6 4 5 7 7 7 8 7 3 8 4 5 4 8 10 5 5 7 6 7
## [36745] 4 8 6 6 4 3 6 5 9 7 8 9 7 5 9 3 2 8 8 10 8 7 6 7
## [36769] 13 4 5 5 4 4 4 5 4 8 11 5 10 7 6 5 4 3 7 7 8 7 5 8
## [36793] 5 8 10 10 4 12 5 8 4 8 8 3 1 8 7 7 4 2 4 3 6 10 6 9
## [36817] 5 3 6 6 5 8 7 3 5 5 5 6 3 2 5 9 9 4 6 5 6 5 7 4
## [36841] 4 3 6 6 7 3 5 8 9 9 6 2 8 5 7 12 5 5 4 3 9 8 4 2
## [36865] 9 6 9 6 8 5 3 6 5 8 2 6 2 6 7 4 4 8 8 5 6 8 4 10
## [36889] 6 3 8 5 12 8 10 4 9 4 6 4 2 5 7 5 6 6 7 5 3 5 9 5
## [36913] 4 6 5 5 3 3 4 8 4 7 5 5 7 5 6 6 8 6 6 11 6 5 7 7
## [36937] 4 10 5 2 8 5 4 8 8 5 8 7 3 4 3 7 10 11 4 5 6 6 7 8
## [36961] 8 5 4 2 7 7 9 7 3 6 5 9 5 8 9 5 2 5 7 6 9 8 4 10
## [36985] 7 4 5 10 11 4 10 5 1 3 5 6 11 7 8 7 1 6 9 8 7 5 6 6
## [37009] 7 6 8 7 3 4 3 6 7 8 6 8 4 2 6 5 5 5 6 2 7 8 5 6
## [37033] 10 4 5 4 11 6 4 5 5 7 8 9 5 4 3 4 4 6 7 3 7 6 7 5
## [37057] 6 7 11 9 8 5 5 10 4 4 4 4 5 8 7 9 6 7 4 3 7 8 6 5
## [37081] 7 7 5 4 10 8 6 8 12 9 10 7 5 7 5 6 10 4 2 6 7 2 4 4
## [37105] 9 4 5 4 4 5 9 5 5 5 7 7 6 6 6 2 5 4 9 6 2 7 7 4
## [37129] 7 2 4 4 12 5 7 9 4 7 6 6 10 7 9 8 3 5 6 3 3 10 2 8
## [37153] 7 4 4 3 10 5 5 4 4 8 8 7 10 3 10 2 2 11 7 4 6 5 3 6
## [37177] 5 7 7 4 8 4 6 3 6 6 7 8 8 6 5 4 5 5 4 2 7 8 6 4
## [37201] 6 9 6 5 9 4 8 2 9 6 3 9 8 10 6 5 7 4 4 4 2 3 5 4
## [37225] 8 6 8 7 4 5 5 7 5 5 4 6 9 6 3 3 6 2 7 6 7 6 10 5
## [37249] 3 5 6 10 7 8 5 4 6 1 7 5 9 5 4 8 7 2 4 5 6 6 5 9
## [37273] 3 4 5 8 10 5 5 6 6 5 7 6 3 5 6 0 5 7 4 2 3 6 6 6
## [37297] 6 6 8 7 7 7 5 4 3 3 7 8 6 9 4 5 10 8 8 5 9 10 5 10
## [37321] 3 3 6 6 4 1 5 8 9 5 6 5 3 11 3 8 5 5 5 7 3 4 5 4
## [37345] 6 6 3 7 8 4 4 7 5 6 8 5 3 8 5 8 4 7 7 4 6 6 4 6
## [37369] 2 6 10 3 5 2 6 5 9 10 6 3 4 2 5 5 6 5 6 4 6 5 6 7
## [37393] 5 5 7 7 7 7 7 10 8 2 5 7 9 10 6 6 8 4 4 4 6 5 5 6
## [37417] 3 2 4 4 10 5 5 5 4 6 7 6 8 6 4 2 8 9 8 6 7 7 8 8

```

```
## [37441] 5 7 4 10 4 5 4 5 8 3 3 10 5 5 7 5 5 11 4 6 8 4 9 7
## [37465] 10 5 7 6 7 4 9 8 4 5 5 1 14 8 6 7 8 8 9 5 4 4 6 7
## [37489] 5 7 10 4 4 5 5 4 2 3 8 7 5 5 6 5 3 6 3 4 7 5 5 8
## [37513] 7 3 11 9 3 7 10 5 7 8 3 7 6 3 1 5 7 4 5 5 7 6 6 8
## [37537] 8 4 5 3 3 3 7 5 8 7 6 4 9 6 7 3 5 8 10 7 6 5 9 2
## [37561] 7 7 9 6 8 11 7 4 6 6 4 5 3 5 8 6 8 6 5 5 7 4 5 3
## [37585] 9 4 6 4 6 6 7 7 5 6 8 6 3 6 7 5 6 5 6 5 4 10 7 4
## [37609] 3 7 6 6 3 5 7 11 4 4 4 5 5 5 5 8 6 5 6 7 9 8 5 3
## [37633] 4 7 5 9 8 8 5 8 8 8 5 9 7 8 5 4 7 4 8 3 5 8 6 6
## [37657] 2 7 5 6 5 4 4 9 8 9 3 6 5 5 8 5 6 6 8 4 10 5 6 8
## [37681] 6 6 3 6 5 3 8 5 4 12 7 8 4 9 5 4 5 9 9 7 8 3 6 4
## [37705] 6 4 4 4 9 8 8 6 7 5 7 7 10 7 7 6 6 3 3 6 6 9 7 6
## [37729] 6 5 11 8 7 4 5 5 7 8 9 7 5 7 10 8 4 5 5 10 7 4 3 7
## [37753] 8 7 8 8 6 7 5 5 5 7 8 7 4 3 5 3 6 4 5 3 7 2 6 11
## [37777] 7 6 10 5 5 3 4 2 5 7 8 4 7 4 4 6 4 7 9 5 4 6 6 5
## [37801] 3 6 8 6 12 7 4 6 6 6 8 6 4 7 7 5 3 8 4 9 7 4 5 3
## [37825] 5 5 6 12 7 8 6 2 6 6 7 4 8 3 6 4 4 6 5 5 5 5 4 3
## [37849] 7 9 5 4 9 6 5 5 6 7 9 6 4 3 6 7 7 5 2 4 9 5 6 6
## [37873] 7 2 3 6 4 9 4 4 5 5 4 6 4 3 5 7 5 5 3 5 6 5 8 3
## [37897] 6 6 6 6 7 7 6 4 4 7 7 5 3 5 8 7 8 3 9 6 5 4 3 7
## [37921] 7 5 6 6 5 6 7 8 3 6 3 6 8 4 6 11 6 4 5 5 9 6 4 7
## [37945] 6 5 3 4 7 2 5 4 5 5 7 7 3 6 9 3 7 5 4 6 4 4 6 10
## [37969] 9 4 4 9 2 7 6 4 6 9 7 7 7 5 7 1 5 3 10 10 5 4 4 3
## [37993] 8 5 5 5 8 3 5 5 7 4 9 2 8 5 5 6 7 2 6 8 6 7 8 6
## [38017] 6 7 5 6 2 4 6 5 4 11 7 10 5 7 8 5 8 9 6 6 7 10 8 6
## [38041] 10 5 9 5 8 5 7 5 6 3 3 4 4 7 6 7 4 9 5 6 3 7 7 10
## [38065] 10 6 2 7 3 5 1 7 6 7 4 4 6 5 4 7 5 12 5 6 7 10 4 5
## [38089] 7 4 3 4 8 6 2 5 5 6 5 5 4 5 11 9 6 6 4 4 12 5 6 2
## [38113] 5 8 10 6 6 4 5 5 3 6 3 4 7 4 5 5 5 4 5 2 6 4 7 3
## [38137] 10 8 7 9 5 4 6 7 5 4 7 5 8 5 6 6 6 3 8 6 7 6 8 8
## [38161] 8 5 5 5 3 5 6 6 1 9 8 6 6 6 3 8 6 4 6 5 1 8 9 6
## [38185] 4 6 4 6 6 6 7 3 3 5 5 4 4 7 9 8 3 6 9 5 4 4 6 7
## [38209] 7 7 7 5 5 7 5 10 5 4 4 3 4 8 5 5 9 5 10 3 4 12 8 5
## [38233] 9 9 7 8 8 5 8 6 6 2 9 5 6 5 5 9 4 6 8 2 6 5 4 8
## [38257] 6 5 5 7 5 9 4 7 7 7 3 6 5 4 6 8 6 6 8 8 6 7 8 7
## [38281] 6 6 5 5 2 5 3 6 3 10 8 7 7 5 7 8 2 11 5 6 4 3 7 8
## [38305] 4 4 7 3 8 3 4 6 2 5 11 6 8 7 5 7 8 6 7 4 4 4 9 4
## [38329] 1 9 4 11 7 6 8 5 7 5 3 9 7 7 8 4 7 8 4 5 5 5 4 2
## [38353] 8 2 2 3 6 5 7 4 6 6 11 6 2 1 6 8 6 5 6 2 5 4 6 7
## [38377] 4 2 6 7 4 7 8 5 4 5 4 3 8 6 4 6 4 10 5 2 7 5 7 9
## [38401] 3 6 7 9 5 7 6 9 6 9 4 5 7 7 5 8 5 5 7 6 4 6 13 5
## [38425] 9 3 9 9 4 7 5 5 12 5 5 6 7 5 6 3 5 5 9 8 8 4 7 4
## [38449] 7 8 2 3 6 3 4 5 8 5 6 5 4 7 8 7 5 8 2 6 7 11 6 6
## [38473] 7 6 4 9 10 9 6 5 4 5 4 5 4 5 2 4 7 3 5 5 6 7 3 2
## [38497] 5 6 8 6 3 6 5 4 8 8 7 4 4 5 4 3 6 6 5 2 14 5 7 8
## [38521] 7 2 5 7 7 4 8 8 5 8 2 5 8 10 5 5 6 5 6 9 5 12 9 5
## [38545] 6 5 7 5 7 7 5 7 4 11 6 3 7 8 3 7 9 8 10 9 6 8 5 7
## [38569] 5 8 4 6 5 6 10 4 2 11 4 3 1 3 6 6 7 5 6 6 7 5 9 5
## [38593] 3 11 4 5 8 7 5 6 4 3 3 5 4 7 5 4 4 7 5 8 5 6 5 8
## [38617] 6 6 7 8 3 6 7 7 5 7 5 5 5 9 7 7 6 5 7 2 6 10 9 5
## [38641] 6 2 6 2 5 10 6 8 6 7 7 3 4 5 2 5 4 6 6 8 2 8 5 5
## [38665] 4 8 6 9 5 6 11 5 7 6 6 6 4 5 6 8 6 7 7 5 7 9 11 4
```

```
## [38689] 6 4 8 3 6 10 6 5 8 7 5 6 7 9 5 9 7 2 3 9 8 8 8 8
## [38713] 2 8 8 9 6 6 3 8 6 5 6 6 2 9 9 10 5 3 6 5 3 7 4 5
## [38737] 8 4 2 7 5 4 6 10 4 7 6 10 4 4 5 9 5 7 7 7 2 6 6 11
## [38761] 3 7 5 5 4 9 9 3 4 6 4 5 6 8 7 3 2 3 5 8 6 8 9 5
## [38785] 5 4 4 8 5 4 6 3 4 5 7 6 4 5 4 7 10 2 5 11 6 9 3 3
## [38809] 4 8 5 5 2 7 5 5 7 5 5 7 6 7 13 7 5 6 10 9 4 4 6 6
## [38833] 6 6 5 7 4 5 6 7 7 7 7 7 8 8 6 8 4 7 8 9 6 8 8 9
## [38857] 6 8 6 5 4 4 5 5 6 4 5 7 5 7 8 6 4 6 6 7 6 6 7 8
## [38881] 5 8 4 10 8 6 2 5 4 6 9 3 5 4 2 3 7 7 9 10 7 4 11 9
## [38905] 7 6 3 10 2 8 3 10 7 6 12 7 10 3 7 7 6 7 7 6 5 5 10 6
## [38929] 3 5 9 3 4 5 6 6 8 6 4 6 10 6 4 3 4 8 3 10 6 7 7 6
## [38953] 4 7 8 5 4 8 3 6 6 4 6 4 7 9 5 4 2 3 6 7 7 10 5 10
## [38977] 9 8 4 4 9 9 13 4 5 5 7 5 10 7 7 6 6 2 7 8 9 3 8 3
## [39001] 5 7 4 7 4 5 6 10 5 4 8 3 3 5 7 9 4 4 8 6 5 7 7 5
## [39025] 1 5 5 5 4 6 9 9 9 10 4 6 3 7 5 9 9 6 8 8 3 6 4 3
## [39049] 5 5 7 8 7 2 6 7 5 6 6 3 7 6 4 4 6 7 5 9 4 7 8 6
## [39073] 4 5 6 5 10 3 9 5 9 4 3 5 10 7 9 8 8 7 9 5 7 4 5 6
## [39097] 3 8 9 3 7 3 7 7 8 5 4 10 6 7 8 4 10 10 9 3 5 6 6 9
## [39121] 5 3 7 6 5 3 5 5 6 6 6 7 7 5 6 5 6 5 4 8 4 5 10 5
## [39145] 6 9 11 8 7 6 6 11 8 6 9 5 6 5 4 2 4 7 6 3 4 5 5 7
## [39169] 6 3 3 7 6 9 5 8 4 5 9 11 4 6 4 2 7 5 5 4 3 3 7 8
## [39193] 6 4 8 10 8 8 8 8 2 9 6 5 6 9 4 8 8 6 3 6 4 8 6 3
## [39217] 8 6 5 4 7 10 8 7 6 4 9 3 7 9 5 5 8 10 5 4 7 10 4 1
## [39241] 4 9 4 9 6 8 8 10 3 6 5 9 6 7 6 6 8 4 7 6 3 9 7 2
## [39265] 3 5 4 10 5 5 6 3 5 4 5 5 8 4 5 4 2 8 1 2 7 4 10 4
## [39289] 4 5 5 1 6 3 5 6 6 6 5 8 5 5 4 8 4 8 7 5 9 13 9 6
## [39313] 9 8 4 9 6 6 7 9 6 9 3 7 6 7 6 6 2 6 7 5 6 3 10 7
## [39337] 3 4 5 5 6 7 5 3 8 6 6 1 10 3 8 6 3 6 5 8 8 8 6 9
## [39361] 7 8 5 7 5 12 2 11 6 10 7 8 6 4 12 7 9 8 8 5 8 9 5 3
## [39385] 6 5 6 4 9 5 4 7 7 4 5 5 6 8 6 5 6 7 3 1 5 7 4 7
## [39409] 6 8 5 3 5 5 4 6 5 5 7 9 8 12 7 7 2 5 5 3 4 5 3 4
## [39433] 4 5 2 7 4 8 7 6 7 7 7 5 6 1 6 8 7 6 5 5 6 6 4 6
## [39457] 0 5 7 5 4 8 8 7 4 6 5 7 8 4 7 3 9 5 6 5 6 4 7 9
## [39481] 7 7 5 8 8 10 7 8 7 4 7 5 5 10 6 4 7 7 3 7 5 8 6 3
## [39505] 10 6 5 5 12 4 4 8 6 8 5 9 8 2 6 6 11 4 4 9 2 10 5 5
## [39529] 5 4 4 7 7 7 4 9 8 10 6 4 6 4 2 7 5 4 8 4 3 4 3 7
## [39553] 5 3 6 6 4 7 5 9 7 2 7 6 4 3 7 6 6 6 5 4 9 4 8 8
## [39577] 8 3 9 4 4 5 7 5 6 5 9 3 7 4 5 6 8 7 3 7 7 6 4 3
## [39601] 2 5 6 7 9 8 4 7 8 3 11 10 6 6 6 6 7 6 10 9 9 7 7 3
## [39625] 3 11 4 9 6 5 6 6 4 5 6 7 11 5 8 9 7 5 3 5 8 5 4 5
## [39649] 4 5 6 3 5 6 8 13 6 5 9 7 7 4 4 1 6 4 7 8 3 9 10 6
## [39673] 8 8 4 6 8 5 6 7 7 6 6 7 12 7 6 6 6 2 8 6 8 6 6 4
## [39697] 3 6 7 7 2 4 10 4 10 10 4 4 3 3 6 7 6 8 6 6 6 4 8 5
## [39721] 7 8 4 8 8 6 5 7 6 6 6 7 5 4 1 2 6 6 8 6 9 6 6 6
## [39745] 6 5 8 7 5 3 9 4 10 8 9 5 4 4 7 10 8 7 7 5 8 6 9 8
## [39769] 5 4 9 10 9 2 7 7 10 9 5 8 6 2 5 3 8 2 5 6 4 8 5 3
## [39793] 1 6 4 6 5 10 8 3 6 4 6 3 5 8 8 3 10 6 5 5 10 6 4 6
## [39817] 8 6 5 5 5 7 5 3 8 7 5 4 5 8 7 5 7 10 6 4 6 4 8 7
## [39841] 8 5 8 8 8 6 6 7 10 3 7 8 5 8 4 4 3 5 7 3 6 6 10 6
## [39865] 7 4 7 4 5 6 4 5 8 5 2 4 9 6 7 9 7 5 4 13 3 4 8 6
## [39889] 5 5 3 7 7 4 8 2 8 9 7 8 5 9 6 6 12 6 11 6 8 4 8 7
## [39913] 9 6 6 3 6 3 6 5 9 6 6 3 4 5 3 4 4 5 8 6 6 5 4 8
```



```
## [39937] 5 5 8 6 7 5 8 9 7 6 5 6 7 6 5 6 5 4 3 9 8 12 5 5
## [39961] 1 8 4 4 7 2 3 6 4 7 3 3 5 6 7 6 7 5 4 4 5 6 4 4
## [39985] 8 2 7 3 7 7 6 1 7 7 11 8 8 8 4 10 4 4 5 4 11 3 7 6
## [40009] 5 7 5 4 6 5 9 4 3 5 7 8 5 7 6 7 12 9 8 6 10 11 8 7
## [40033] 4 11 3 7 3 6 8 9 3 6 10 3 8 6 4 5 4 9 0 2 7 8 5 5
## [40057] 6 5 7 11 4 5 3 3 4 2 5 6 7 8 5 4 4 4 8 6 5 6 6 9
## [40081] 6 9 7 10 3 6 5 5 9 5 6 9 5 6 10 8 3 2 8 6 8 9 2 5
## [40105] 10 6 6 3 8 5 3 6 8 4 7 6 7 7 5 6 5 6 7 5 3 4 4 7
## [40129] 7 8 8 7 9 6 4 4 7 7 6 6 5 8 5 4 5 6 5 3 7 2 9 6
## [40153] 8 0 8 4 7 5 5 6 6 4 6 5 6 8 4 9 4 7 5 5 8 5 10 7
## [40177] 3 7 4 8 8 12 9 5 9 11 3 5 4 4 6 9 7 5 7 9 12 7 2 6
## [40201] 5 4 2 5 4 9 3 7 10 5 6 5 4 4 6 9 11 7 8 7 4 8 6 9
## [40225] 6 6 3 9 2 5 5 7 2 4 5 5 3 6 5 4 6 2 3 5 12 8 7 6
## [40249] 5 6 7 11 7 2 2 5 4 5 7 7 7 6 3 9 8 5 6 7 3 5 5 7
## [40273] 8 6 6 5 7 8 7 7 8 7 5 4 5 4 8 1 5 2 7 9 5 5 4 3
## [40297] 8 5 9 5 7 5 10 10 6 6 4 7 8 5 8 10 7 7 6 4 4 5 4 5
## [40321] 6 4 9 9 6 4 6 8 13 7 7 5 4 7 5 6 4 7 8 4 7 8 4 7
## [40345] 6 5 9 6 6 7 10 5 6 5 5 2 4 6 8 7 4 6 5 5 7 6 5 5
## [40369] 5 9 5 6 7 7 5 6 3 9 6 3 7 11 5 4 4 8 8 5 6 5 5 5
## [40393] 8 4 6 9 6 2 6 4 5 3 6 8 7 3 7 7 3 7 8 6 4 6 6 6
## [40417] 8 8 3 5 7 5 8 9 6 7 4 4 9 8 4 8 5 4 4 7 7 9 6 4
## [40441] 7 8 4 6 4 9 5 7 5 3 6 5 4 4 6 3 4 4 5 5 7 6 6 5
## [40465] 6 6 11 6 7 5 4 8 5 6 8 8 5 4 3 7 5 4 10 6 4 8 6 6
## [40489] 8 5 7 8 10 6 9 7 5 6 7 6 3 8 4 5 7 9 2 6 4 4 3 4
## [40513] 4 3 2 8 6 9 5 5 5 9 5 8 6 3 10 8 5 5 7 6 9 8 5 7
## [40537] 2 2 5 8 7 4 8 4 5 5 6 7 6 8 4 6 6 5 3 6 9 3 7 6
## [40561] 2 9 4 6 9 7 9 7 8 7 4 3 10 9 9 7 7 10 7 6 6 8 6 4
## [40585] 8 5 5 7 1 5 9 4 4 5 5 7 8 10 3 8 2 5 6 7 6 6 8 5
## [40609] 8 3 10 10 3 7 9 7 3 4 4 4 7 3 3 5 7 5 3 5 6 5 6 4
## [40633] 4 10 3 8 9 7 8 10 4 6 10 3 8 6 5 5 9 9 5 7 7 9 3 7
## [40657] 5 6 4 4 5 6 9 6 7 8 5 5 4 7 5 6 6 9 5 9 7 8 2 7
## [40681] 7 5 6 4 2 5 6 5 3 3 8 7 4 7 9 7 9 0 11 7 2 11 7 7
## [40705] 5 9 9 6 5 8 10 9 6 14 7 3 6 4 6 6 6 8 7 5 7 4 6 5
## [40729] 2 9 3 7 5 9 3 5 6 8 4 4 6 7 7 5 9 4 7 3 2 6 4 5
## [40753] 7 3 6 5 6 2 5 7 8 6 4 3 4 7 2 3 4 4 6 9 8 5 5 12
## [40777] 6 6 7 5 6 9 4 2 9 7 5 6 5 5 5 6 7 5 9 2 6 4 4 8
## [40801] 7 7 8 2 6 4 2 3 7 8 10 6 5 5 3 8 5 6 4 6 11 3 5 3
## [40825] 4 7 4 5 3 1 6 4 11 5 4 9 7 4 5 3 10 5 7 7 3 8 4 8
## [40849] 1 8 4 5 7 7 3 8 5 6 2 6 2 6 5 7 6 2 8 8 3 4 10 4
## [40873] 6 7 6 9 7 9 5 4 4 7 8 5 6 5 5 10 3 6 3 6 4 6 5 1
## [40897] 6 4 9 5 4 8 4 5 4 8 8 6 4 7 4 2 6 8 10 7 3 7 6 8
## [40921] 6 6 9 3 7 9 4 6 6 5 6 4 4 6 6 7 7 4 7 5 5 7 4 6
## [40945] 9 8 7 7 9 8 8 7 6 5 5 6 11 6 7 6 9 8 4 3 3 5 7 4
## [40969] 5 6 4 7 6 6 8 7 7 4 9 7 8 7 4 8 3 8 6 5 4 10 3 7
## [40993] 8 5 8 9 10 6 6 7 1 9 4 3 8 6 3 8 9 9 2 5 5 5 5 6
## [41017] 3 5 4 5 7 6 9 1 6 10 7 6 5 4 8 7 2 11 8 3 6 3 4 8
## [41041] 5 8 5 5 5 7 8 5 9 7 5 2 4 7 7 7 7 6 8 6 4 9 6 6
## [41065] 5 2 8 5 7 5 7 6 4 5 9 5 3 5 10 7 8 6 7 5 3 8 4 7
## [41089] 5 6 9 8 5 5 7 8 8 6 7 6 5 2 2 5 6 7 6 9 3 7 5 6
## [41113] 3 7 7 4 4 7 8 8 8 7 10 2 5 4 5 5 6 7 7 4 12 9 8 6
## [41137] 6 7 6 11 7 5 10 6 7 10 7 3 6 2 7 6 6 5 8 2 8 3 4 10
## [41161] 7 8 5 10 4 8 6 6 2 10 5 6 4 9 8 5 10 7 7 6 5 6 5 4
```

```
## [41185] 7 6 8 4 4 3 5 7 5 8 4 3 3 2 5 3 8 6 8 4 7 6 2 6
## [41209] 2 6 2 5 7 11 5 1 4 9 9 7 5 3 8 7 6 7 6 8 3 4 4 6
## [41233] 8 6 5 7 4 2 4 8 2 8 6 7 8 7 7 6 8 6 12 2 6 6 9 7
## [41257] 6 6 6 6 4 8 6 4 6 4 7 8 7 7 8 3 8 6 6 9 6 7 5 12
## [41281] 6 7 8 7 5 5 4 6 6 6 8 4 4 7 3 2 9 2 9 7 3 6 5 6
## [41305] 6 6 5 4 5 8 3 2 3 9 4 3 6 7 7 10 6 3 6 5 6 2 9 4
## [41329] 6 7 2 6 4 8 5 5 6 8 10 8 8 7 3 7 6 10 5 7 6 6 5 7
## [41353] 9 4 6 4 4 4 8 7 6 5 4 4 7 3 5 5 5 3 6 3 6 10 4 6
## [41377] 6 7 10 6 6 6 4 3 9 8 6 6 6 8 7 9 7 4 8 10 4 9 5 3
## [41401] 6 5 5 2 9 11 8 8 5 7 5 2 5 9 6 10 8 6 8 3 10 10 3 10
## [41425] 3 4 4 8 4 6 6 4 7 5 6 5 9 6 6 6 9 8 7 4 5 10 4 1
## [41449] 9 4 6 9 3 3 7 7 4 8 4 5 5 4 7 6 5 4 10 10 7 6 6 8
## [41473] 2 7 6 8 10 3 8 5 4 5 7 5 10 4 7 7 2 10 8 6 5 8 5 9
## [41497] 4 5 6 6 5 8 3 4 3 5 3 11 7 4 10 8 8 11 2 8 6 9 5 1
## [41521] 2 6 6 9 7 5 5 8 7 3 7 1 5 1 5 9 5 6 7 6 8 9 6 2
## [41545] 6 8 5 7 6 5 5 7 3 9 5 5 5 3 5 9 7 4 9 9 10 4 8 7
## [41569] 2 6 6 6 4 5 4 6 7 5 3 6 10 5 9 8 3 0 3 5 8 9 4 4
## [41593] 7 4 3 9 8 7 7 5 3 6 8 4 9 6 4 6 5 2 4 8 9 5 4 7
## [41617] 4 6 6 6 10 9 4 4 5 7 6 6 4 6 4 9 3 1 5 7 9 6 9 4
## [41641] 5 6 7 3 4 8 7 4 7 10 10 7 8 3 3 10 11 3 5 7 4 7 5 2
## [41665] 3 6 8 5 2 5 3 8 4 4 7 6 7 3 7 6 3 8 9 8 8 4 5 5
## [41689] 10 10 5 5 5 7 4 5 8 4 7 6 7 4 4 5 10 6 7 6 5 7 4 5
## [41713] 4 5 4 7 3 7 5 3 8 5 5 6 7 10 1 5 5 6 5 4 4 5 6 8
## [41737] 10 7 8 5 5 8 11 5 6 7 0 5 6 4 5 6 4 9 6 7 11 4 7 7
## [41761] 5 3 2 5 7 8 2 6 5 7 6 6 5 8 3 10 6 4 4 4 5 6 6 10
## [41785] 4 9 6 5 7 4 7 10 8 5 9 11 7 8 6 8 6 3 4 7 6 5 6 3
## [41809] 6 7 9 4 4 8 2 8 7 3 3 4 8 11 9 6 3 6 8 8 9 8 6 3
## [41833] 4 4 6 6 7 5 3 6 4 6 7 4 4 6 10 6 4 6 7 5 6 5 9 5
## [41857] 7 9 5 3 6 7 8 8 5 6 8 2 6 5 6 4 12 10 6 8 3 5 11 7
## [41881] 5 7 5 3 6 6 3 5 6 4 3 5 6 10 8 9 8 6 2 3 5 7 8 8
## [41905] 7 6 6 9 4 4 6 5 6 6 2 6 3 4 5 6 3 5 9 6 6 3 4 6
## [41929] 7 5 5 8 9 8 5 12 3 9 5 9 7 5 8 4 5 5 2 2 5 4 6 10
## [41953] 4 4 3 6 6 3 8 3 5 3 8 6 5 4 5 7 3 9 6 4 8 5 8 5
## [41977] 5 6 7 5 4 7 7 5 9 6 8 6 7 5 4 6 7 6 3 7 4 5 8 8
## [42001] 7 6 5 8 8 7 3 6 8 3 9 7 11 5 5 5 6 5 5 5 7 7 5 4
## [42025] 5 7 6 9 3 6 5 2 6 7 5 8 9 3 4 4 8 5 7 6 3 5 6 2
## [42049] 3 6 7 11 5 4 9 6 6 8 6 5 6 4 7 9 5 5 5 5 6 8 4 4
## [42073] 10 9 3 2 6 6 7 9 5 3 3 6 10 5 6 6 8 7 7 7 9 4 6 9
## [42097] 4 9 9 8 5 5 3 8 4 6 8 5 4 8 4 5 8 4 7 5 5 6 5 7
## [42121] 11 6 8 4 9 8 2 7 4 4 2 5 5 6 5 5 9 4 5 6 1 5 5 7
## [42145] 4 6 5 5 7 6 7 7 9 7 8 7 3 6 8 10 7 9 6 5 5 7 6 3
## [42169] 6 5 6 5 2 10 7 5 5 8 4 5 4 9 10 5 4 4 8 5 7 9 5 4
## [42193] 8 4 7 3 9 3 6 5 7 8 7 7 6 7 6 6 7 9 3 3 3 9 6 10
## [42217] 6 4 2 3 4 4 6 5 9 8 6 6 3 3 7 5 3 5 7 1 3 4 5 8
## [42241] 6 6 5 7 9 4 5 7 6 6 5 7 12 5 6 7 6 8 6 6 5 7 5 7
## [42265] 5 7 4 5 4 8 7 4 6 6 7 7 5 2 5 7 3 8 6 10 12 7 7 4
## [42289] 10 10 4 4 4 9 6 9 9 7 6 6 10 8 6 10 5 6 5 7 3 4 7 7
## [42313] 5 6 8 6 7 8 5 8 7 3 3 4 4 8 11 6 10 8 7 9 8 6 4 5
## [42337] 6 6 8 5 9 3 9 5 7 6 7 5 9 3 7 6 2 4 5 4 5 4 8 2
## [42361] 7 5 3 1 9 10 8 6 7 6 4 8 3 10 4 7 5 8 12 10 7 7 6 7
## [42385] 7 11 1 5 3 7 3 9 9 7 9 5 5 6 9 3 8 5 7 3 6 4 7 7
## [42409] 11 5 7 1 6 6 6 5 6 5 8 4 5 7 9 4 6 6 6 3 6 5 6 2
```

```
## [42433] 3 6 5 4 11 7 3 5 12 5 4 6 7 6 6 6 6 3 9 6 7 6 7 8
## [42457] 4 8 5 5 6 4 4 5 10 11 5 10 2 5 8 7 7 3 3 6 8 4 5 5
## [42481] 7 8 8 6 6 7 5 5 3 4 5 7 8 1 8 7 6 6 6 10 4 4 8 8
## [42505] 5 4 3 8 4 5 7 6 5 10 5 4 5 8 5 8 8 5 5 9 9 3 7 6
## [42529] 4 6 5 8 10 7 4 5 8 6 3 7 12 7 5 9 7 1 6 4 5 5 6 1
## [42553] 8 5 8 7 9 7 3 7 3 6 11 4 6 7 7 6 6 3 3 9 5 7 7 5
## [42577] 7 4 5 4 5 7 2 1 8 7 8 9 4 6 4 7 5 6 5 3 8 4 4 5
## [42601] 3 7 6 6 3 5 6 4 5 6 7 8 2 4 5 4 4 4 6 7 5 8 7 6
## [42625] 5 6 5 7 3 8 9 6 8 7 8 8 2 6 6 6 8 8 5 5 7 8 8 4
## [42649] 5 2 5 5 6 6 8 9 5 4 7 7 8 3 5 7 7 7 6 5 4 7 7 6
## [42673] 5 7 6 8 5 4 9 6 5 5 4 7 6 3 7 3 9 6 4 6 6 4 6 4
## [42697] 6 4 8 7 8 4 5 12 9 6 4 8 7 8 6 5 3 5 9 5 7 6 4 10
## [42721] 4 5 7 7 5 9 6 11 6 7 5 7 8 5 4 5 4 6 6 6 3 4 5 4
## [42745] 6 5 6 7 1 6 7 6 10 4 8 8 5 8 5 7 4 8 6 10 9 8 7 8
## [42769] 7 10 5 6 6 8 8 4 7 7 7 9 4 6 7 4 5 6 5 4 7 5 2 6
## [42793] 5 7 7 9 6 7 4 9 4 7 7 10 3 4 8 5 5 8 10 8 6 7 8 6
## [42817] 7 7 6 11 9 6 10 8 9 5 2 5 11 9 4 9 3 7 4 6 6 4 8 7
## [42841] 4 6 7 7 4 7 6 6 8 6 3 6 7 7 8 5 5 2 4 6 7 8 5 7
## [42865] 5 6 6 4 3 11 7 4 6 5 5 8 6 8 2 6 8 6 5 11 7 7 6 4
## [42889] 7 6 8 9 7 7 8 4 7 6 6 5 10 3 4 13 5 7 5 9 5 8 6 5
## [42913] 7 4 3 3 4 6 3 8 10 9 3 2 6 5 5 5 1 8 5 7 5 2 7 7
## [42937] 2 11 2 7 7 3 3 7 6 8 7 11 9 10 3 10 5 3 4 4 9 4 5 2
## [42961] 6 5 6 3 5 9 10 9 11 7 6 5 4 8 5 1 7 5 5 7 6 5 6 4
## [42985] 7 7 16 7 7 7 7 5 5 4 4 7 6 6 4 10 6 9 4 5 5 3 6 4
## [43009] 7 9 6 4 8 6 8 5 8 4 5 7 8 4 3 5 4 11 6 7 6 4 6 4
## [43033] 4 4 10 7 7 8 8 8 7 5 9 12 5 5 9 7 12 9 9 8 6 8 6 7
## [43057] 4 7 6 6 8 4 10 6 8 7 7 9 4 7 5 9 5 5 4 4 6 5 6 5
## [43081] 4 8 7 7 9 6 6 5 5 9 6 7 6 10 4 9 7 6 5 5 2 3 10 8
## [43105] 5 4 6 5 5 9 9 5 6 4 5 6 6 6 5 5 5 8 7 7 8 6 4 5
## [43129] 6 6 6 9 6 5 4 7 3 6 7 7 1 4 6 4 5 7 7 9 3 5 5 5
## [43153] 3 8 4 4 7 3 3 6 4 6 5 8 6 6 10 4 7 12 8 10 10 3 7 4
## [43177] 6 4 5 3 7 5 3 5 4 9 1 7 6 7 8 8 7 5 4 6 6 1 6 10
## [43201] 8 2 5 5 4 7 8 5 3 8 9 11 7 4 4 5 7 5 9 8 11 4 7 4
## [43225] 6 8 7 5 4 7 3 11 5 5 5 4 5 5 4 7 4 6 8 6 10 7 4 7
## [43249] 9 4 7 9 5 6 5 4 6 5 5 11 6 5 10 5 12 6 7 2 6 7 5 6
## [43273] 6 8 5 6 5 7 7 6 7 6 4 8 7 7 9 6 3 2 5 5 2 7 3 8
## [43297] 6 5 9 8 8 6 7 7 8 6 6 8 6 6 7 7 4 10 3 4 7 3 6 5
## [43321] 7 4 9 8 7 8 8 5 9 9 6 6 8 6 5 3 3 4 8 6 5 7 5 6
## [43345] 6 6 8 7 6 10 9 11 9 8 7 4 4 7 5 5 8 6 9 8 5 4 4 4
## [43369] 9 4 8 6 7 8 10 4 4 4 3 7 6 9 6 5 6 2 9 3 7 6 8 6
## [43393] 9 8 4 11 6 2 1 4 5 5 6 9 7 5 8 2 6 9 7 11 4 5 4 5
## [43417] 6 5 7 6 10 6 6 7 11 6 7 2 5 6 8 11 5 8 6 10 2 5 13 5
## [43441] 6 5 6 6 9 3 5 4 6 6 4 5 8 8 5 6 3 5 4 11 4 9 8 7
## [43465] 3 9 4 5 6 1 10 7 7 4 9 10 4 6 7 7 7 10 7 7 8 3 6 11
## [43489] 4 5 13 9 2 5 5 3 10 6 6 6 3 9 10 9 5 6 9 9 5 6 4 8
## [43513] 3 4 8 10 8 9 8 7 11 7 5 5 8 6 5 5 4 4 8 3 5 10 5 2
## [43537] 7 2 5 6 3 4 6 5 9 3 5 4 6 10 7 7 8 8 6 6 6 2 5 4
## [43561] 4 6 6 4 4 3 6 12 6 5 5 5 4 6 5 7 3 5 6 7 5 5 7 7
## [43585] 2 4 4 5 9 2 4 8 9 8 8 7 6 3 9 10 7 6 6 7 8 5 3 8
## [43609] 8 3 4 6 9 12 3 6 10 9 10 6 4 5 7 8 9 7 7 6 6 1 6 5
## [43633] 3 9 4 6 6 6 2 6 6 4 5 8 6 6 5 8 10 2 7 5 5 7 5 4
## [43657] 5 2 4 6 6 7 6 5 5 5 5 4 7 5 7 4 7 8 3 6 5 3 9 6
```

```
## [43681] 3 4 4 6 7 7 6 3 4 3 5 3 4 4 4 7 9 8 7 10 3 4 4 3
## [43705] 6 8 8 5 7 8 6 4 7 9 4 3 8 7 9 8 9 6 4 9 7 9 9 9
## [43729] 8 7 5 10 5 6 8 4 9 6 11 6 5 5 9 6 8 5 5 5 6 9 5 5
## [43753] 6 9 3 9 9 1 7 7 8 3 8 8 8 6 10 8 8 6 2 3 7 4 7 6
## [43777] 11 5 5 3 3 4 4 5 3 3 7 4 6 3 5 8 6 9 4 8 3 7 4 7
## [43801] 6 7 3 7 5 2 9 6 7 6 5 7 7 8 8 6 5 5 9 2 6 3 4 10
## [43825] 6 6 9 5 4 3 7 7 8 4 7 7 8 5 6 10 10 6 6 4 5 3 5 5
## [43849] 10 9 8 3 5 9 8 9 4 4 7 6 2 1 9 5 10 12 4 7 6 6 1 6
## [43873] 3 7 5 7 5 5 8 9 3 8 9 4 5 6 7 5 3 3 2 5 4 6 3 9
## [43897] 7 7 1 6 6 6 3 6 7 6 3 3 4 3 10 9 6 7 3 8 2 8 8 4
## [43921] 6 9 5 8 5 6 1 10 6 5 4 5 7 6 5 5 11 4 5 8 5 10 7 7
## [43945] 5 8 4 2 7 7 5 5 5 5 7 8 9 9 6 4 7 8 5 10 9 3 2 6
## [43969] 7 4 4 4 4 5 6 3 7 2 5 6 8 5 8 4 6 10 7 7 9 6 4 10
## [43993] 5 9 9 6 4 3 5 4 7 8 8 3 5 4 2 8 4 5 6 4 4 4 4 4
## [44017] 3 8 5 6 6 11 5 5 8 5 9 8 8 3 9 8 7 6 7 4 6 5 7 2
## [44041] 10 5 3 9 5 5 8 5 6 6 3 10 4 5 7 8 9 6 7 10 6 6 6 3
## [44065] 5 4 8 4 3 6 10 5 5 4 10 4 10 6 3 8 7 6 7 7 7 5 10 5
## [44089] 6 2 7 6 8 12 3 2 8 3 2 7 3 3 5 4 4 1 9 8 3 8 5 4
## [44113] 3 3 3 5 6 3 8 9 5 12 2 5 6 5 6 7 7 7 6 6 7 6 5 5
## [44137] 4 4 7 7 7 6 8 4 5 7 7 5 6 5 5 9 7 3 4 2 7 4 7 8
## [44161] 6 6 4 6 7 8 7 8 5 4 5 9 7 6 9 4 6 4 4 6 3 4 5 11
## [44185] 10 7 5 8 6 7 4 9 8 5 6 11 8 7 3 5 5 3 4 5 4 6 9 9
## [44209] 7 11 9 4 3 3 6 10 9 5 7 3 6 5 7 5 3 6 7 6 6 4 9 12
## [44233] 3 6 7 8 8 9 7 5 6 6 2 10 6 4 7 4 2 8 8 8 6 3 5 8
## [44257] 4 5 7 4 8 9 7 9 10 9 6 3 4 9 6 7 4 5 9 8 3 6 4 7
## [44281] 5 6 5 8 7 4 8 6 8 7 6 5 5 4 5 6 7 3 6 5 6 8 7 9
## [44305] 3 5 5 6 5 4 8 3 4 8 6 6 4 3 1 6 5 4 8 7 6 11 9 7
## [44329] 6 7 6 2 5 5 7 7 4 0 8 6 6 3 8 6 6 10 6 9 5 6 5 6
## [44353] 2 6 5 6 7 5 5 8 4 3 4 5 3 12 9 5 7 8 3 11 5 8 11 8
## [44377] 2 3 7 5 9 7 10 9 5 9 7 8 6 8 6 6 4 6 6 6 7 7 6 4
## [44401] 8 5 10 6 8 5 4 4 3 6 5 8 5 5 7 6 8 8 6 8 4 7 10 8
## [44425] 5 4 10 6 10 10 8 4 8 6 7 5 4 5 6 9 5 10 14 3 5 10 13 8
## [44449] 2 5 5 6 5 5 4 9 3 6 2 8 7 4 5 6 3 11 3 4 5 7 7 3
## [44473] 9 4 5 3 7 10 5 6 5 5 4 6 3 10 4 6 6 8 4 6 5 10 4 3
## [44497] 4 4 4 6 5 5 5 6 4 10 4 8 3 6 7 3 3 7 7 4 4 8 5 6
## [44521] 7 8 7 8 3 6 3 11 7 4 5 5 8 6 5 4 4 7 5 5 4 8 7 5
## [44545] 8 5 7 4 7 6 8 6 6 8 7 4 6 4 5 12 11 7 6 3 5 4 5 5
## [44569] 7 6 10 7 3 3 5 3 4 10 7 5 7 6 6 5 4 6 7 9 8 5 6 6
## [44593] 7 9 8 7 9 10 5 11 8 11 7 8 7 6 5 7 8 7 5 6 7 3 9 7
## [44617] 6 8 2 5 7 5 6 5 9 6 4 5 6 6 7 5 6 6 5 3 6 6 8 8
## [44641] 4 6 6 10 7 8 3 5 7 6 2 6 6 6 5 9 7 8 5 9 6 4 4 9
## [44665] 8 9 7 5 7 4 8 6 3 1 7 6 6 5 7 6 5 5 5 7 2 7 9 11
## [44689] 8 8 10 9 10 2 7 5 7 7 3 7 4 6 7 5 5 9 2 4 8 5 3 8
## [44713] 10 10 7 9 6 11 8 6 8 6 7 5 6 8 8 4 6 10 7 6 6 6 5 6
## [44737] 6 6 5 8 5 12 7 2 7 13 2 6 9 5 5 6 7 6 6 5 6 10 7 7
## [44761] 12 7 7 11 5 4 8 6 6 3 9 8 7 5 8 7 9 9 5 7 3 10 8 6
## [44785] 4 6 10 8 5 10 7 3 7 4 8 7 4 6 8 5 8 4 4 10 5 7 4 6
## [44809] 3 5 11 6 5 5 12 6 5 7 6 7 9 7 8 10 4 6 6 5 11 8 5 9
## [44833] 8 5 9 12 8 4 6 8 5 7 8 5 7 8 2 5 3 4 4 7 10 8 3 7
## [44857] 8 6 4 5 6 4 8 8 8 4 6 8 4 7 7 6 8 8 12 4 5 8 7 7
## [44881] 4 8 9 6 7 3 3 6 10 6 4 8 8 5 9 3 5 3 7 6 12 7 9 3
## [44905] 6 6 6 9 5 6 9 6 12 6 8 4 3 8 8 13 6 9 5 9 8 4 11 10
```

```
## [44929] 7 5 8 3 8 7 3 11 3 8 3 5 8 2 7 3 6 4 4 10 11 4 4 5
## [44953] 7 2 9 8 4 4 6 4 5 11 6 4 4 6 3 10 7 4 5 3 8 5 6 4
## [44977] 4 5 11 6 7 4 8 4 4 3 6 10 4 2 7 3 4 3 2 9 9 7 10 4
## [45001] 9 5 7 4 6 5 7 7 6 6 9 5 7 11 5 7 4 5 5 6 6 6 6 5
## [45025] 8 10 4 6 7 3 8 7 6 10 5 3 5 8 5 3 7 8 3 6 9 7 7 11
## [45049] 11 6 8 8 4 6 8 6 6 5 6 5 7 1 0 9 5 9 7 3 5 6 8 8
## [45073] 7 6 4 8 9 8 3 7 9 2 4 7 8 5 6 3 4 5 9 12 8 8 6 2
## [45097] 8 4 8 9 8 3 7 7 3 8 3 7 7 6 7 6 8 4 7 2 5 7 2 1
## [45121] 9 3 5 7 5 5 3 4 4 3 5 3 9 4 6 6 6 4 1 5 5 3 8 9
## [45145] 6 6 4 6 7 6 5 11 4 4 9 5 8 6 3 6 8 4 5 7 7 6 3 8
## [45169] 5 11 2 6 4 5 4 3 4 2 6 7 6 4 7 7 5 6 5 9 7 7 2 5
## [45193] 5 9 3 5 4 6 4 2 3 3 9 3 2 10 5 6 10 8 3 8 8 11 8 7
## [45217] 4 6 6 3 10 3 6 5 4 5 6 7 8 4 9 6 4 4 8 8 5 8 6 3
## [45241] 8 5 6 6 2 7 8 8 9 7 5 3 7 6 7 7 8 6 13 11 4 7 3 7
## [45265] 1 7 9 4 5 8 2 6 4 3 4 6 5 11 6 6 6 6 5 4 9 6 8 3
## [45289] 5 5 5 7 5 3 10 9 2 5 7 4 9 4 7 9 7 5 3 3 6 3 6 5
## [45313] 6 7 1 4 5 7 8 5 5 3 7 5 3 4 4 4 4 4 9 8 9 4 8 4
## [45337] 9 4 4 8 6 7 4 3 9 5 4 8 5 6 6 9 5 6 7 7 8 5 7 3
## [45361] 7 4 7 5 8 3 4 8 4 5 5 6 3 4 8 2 2 6 3 8 6 6 7 3
## [45385] 10 5 4 4 6 8 9 5 3 6 6 7 4 5 6 2 5 6 7 5 11 7 7 9
## [45409] 9 9 8 9 8 6 6 7 4 4 1 2 5 9 3 5 6 1 3 7 4 6 13 2
## [45433] 10 9 6 5 9 7 7 9 8 7 9 4 3 4 6 2 7 6 5 6 7 8 10 9
## [45457] 4 6 5 9 7 6 5 2 6 7 4 8 8 5 6 4 4 4 2 4 8 6 8 5
## [45481] 6 7 8 6 7 3 8 8 8 8 4 7 6 5 7 7 8 6 12 3 10 4 7 11
## [45505] 3 8 7 11 5 6 8 5 9 8 4 5 5 9 5 6 9 9 5 8 9 4 5 8
## [45529] 4 7 7 5 5 5 2 8 5 6 3 6 4 4 5 4 6 5 3 5 3 5 7 10
## [45553] 5 8 5 8 4 8 3 6 9 5 5 5 5 9 6 3 8 4 7 7 7 5 6 1
## [45577] 7 4 9 8 6 4 5 8 6 6 7 5 2 7 4 2 8 7 6 8 6 11 6 5
## [45601] 4 6 6 10 4 11 3 6 8 4 4 9 9 5 3 5 6 5 8 9 7 7 5 5
## [45625] 10 4 5 7 3 6 7 2 5 5 10 5 6 3 7 8 4 2 8 7 3 6 6 5
## [45649] 4 6 4 6 5 9 1 8 4 4 5 4 5 8 6 10 6 10 6 7 4 7 4 4
## [45673] 3 5 6 7 6 7 8 6 7 5 8 6 6 4 11 5 4 3 7 3 5 8 5 4
## [45697] 5 6 4 6 4 4 3 6 5 4 9 6 5 4 7 4 2 3 7 6 6 7 7 4
## [45721] 2 6 7 5 5 5 5 5 6 5 5 2 6 4 6 7 5 4 3 3 4 3 4 5
## [45745] 4 5 7 6 4 8 5 7 7 6 6 7 6 3 7 5 7 8 6 6 2 5 3 6
## [45769] 7 9 10 7 4 6 6 6 3 9 7 3 5 6 4 2 2 4 7 9 7 11 8 7
## [45793] 3 9 7 8 8 4 5 4 4 5 7 7 8 3 8 8 7 3 1 7 8 5 3 4
## [45817] 2 5 5 5 5 10 7 10 7 5 9 8 5 6 5 6 7 5 6 8 4 11 8 6
## [45841] 8 1 5 7 10 5 4 7 2 6 6 4 7 8 6 6 5 5 8 5 4 7 5 4
## [45865] 5 11 6 3 4 11 10 7 10 6 6 5 7 6 4 7 6 9 5 8 6 4 3 6
## [45889] 11 7 5 6 5 5 3 5 6 10 4 3 8 6 10 7 2 9 9 9 5 3 7 7
## [45913] 8 1 5 6 7 3 5 7 5 4 7 10 5 1 6 6 4 7 6 6 13 5 7 7
## [45937] 5 6 5 4 4 7 4 3 6 5 10 8 5 2 5 2 6 13 8 6 8 6 6 4
## [45961] 4 10 2 6 3 6 7 6 5 1 7 5 9 5 6 3 8 3 7 7 6 3 10 5
## [45985] 8 5 3 7 8 4 8 2 6 4 9 7 7 4 8 8 3 7 5 5 6 11 4 6
## [46009] 9 3 8 6 10 7 4 4 5 6 10 5 6 5 3 7 6 7 9 3 9 8 7 10
## [46033] 9 7 6 6 5 2 6 7 7 7 5 6 6 3 5 6 4 9 5 8 6 6 3 6
## [46057] 8 4 4 1 7 7 5 4 5 5 9 3 4 6 5 6 6 7 7 6 6 8 4 7
## [46081] 5 5 7 8 7 4 8 4 6 4 3 7 4 5 7 6 4 5 6 9 7 6 6 8
## [46105] 4 5 3 7 5 6 1 5 9 5 3 9 9 8 7 4 11 6 6 5 5 6 10 7
## [46129] 5 7 6 4 5 7 7 8 4 5 4 2 1 4 9 6 4 3 10 6 4 2 4 4
## [46153] 6 5 6 7 5 8 4 7 8 3 8 6 3 9 6 6 5 7 3 5 5 6 8 7
```

```
## [46177] 8 10 7 6 7 1 6 5 3 8 6 2 7 5 3 4 4 7 8 7 6 4 3 4
## [46201] 6 8 8 6 6 6 8 8 6 4 8 11 7 5 6 7 3 5 13 3 2 5 8 7
## [46225] 2 4 6 1 9 8 8 8 5 7 6 6 10 9 5 3 5 6 5 6 4 3 3 6
## [46249] 6 7 7 3 2 6 4 7 5 6 6 6 4 7 9 7 6 9 4 5 5 9 8 6
## [46273] 5 7 2 3 2 4 8 4 3 9 5 10 5 8 6 5 4 4 4 5 4 6 10 2
## [46297] 6 6 7 7 7 5 5 5 5 12 8 2 8 6 9 7 6 7 4 4 7 7 8 7
## [46321] 4 6 4 11 6 6 2 7 8 8 9 5 4 7 5 5 1 6 3 5 6 7 3 9
## [46345] 7 7 5 6 5 4 7 6 4 10 6 5 3 3 8 5 8 8 3 4 3 5 2 7
## [46369] 8 7 6 5 6 10 10 5 7 12 7 5 4 3 4 5 8 6 8 7 1 6 5 9
## [46393] 7 5 5 5 10 9 2 4 8 8 5 9 3 7 3 5 5 4 9 6 4 6 5 4
## [46417] 7 5 6 5 6 10 4 4 7 6 10 8 4 4 7 1 5 3 8 7 7 3 4 6
## [46441] 8 3 5 9 2 9 4 6 3 10 8 7 5 7 8 3 5 9 3 5 4 6 7 5
## [46465] 7 9 2 4 11 8 7 4 3 7 6 7 5 7 5 4 5 6 8 4 5 9 5 9
## [46489] 2 6 8 10 5 4 11 6 8 5 5 10 6 6 7 4 9 3 3 5 6 3 7 6
## [46513] 5 8 4 4 6 6 8 2 8 3 7 5 7 8 11 4 4 8 2 6 6 6 6 6
## [46537] 3 5 8 8 3 4 7 8 6 5 7 5 5 7 8 4 4 7 5 5 7 9 5 7
## [46561] 5 4 8 5 8 5 5 4 7 7 9 7 7 7 8 7 3 8 5 5 9 5 6 7
## [46585] 9 6 3 4 9 8 4 2 4 7 9 3 6 5 8 6 8 5 7 6 9 3 6 1
## [46609] 5 4 9 6 7 4 9 7 8 8 8 5 9 8 3 9 5 3 8 4 8 7 6 4
## [46633] 5 9 5 10 5 6 6 8 5 7 6 7 10 6 8 8 9 7 3 6 6 4 5 7
## [46657] 6 5 5 6 4 8 6 3 7 6 3 9 10 7 4 7 2 5 9 5 7 4 7 5
## [46681] 6 5 6 6 10 7 7 4 4 2 7 7 9 10 1 3 6 7 8 4 6 5 7 4
## [46705] 6 7 6 7 6 9 5 6 5 7 9 11 10 8 3 7 6 6 3 8 5 9 7 5
## [46729] 8 4 6 5 5 5 4 9 10 2 6 8 8 6 3 5 11 8 4 8 3 8 10 8
## [46753] 7 8 7 9 7 8 5 5 4 6 9 5 7 5 7 4 5 8 3 9 10 7 4 8
## [46777] 6 6 11 6 7 2 7 6 6 9 3 5 10 4 5 5 6 6 7 8 10 7 5 11
## [46801] 8 9 10 7 5 8 8 7 7 5 9 4 5 4 7 4 6 4 6 4 8 3 7 6
## [46825] 7 6 5 4 4 7 9 2 6 9 8 5 7 5 5 6 8 6 10 4 7 5 6 2
## [46849] 5 3 8 9 7 7 6 3 5 8 6 7 8 10 9 8 5 11 8 5 4 5 5 7
## [46873] 5 4 4 2 7 4 4 7 8 7 4 9 5 9 3 4 3 9 4 6 7 6 6 4
## [46897] 7 4 6 5 7 6 5 7 4 5 10 7 4 4 11 7 7 3 11 4 6 5 7 10
## [46921] 3 6 5 3 2 4 6 5 3 2 6 8 8 8 8 7 6 5 9 8 6 6 7 4
## [46945] 8 7 4 5 9 7 5 5 3 10 8 6 6 3 4 8 1 4 11 3 4 8 8 5
## [46969] 5 4 8 6 9 13 6 9 7 4 8 3 7 5 7 6 9 8 7 7 4 8 6 8
## [46993] 8 3 6 5 4 4 5 3 2 8 2 3 6 2 5 8 7 7 4 11 5 2 7 5
## [47017] 10 2 7 6 7 6 4 7 4 3 3 6 7 8 9 6 5 5 5 6 7 6 6 5
## [47041] 8 6 4 7 5 5 6 8 6 8 6 6 4 3 4 7 7 7 5 3 5 8 6 9
## [47065] 8 2 4 3 10 4 3 8 6 4 8 6 9 4 10 7 8 4 8 6 8 4 7 5
## [47089] 9 6 8 6 4 6 8 8 6 4 6 5 9 9 6 5 8 7 7 3 8 7 2 4
## [47113] 7 8 8 9 7 3 5 6 9 5 7 6 5 2 4 8 8 7 11 9 5 6 9 5
## [47137] 7 10 11 6 5 4 6 4 3 4 8 5 9 5 2 4 5 9 9 6 9 5 3 6
## [47161] 6 3 1 6 6 7 4 7 7 7 4 5 4 6 9 2 5 4 4 8 8 9 4 11
## [47185] 2 6 5 2 6 3 10 6 7 3 3 6 5 1 8 10 4 7 3 4 8 4 3 8
## [47209] 0 7 4 5 6 3 3 6 3 9 3 8 6 5 12 4 6 5 5 5 6 6 6 5
## [47233] 8 5 4 7 8 6 4 6 4 9 7 7 5 10 5 8 4 4 5 3 6 3 10 5
## [47257] 6 4 6 7 5 4 8 5 3 3 6 2 7 3 7 5 5 5 9 5 7 3 2 6
## [47281] 7 5 7 6 5 11 10 12 7 5 4 6 8 8 6 6 4 10 6 6 6 4 7 7
## [47305] 5 7 8 7 4 6 6 4 8 8 9 6 5 6 11 8 5 8 6 5 5 8 4 8
## [47329] 11 1 8 7 5 9 4 10 5 3 7 13 6 12 10 5 8 6 6 5 5 5 3 9
## [47353] 6 8 4 6 8 11 5 8 7 3 7 4 7 3 7 5 6 8 6 7 6 4 2 6
## [47377] 6 5 5 7 3 8 2 6 2 9 7 4 4 7 8 4 6 9 4 4 3 8 6 5
## [47401] 4 6 2 6 9 8 4 5 5 7 5 4 6 4 7 3 8 5 7 5 3 4 7 9
```

```
## [47425] 5 6 8 6 7 4 8 1 6 4 5 7 7 2 9 4 3 4 4 5 9 8 4 4
## [47449] 3 8 5 4 9 9 11 5 7 7 10 4 5 6 9 3 5 5 3 5 5 4 6 7
## [47473] 6 11 7 5 4 6 1 6 8 6 6 3 4 6 5 1 5 5 7 7 3 4 6 6
## [47497] 6 6 5 4 8 5 8 2 5 6 8 4 3 6 8 9 8 10 8 7 6 9 6 8
## [47521] 7 5 5 4 4 4 5 6 7 8 5 6 3 5 2 6 4 6 6 5 5 5 4 8
## [47545] 6 7 1 6 4 6 2 7 3 6 8 5 5 5 3 6 5 4 6 7 10 3 7 6
## [47569] 5 8 4 7 8 4 5 8 2 2 4 5 5 4 6 2 7 6 6 7 7 9 4 6
## [47593] 9 3 5 6 5 7 12 6 6 4 5 7 4 5 7 7 9 2 8 7 8 7 8 4
## [47617] 7 7 5 3 6 8 9 7 10 6 8 6 2 9 7 7 3 8 7 9 7 7 6 3
## [47641] 7 4 9 4 4 7 6 5 6 7 4 5 5 6 5 7 7 5 8 4 6 7 5 7
## [47665] 7 5 6 4 5 3 7 14 6 4 10 6 4 8 5 5 6 7 4 6 8 9 6 5
## [47689] 1 5 3 5 6 6 3 9 8 8 4 7 6 6 4 6 11 7 7 7 6 8 6 4
## [47713] 10 4 3 5 7 3 2 6 5 9 8 4 6 7 8 5 9 8 10 5 7 5 8 7
## [47737] 6 5 7 6 1 4 3 7 6 10 4 10 9 8 2 7 3 5 5 3 8 4 4 7
## [47761] 5 4 2 2 5 5 5 4 8 4 10 9 5 7 7 7 5 7 9 9 8 9 5 8
## [47785] 10 6 8 7 6 5 4 7 8 8 11 9 3 4 5 7 10 11 4 6 5 9 5 8
## [47809] 5 3 6 7 7 5 8 7 9 5 9 12 6 8 6 9 5 6 4 5 8 0 5 3
## [47833] 10 3 6 6 10 8 3 8 6 11 8 4 5 6 3 9 4 1 4 8 10 4 8 7
## [47857] 2 6 6 2 8 5 7 6 6 2 7 6 7 9 2 9 9 7 7 1 4 4 5 10
## [47881] 6 8 5 5 7 7 6 8 6 12 5 9 8 10 7 5 5 4 6 10 7 6 6 4
## [47905] 6 3 6 4 10 4 7 7 7 5 11 6 5 5 5 6 10 3 5 6 3 9 3 7
## [47929] 8 8 5 8 6 7 2 6 6 5 9 1 4 8 6 4 4 6 5 4 5 4 6 5
## [47953] 4 7 8 5 9 10 5 7 3 7 5 8 12 2 5 7 5 8 5 8 6 3 3 5
## [47977] 11 7 6 3 6 9 7 4 2 5 4 7 8 7 7 9 2 9 4 7 3 1 9 5
## [48001] 3 1 6 1 8 4 9 5 2 7 7 6 8 2 7 6 10 4 7 6 7 7 6 11
## [48025] 8 9 4 6 6 4 5 9 3 5 7 4 4 11 3 7 14 7 11 7 5 7 6 7
## [48049] 9 6 10 9 7 8 5 6 5 5 7 14 3 7 2 5 5 6 4 2 3 6 4 8
## [48073] 7 6 5 4 10 8 7 6 9 4 4 4 5 3 6 7 5 3 8 5 8 10 6 4
## [48097] 3 7 4 9 5 7 7 5 11 2 5 6 4 8 6 6 6 4 6 4 9 3 5 7
## [48121] 5 9 4 4 5 8 5 7 3 9 5 7 7 7 7 7 5 5 9 3 4 7 7 8
## [48145] 4 4 5 10 5 7 5 5 6 3 7 5 9 7 9 7 4 2 9 10 6 4 8 5
## [48169] 4 5 5 7 10 4 3 9 5 6 2 5 2 7 2 6 8 5 8 8 3 5 4 4
## [48193] 5 7 3 10 4 7 6 4 8 8 5 5 8 6 10 6 8 8 4 6 6 4 9 5
## [48217] 6 7 8 7 8 8 4 6 7 4 8 6 4 6 6 4 3 5 1 4 4 7 3 3
## [48241] 10 7 6 6 8 8 8 7 6 8 8 4 5 2 8 5 6 8 8 7 7 4 4 9
## [48265] 6 5 6 8 7 7 7 6 8 6 5 5 5 3 9 7 3 8 5 8 6 4 9 4
## [48289] 3 7 6 3 8 3 3 2 5 5 9 6 8 8 4 11 6 3 8 5 4 6 4 8
## [48313] 5 6 6 9 5 4 5 3 8 6 7 6 7 7 4 4 4 5 10 3 4 6 6 9
## [48337] 8 6 6 5 8 2 5 6 5 9 5 7 2 3 7 8 4 4 4 6 6 7 6 7
## [48361] 6 2 7 11 6 8 6 8 5 8 5 10 6 6 4 1 6 3 5 4 4 7 11 5
## [48385] 5 7 6 9 7 4 9 3 7 2 3 9 4 7 5 5 4 8 6 5 7 4 3 6
## [48409] 2 4 7 12 6 7 5 3 5 5 6 7 3 4 4 10 5 3 7 8 8 5 6 8
## [48433] 7 7 4 5 5 7 6 7 9 8 8 8 6 6 6 8 6 5 7 6 5 4 7 10
## [48457] 4 4 5 0 9 5 7 3 5 6 9 5 5 4 6 3 4 8 8 8 5 7 5 6
## [48481] 6 7 3 9 4 8 8 4 8 4 6 5 7 6 7 5 5 3 6 5 4 4 8 13
## [48505] 6 1 7 8 3 4 5 2 3 10 4 4 11 4 10 4 3 6 6 7 4 4 7 5
## [48529] 4 9 7 6 6 5 8 6 8 6 4 9 4 3 7 5 6 7 3 9 11 6 4 8
## [48553] 4 9 7 5 5 6 8 6 10 6 8 3 6 10 9 8 4 9 6 5 7 9 6 6
## [48577] 6 5 5 3 6 6 4 4 2 4 8 2 6 11 7 8 6 10 7 5 6 6 2 7
## [48601] 4 3 8 7 4 10 6 5 5 4 6 7 6 8 3 8 7 2 12 4 7 10 1 7
## [48625] 4 3 7 6 8 6 9 5 2 7 5 2 2 4 3 5 9 7 9 7 8 6 6 7
## [48649] 6 6 6 5 7 4 7 7 6 6 6 7 8 6 3 6 6 6 5 10 5 6 7 7
```

```
## [48673] 9 4 5 6 10 7 6 4 6 7 4 10 4 9 6 6 6 3 5 5 6 7 6 4
## [48697] 4 6 10 6 8 8 8 3 6 3 3 9 7 7 3 9 3 6 6 5 3 4 7 8
## [48721] 8 6 1 7 4 6 6 4 5 5 6 5 8 5 6 7 9 5 9 9 3 4 7 5
## [48745] 7 6 7 3 3 5 4 7 4 6 8 6 6 6 6 6 3 9 8 7 11 4 6 5
## [48769] 7 2 4 5 6 4 6 4 9 7 6 8 6 4 4 6 10 4 6 8 9 4 5 10
## [48793] 2 3 6 4 7 5 4 4 8 6 8 6 4 5 5 8 7 2 4 8 8 10 9 5
## [48817] 3 7 10 2 3 7 6 6 4 4 3 9 6 4 4 5 6 2 10 8 3 7 2 6
## [48841] 4 8 6 7 4 7 5 9 5 10 7 6 2 10 4 4 6 7 10 4 8 2 4 6
## [48865] 9 10 7 6 7 3 3 4 6 3 8 8 4 7 4 7 5 5 7 6 4 8 3 9
## [48889] 6 4 6 5 3 6 9 5 10 6 3 3 4 3 3 10 9 3 6 6 4 4 8 8
## [48913] 4 9 5 5 3 5 12 4 5 6 6 5 3 4 7 10 5 5 4 1 3 5 8 8
## [48937] 1 9 7 8 7 4 6 5 8 6 9 3 5 6 5 5 10 9 3 4 8 9 8 7
## [48961] 9 5 4 6 5 8 3 5 8 4 7 6 3 2 5 9 8 6 5 7 5 4 8 7
## [48985] 10 8 7 4 6 4 6 7 7 9 6 6 3 1 5 6 6 4 6 8 9 11 10 10
## [49009] 5 9 5 5 2 4 7 5 6 6 7 9 6 6 7 8 4 10 7 5 5 8 5 6
## [49033] 1 8 3 7 4 7 9 10 5 6 7 6 5 5 7 4 8 5 7 7 6 2 6 3
## [49057] 8 7 4 7 2 6 2 6 8 6 9 8 4 3 8 4 5 8 8 7 5 7 8 4
## [49081] 6 5 6 5 6 8 6 6 7 7 8 10 6 5 9 9 7 2 2 6 6 6 9 10
## [49105] 6 4 8 4 7 7 8 4 5 9 7 3 10 8 3 4 8 5 3 5 5 8 4 6
## [49129] 5 8 6 2 7 6 3 7 5 10 5 5 5 6 6 8 6 5 2 8 6 3 6 4
## [49153] 6 11 6 5 5 2 5 5 9 1 6 6 3 3 6 4 5 8 5 8 6 10 7 5
## [49177] 8 5 4 5 4 6 2 5 4 3 8 8 6 6 10 6 6 11 5 6 7 3 7 5
## [49201] 4 7 8 5 5 7 8 6 6 7 6 5 8 8 7 4 7 4 5 9 7 6 7 7
## [49225] 7 3 4 4 7 6 7 1 4 6 4 8 8 4 5 1 6 5 7 6 7 4 2 11
## [49249] 5 6 3 6 3 6 2 4 8 4 6 3 2 6 6 4 6 3 8 7 9 8 7 8
## [49273] 5 5 9 9 4 7 9 9 7 3 9 4 7 4 9 5 7 5 4 10 2 4 2 11
## [49297] 8 10 7 5 11 6 6 8 13 4 11 10 6 4 3 7 6 6 6 3 6 6 3 5
## [49321] 1 2 6 6 7 4 8 3 3 5 3 6 11 3 7 5 7 6 5 6 6 6 4 5
## [49345] 8 5 5 7 6 7 7 6 10 3 8 7 9 6 8 8 9 4 7 9 8 6 7 8
## [49369] 6 7 8 7 6 5 7 9 5 6 8 2 6 3 8 6 3 3 8 1 6 4 9 8
## [49393] 7 5 8 5 5 5 6 9 5 5 7 4 7 5 8 2 5 5 7 6 4 3 10 3
## [49417] 9 7 4 4 3 5 7 7 8 6 5 2 7 5 9 8 5 6 5 6 1 2 6 9
## [49441] 8 2 8 5 9 5 7 4 4 4 7 8 4 6 6 4 10 6 4 10 5 7 5 7
## [49465] 4 7 5 8 7 9 8 2 7 6 7 7 6 8 9 8 5 5 6 6 10 6 9 11
## [49489] 3 8 8 4 3 5 3 8 6 5 4 7 2 5 4 5 2 7 7 6 6 7 3 10
## [49513] 8 5 6 9 7 6 5 3 7 7 6 8 7 5 8 10 6 4 4 6 7 8 8 5
## [49537] 5 8 5 8 6 5 7 9 5 8 6 7 6 7 5 5 6 5 4 7 9 2 7 7
## [49561] 8 10 6 7 6 4 9 10 7 6 5 7 7 3 6 12 9 7 7 7 4 6 4 5
## [49585] 6 1 6 4 4 6 7 3 3 6 4 5 8 5 6 3 8 5 4 8 2 8 4 8
## [49609] 11 6 4 3 9 9 2 8 12 11 3 7 4 5 8 9 6 2 9 6 7 6 4 9
## [49633] 7 3 9 9 5 8 5 4 6 6 5 6 6 7 9 6 4 6 4 3 3 4 4 4
## [49657] 9 7 3 4 4 9 5 10 7 4 6 7 3 7 8 8 11 3 8 4 9 6 2 8
## [49681] 9 9 7 13 7 8 3 4 7 7 3 5 8 6 9 5 12 5 5 6 4 5 4 8
## [49705] 7 6 9 6 10 10 6 6 7 4 5 7 6 5 4 5 3 12 8 6 8 7 6 2
## [49729] 6 9 6 6 7 8 4 4 8 7 5 6 9 7 11 10 6 5 4 7 8 9 7 4
## [49753] 13 7 7 8 5 9 6 4 10 8 8 6 9 10 8 6 3 5 6 8 4 5 6 4
## [49777] 9 6 5 5 8 5 6 7 5 3 5 6 6 6 7 7 6 6 5 8 6 4 8 5
## [49801] 1 8 6 5 8 10 7 9 5 7 8 3 9 5 5 8 6 6 6 12 3 8 7 5
## [49825] 9 2 6 8 3 4 6 8 6 4 5 7 10 7 7 4 3 7 2 9 9 5 5 6
## [49849] 2 3 3 10 8 9 8 4 10 4 11 3 4 10 4 11 5 8 10 0 10 8 7 4
## [49873] 6 6 7 5 8 4 3 8 10 2 7 7 6 5 7 3 6 9 3 8 4 7 5 2
## [49897] 5 9 8 3 4 6 5 6 9 9 5 4 7 1 5 9 10 8 5 7 8 8 4 5
```



```
## [49921] 5 9 7 3 5 4 11 2 6 5 5 6 6 8 9 5 8 4 6 3 7 7 7 9
## [49945] 7 12 6 4 6 7 4 13 8 7 6 6 8 7 3 6 12 7 9 8 4 5 4 6
## [49969] 7 5 5 7 4 5 5 5 7 8 7 5 9 5 9 7 7 10 6 6 5 7 5 5
## [49993] 6 7 1 5 9 6 3 10
```

```
#2 50,000 samples for a Poisson random variable
rpois(50000, lambda =6)
```

```

##      [1] 5 12 5 3 6 7 7 7 5 4 8 4 5 4 5 4 6 4 12 7 5 6 4 12
##      [25] 6 6 7 5 8 8 7 4 11 4 4 6 4 9 5 0 2 7 5 7 7 3 12 4
##      [49] 2 10 7 4 7 5 5 12 4 8 7 5 5 3 2 5 8 3 7 6 10 2 4 1
##      [73] 2 7 9 2 7 8 4 8 5 7 2 4 5 3 6 8 5 4 3 8 7 9 3 6
##      [97] 4 6 6 4 5 8 6 3 7 3 10 8 4 8 7 8 7 6 9 6 7 5 9 4
##     [121] 10 3 7 6 7 6 4 5 6 7 8 6 7 9 7 11 3 4 7 9 14 6 7 7
##     [145] 8 4 7 4 4 7 4 5 6 4 11 9 7 3 7 8 4 5 5 6 8 8 8 6
##     [169] 2 3 4 7 6 7 2 4 8 11 4 9 5 7 4 8 8 8 4 6 5 5 3 7
##     [193] 6 9 9 2 4 9 3 13 8 10 5 6 4 5 9 2 11 5 2 6 5 8 4 8
##     [217] 5 7 9 5 6 5 8 11 9 8 8 11 2 7 13 5 5 8 2 3 8 4 2 4
##     [241] 5 4 8 9 3 6 5 7 6 4 8 8 7 5 6 6 2 3 4 7 8 5 6 4
##     [265] 4 4 7 5 6 8 9 6 9 6 9 9 5 4 5 10 4 5 6 4 8 7 4 1
##     [289] 6 5 6 7 5 6 5 8 5 9 1 3 8 9 8 7 8 4 4 8 7 6 6 6
##     [313] 5 11 4 7 8 9 11 3 5 5 3 6 5 9 7 5 6 8 6 5 5 6 6 4
##     [337] 5 4 9 6 3 11 8 6 5 4 2 10 12 7 10 4 5 7 11 7 9 8 5 6
##     [361] 6 7 13 6 4 8 5 8 6 9 5 6 10 5 6 5 7 2 4 10 7 6 4 2
##     [385] 3 6 7 2 5 10 4 7 6 2 5 5 8 4 6 3 11 6 3 10 2 6 6 8
##     [409] 11 6 7 12 11 4 6 5 7 9 9 3 6 6 5 6 4 6 7 5 9 8 4 5
##     [433] 4 6 12 7 10 3 6 5 9 7 4 3 4 3 4 7 4 6 6 10 5 7 2 6
##     [457] 7 13 9 7 6 12 5 4 3 5 3 6 8 11 6 4 6 6 8 4 9 8 6 4
##     [481] 7 2 6 5 7 7 8 5 7 5 8 6 9 2 9 6 1 4 4 8 8 5 5 5
##     [505] 5 8 4 3 6 8 12 4 7 6 6 7 8 4 6 5 6 3 11 8 6 5 8 5
##     [529] 11 3 5 4 7 5 4 7 2 1 8 4 3 5 8 5 5 3 8 9 9 9 5 2
##     [553] 7 7 4 11 11 6 3 6 6 6 8 7 5 4 7 3 6 4 7 2 3 5 2 4
##     [577] 10 3 12 4 9 6 10 5 4 3 7 9 2 7 4 8 8 4 6 3 4 4 5 7
##     [601] 7 7 6 6 5 7 9 2 6 6 3 4 6 4 11 3 1 5 5 5 4 3 4 5
##     [625] 5 7 3 2 3 5 6 11 3 8 2 7 3 5 4 6 6 9 6 4 6 5 5 7
##     [649] 5 9 3 9 4 8 5 4 13 8 5 6 6 5 4 3 8 5 5 6 6 4 4 9
##     [673] 4 4 7 8 4 8 3 4 2 7 8 4 6 10 3 5 6 8 7 2 7 5 6 1
##     [697] 9 10 4 8 8 2 6 9 6 7 7 6 7 5 5 3 4 8 3 9 4 5 7 6
##     [721] 6 5 6 8 7 8 7 9 7 4 1 7 6 7 6 3 4 9 3 2 7 4 6 6
##     [745] 6 8 8 5 5 7 6 3 4 6 7 5 8 5 1 6 5 4 6 7 7 3 9 4
##     [769] 3 8 3 11 3 9 3 4 5 5 3 4 4 6 7 4 3 5 11 3 8 4 10 5
##     [793] 7 2 3 7 8 5 9 5 4 8 6 6 9 2 4 9 6 6 9 3 6 3 8 7
##     [817] 8 3 6 7 8 10 4 6 11 5 5 9 7 5 5 5 4 8 4 6 2 4 4 3
##     [841] 6 6 5 4 8 7 8 5 6 7 5 6 5 6 9 3 5 6 9 7 7 3 6 6
##     [865] 5 8 3 5 10 5 5 3 8 8 9 7 6 7 5 4 4 8 12 3 5 6 3 5
##     [889] 5 3 6 7 4 7 2 2 3 5 11 8 5 4 7 6 6 6 4 8 7 6 12 3
##     [913] 6 8 5 5 7 10 3 5 8 5 4 9 6 7 6 12 8 3 7 6 6 9 9 8
##     [937] 7 5 5 2 3 6 7 4 7 7 7 7 5 11 7 9 7 7 7 4 8 4 5 6
##     [961] 2 5 7 8 6 5 1 4 4 6 7 4 4 7 6 6 4 2 8 2 11 5 3 4
##     [985] 6 7 3 6 2 5 3 4 10 8 5 5 6 6 9 7 4 7 4 3 8 5 6 4
##    [1009] 10 9 4 8 7 8 8 8 5 6 5 3 5 5 3 6 5 6 3 5 8 10 7 7
##    [1033] 6 6 1 9 5 6 9 7 8 6 4 10 7 6 5 6 7 8 3 5 8 5 4 8
##    [1057] 2 3 10 2 7 7 6 6 4 4 2 6 6 6 4 7 7 7 6 10 8 9 10 11
##    [1081] 3 6 5 4 5 8 9 4 6 7 8 6 4 2 6 2 3 6 7 7 9 9 3 5
##    [1105] 8 4 9 12 9 7 6 10 7 5 2 4 5 7 10 2 6 5 3 4 7 8 3 6
##    [1129] 8 10 4 7 5 8 4 7 11 5 6 6 7 5 4 13 3 1 8 5 11 6 0 8
##    [1153] 7 3 7 7 4 6 4 9 3 3 5 6 6 7 2 6 6 3 6 4 4 11 7 5
##    [1177] 9 6 4 8 4 8 8 7 4 10 3 4 4 8 12 5 7 4 8 5 4 11 3 6
##    [1201] 9 4 7 6 7 15 3 7 2 4 12 12 6 7 7 4 5 5 9 6 6 8 4 4
##    [1225] 5 7 6 5 8 8 4 2 2 2 5 6 7 4 0 6 4 5 5 8 5 7 4 6

```

```

## [1249] 6 6 4 8 7 9 11 3 8 4 4 8 10 8 2 2 6 6 3 5 6 4 3 13
## [1273] 9 4 9 7 7 3 5 6 7 7 11 9 7 9 5 3 5 4 3 4 7 2 8 4
## [1297] 3 7 4 6 10 3 7 7 8 4 9 7 7 2 6 5 5 5 9 7 3 7 8 4
## [1321] 6 7 7 4 4 6 3 9 8 9 10 6 5 6 1 7 8 5 9 7 7 6 7 3
## [1345] 6 6 5 7 6 5 5 2 11 4 5 9 5 9 9 5 6 3 3 8 6 8 1 9
## [1369] 8 4 10 7 4 5 8 10 4 4 5 9 2 6 5 6 6 3 9 7 6 7 4 8
## [1393] 7 9 5 9 3 6 3 6 5 8 5 3 6 4 13 10 4 11 6 9 9 9 6 6
## [1417] 10 6 10 9 7 1 8 6 5 11 12 3 6 7 1 8 6 6 4 5 5 5 6 10
## [1441] 7 5 3 6 7 6 10 4 6 3 6 4 9 6 12 8 12 13 5 6 5 12 6 6
## [1465] 6 9 8 11 7 2 1 5 6 8 4 7 11 7 4 4 1 5 6 6 8 10 5 6
## [1489] 7 16 4 7 4 9 4 8 6 8 4 3 5 9 4 5 13 9 6 10 7 7 7 8
## [1513] 4 5 5 4 7 3 5 6 3 5 4 8 3 6 5 2 12 4 5 6 1 7 6 12
## [1537] 6 8 6 4 11 7 4 2 7 5 11 9 7 10 7 4 5 5 7 5 7 4 4 7
## [1561] 5 4 10 7 4 6 7 7 8 5 7 4 7 10 6 7 3 4 7 8 9 6 8 4
## [1585] 4 11 6 10 5 7 4 5 4 3 6 6 7 5 7 9 14 4 5 7 3 3 9 4
## [1609] 6 5 6 5 6 8 4 3 7 7 5 4 4 5 5 4 5 8 9 3 4 7 4 7
## [1633] 6 2 5 3 6 4 5 2 4 7 9 8 5 3 14 6 8 4 2 6 4 5 8 4
## [1657] 2 8 12 7 5 4 8 4 6 5 4 5 4 4 7 6 7 4 5 7 8 3 8 8
## [1681] 10 8 7 7 6 7 6 6 6 4 9 15 2 8 5 5 7 4 1 6 7 7 6 6
## [1705] 5 8 5 4 5 8 2 3 10 4 2 5 9 9 5 8 8 9 3 3 6 10 6 4
## [1729] 8 9 5 5 12 6 9 9 6 3 7 10 6 3 9 4 4 6 5 4 5 6 7 6
## [1753] 4 4 5 12 3 5 4 8 11 7 8 8 5 5 4 5 7 4 3 7 9 2 3 7
## [1777] 7 11 8 6 7 7 4 4 2 7 7 4 3 7 7 6 5 6 9 7 6 3 6 11
## [1801] 2 13 7 7 4 8 2 7 3 11 8 9 4 8 9 4 8 5 9 3 5 2 6 5
## [1825] 3 3 3 5 5 7 5 10 4 6 6 9 8 2 9 8 9 1 7 4 7 3 8 3
## [1849] 1 6 6 8 9 13 3 5 7 7 9 3 3 7 4 3 5 6 10 9 6 9 7 4
## [1873] 6 6 5 7 5 5 2 7 8 4 10 4 9 4 3 7 8 7 3 12 8 7 4 4
## [1897] 4 12 5 8 6 10 6 4 7 4 4 9 5 9 6 4 5 7 5 6 2 6 4 6
## [1921] 7 6 3 6 12 3 4 9 1 7 7 10 6 1 4 8 5 8 10 4 5 4 4 12
## [1945] 11 4 3 6 5 5 7 4 5 3 4 4 10 5 11 8 11 2 1 6 3 4 8 6
## [1969] 7 11 5 5 7 4 3 4 4 5 6 4 4 6 6 5 11 5 10 6 7 6 7 3
## [1993] 4 5 6 6 5 6 7 9 2 9 4 7 8 8 7 5 7 10 7 6 7 3 10 6
## [2017] 8 6 5 5 6 9 5 5 2 8 5 3 5 5 5 5 4 8 0 3 10 10 10 9
## [2041] 3 5 7 5 7 9 3 7 8 7 7 5 8 5 8 7 3 10 5 6 5 6 7 4
## [2065] 4 4 6 6 1 5 5 9 6 5 5 6 7 9 7 7 10 7 3 7 4 11 10 10
## [2089] 3 9 8 14 7 6 8 6 11 1 7 9 6 9 4 3 6 7 4 7 5 6 8 3
## [2113] 5 5 7 5 7 7 5 6 7 4 9 7 5 9 4 6 9 3 4 10 5 3 5 4
## [2137] 5 7 4 4 8 4 5 8 5 6 5 2 4 6 10 7 6 10 6 7 5 3 8 9
## [2161] 3 9 6 5 9 4 2 2 6 10 7 7 6 9 7 7 3 7 6 14 4 5 2 7
## [2185] 8 6 6 4 2 4 4 4 7 6 4 7 5 7 2 7 3 6 7 7 7 3 4 8
## [2209] 4 14 9 5 4 12 6 2 8 8 9 11 2 6 9 5 2 6 4 7 7 3 4 5
## [2233] 4 5 8 5 8 3 5 6 6 6 4 5 8 10 2 7 3 5 9 4 7 5 7 4
## [2257] 4 7 5 5 9 3 5 6 4 10 5 2 6 5 4 2 4 4 10 9 10 7 7 1
## [2281] 7 5 7 3 4 6 7 4 7 5 9 5 6 3 6 8 8 6 6 2 3 2 2 2
## [2305] 6 4 7 4 4 5 8 3 4 11 5 7 8 3 2 3 4 6 6 7 10 9 4 7
## [2329] 3 1 5 2 4 8 3 5 6 6 3 3 5 3 7 11 6 7 7 10 10 8 6 8
## [2353] 6 5 5 7 9 7 5 10 0 6 7 5 5 7 5 9 2 8 8 5 12 8 3 6
## [2377] 4 3 6 4 6 5 7 3 10 3 3 4 6 4 5 6 6 4 5 3 6 8 8 5
## [2401] 5 3 9 7 6 9 3 9 4 7 8 10 11 5 8 5 3 8 9 11 8 5 6 4
## [2425] 6 12 13 6 3 6 4 7 5 11 8 6 6 5 3 7 8 5 10 5 5 5 2 9
## [2449] 6 7 9 4 2 4 5 7 7 7 7 5 4 1 3 6 3 9 4 2 6 6 9 5
## [2473] 4 8 6 4 3 6 6 3 9 2 4 9 6 5 4 5 7 6 3 5 9 6 2 7

```

```
## [2497] 5 6 5 5 2 8 7 5 5 5 3 4 1 6 7 6 6 4 6 8 3 8 5 7
## [2521] 7 1 6 4 5 7 8 9 7 4 10 6 4 4 5 7 6 6 7 7 6 7 5 4
## [2545] 7 9 1 7 7 6 4 12 7 6 6 5 3 6 2 9 5 6 7 3 9 3 6 3
## [2569] 7 6 3 6 11 2 2 7 7 7 7 9 7 3 6 6 7 9 6 6 7 6 5 3
## [2593] 8 3 5 4 6 5 5 7 6 7 5 8 7 8 12 5 3 5 5 8 6 5 9 8
## [2617] 7 5 7 13 6 4 7 4 8 6 3 3 4 4 14 2 7 4 6 7 5 7 7 10
## [2641] 8 7 6 5 9 10 3 7 7 2 6 4 4 4 3 8 8 7 3 5 3 4 8 6
## [2665] 9 4 4 3 6 2 1 5 3 4 5 2 6 5 6 4 3 1 5 4 8 8 4 8
## [2689] 3 12 5 4 6 4 5 10 3 3 11 4 5 3 6 7 10 9 5 10 6 6 9 6
## [2713] 3 9 1 2 4 3 4 3 6 5 4 3 3 5 9 7 5 8 10 4 4 10 3 3
## [2737] 4 7 4 7 6 4 3 5 3 4 8 10 6 7 5 4 10 4 15 6 5 3 5 8
## [2761] 5 8 11 8 8 4 9 5 1 4 4 11 10 3 3 7 8 4 5 2 3 5 10 12
## [2785] 5 3 5 4 9 6 9 3 10 5 7 6 5 8 8 6 5 9 6 8 2 5 4 5
## [2809] 9 8 6 6 6 2 4 9 9 6 5 3 3 6 6 5 7 4 9 5 9 7 8 12
## [2833] 8 4 6 4 7 6 10 6 7 6 9 9 11 7 6 5 6 4 3 1 5 3 8 5
## [2857] 9 7 7 3 14 4 6 10 7 5 11 4 4 8 3 7 2 4 9 7 4 6 8 11
## [2881] 3 3 4 7 6 3 4 6 2 7 10 6 9 5 5 3 5 5 6 8 4 4 5 7
## [2905] 10 7 6 7 10 4 5 5 2 3 6 4 6 7 3 4 6 4 11 8 6 5 10 6
## [2929] 6 6 7 7 9 4 5 6 1 6 3 6 6 7 6 5 5 10 4 6 5 4 5 5
## [2953] 6 11 5 6 5 6 5 4 6 8 5 9 11 7 3 7 7 5 5 7 4 7 3 5
## [2977] 8 3 6 9 4 7 1 2 6 8 6 4 6 4 4 5 4 5 6 8 4 5 5 8
## [3001] 6 6 7 4 4 4 10 4 8 5 11 5 6 2 1 6 6 5 7 6 7 14 5 7
## [3025] 9 7 7 7 4 5 7 9 8 6 5 1 6 5 4 11 7 8 6 6 4 9 7 6
## [3049] 14 5 7 9 5 4 5 5 5 7 5 8 3 6 3 7 5 5 6 7 3 5 4 10
## [3073] 11 3 6 5 3 8 4 8 9 4 8 4 5 4 6 9 10 3 9 6 8 8 11 7
## [3097] 5 9 8 9 5 6 1 4 10 7 4 4 6 3 5 4 12 7 7 7 9 6 9 9
## [3121] 4 7 5 4 3 9 10 4 9 6 5 8 3 9 6 5 2 5 6 5 5 4 6 10
## [3145] 10 7 5 2 3 5 7 4 5 10 4 4 9 9 4 6 3 4 2 4 5 5 12 3
## [3169] 7 3 3 6 8 3 5 10 3 10 8 7 2 7 6 12 2 3 4 7 2 11 1 7
## [3193] 9 11 7 3 10 12 4 8 4 3 8 4 6 6 3 4 6 4 8 6 3 4 5 4
## [3217] 10 10 5 4 4 7 9 6 7 6 11 9 10 1 5 3 7 8 3 6 9 2 3 4
## [3241] 5 6 4 9 8 3 2 8 8 6 8 6 8 4 4 8 5 7 8 9 7 5 3 7
## [3265] 4 7 9 4 6 5 8 3 7 5 7 5 2 5 5 6 3 6 3 6 2 4 11 3
## [3289] 8 6 6 5 6 6 4 9 4 3 6 4 5 8 5 1 8 5 6 3 6 6 5 5
## [3313] 5 6 3 2 8 3 6 8 7 9 6 3 5 5 4 3 6 8 6 6 7 5 2 11
## [3337] 7 9 5 4 5 6 10 9 8 5 3 6 7 5 7 5 10 9 3 3 0 6 6 3
## [3361] 2 3 8 9 5 6 9 8 7 7 4 5 3 4 5 5 7 5 7 3 3 3 5 9
## [3385] 8 8 5 9 8 5 7 7 8 3 6 5 5 4 11 4 7 3 6 5 3 4 4 5
## [3409] 4 9 2 8 9 1 9 6 4 6 8 6 5 7 7 4 10 2 7 4 5 9 8 4
## [3433] 8 8 7 6 4 7 7 11 5 4 9 6 4 6 6 7 5 13 6 7 8 3 7 4
## [3457] 4 10 10 9 10 6 7 3 11 0 5 3 5 9 8 3 6 7 6 6 9 3 6 6
## [3481] 7 4 4 4 7 4 4 6 9 7 6 8 8 5 4 3 5 8 6 7 10 7 9 2
## [3505] 9 8 7 9 4 7 7 6 4 6 6 6 5 6 6 5 8 6 8 5 8 5 7 7
## [3529] 6 6 2 5 6 8 3 4 9 11 7 3 5 4 12 5 5 3 5 7 4 9 9 5
## [3553] 9 10 6 3 6 11 7 9 8 5 4 7 6 5 7 12 5 6 3 10 5 7 5 5
## [3577] 4 11 12 11 8 1 4 6 10 7 9 4 0 5 6 3 4 8 7 7 10 6 9 5
## [3601] 4 6 5 10 4 1 3 5 4 0 7 8 3 6 6 5 5 13 4 4 6 8 3 14
## [3625] 6 3 8 7 6 9 3 6 6 3 1 7 6 5 8 3 7 2 9 6 6 5 6 4
## [3649] 2 8 6 4 11 6 9 7 8 1 2 8 7 5 6 6 6 10 3 6 8 6 8 8
## [3673] 7 4 4 4 6 5 7 6 12 5 6 3 5 5 9 4 3 8 5 8 3 5 7 4
## [3697] 8 7 10 5 9 6 7 6 6 7 4 6 9 4 6 1 4 5 4 3 8 4 6 2
## [3721] 8 6 2 7 5 5 10 13 7 9 4 8 9 2 8 6 1 6 4 4 11 6 9 4
```

```
## [3745] 4 10 5 12 7 3 5 8 7 5 3 3 7 9 10 7 5 7 4 10 5 7 6 10
## [3769] 5 6 6 8 7 8 6 7 6 8 13 5 8 2 1 6 3 16 3 3 2 8 5 6
## [3793] 6 8 7 1 9 2 7 9 5 8 5 5 7 5 3 7 5 6 4 10 2 5 7 6
## [3817] 5 5 6 7 8 6 7 4 6 12 4 5 6 10 2 3 15 5 5 5 10 5 5 6
## [3841] 7 9 11 8 10 4 6 6 8 9 4 7 6 5 2 3 10 3 3 5 4 3 7 4
## [3865] 7 4 5 4 9 10 6 10 8 4 5 9 4 4 4 10 12 4 8 10 6 4 8 7
## [3889] 6 6 9 8 4 3 5 5 6 1 4 7 5 4 4 7 6 11 7 5 5 7 7 6
## [3913] 7 13 4 5 6 5 10 7 3 8 7 8 5 8 3 7 7 6 5 7 6 8 11 9
## [3937] 9 8 7 5 11 3 11 5 7 8 2 8 4 6 6 4 9 7 5 2 4 10 9 8
## [3961] 5 3 8 5 8 6 7 8 6 2 6 12 3 6 5 7 7 6 8 4 8 10 6 5
## [3985] 7 10 4 8 5 6 4 2 5 5 5 5 10 4 8 4 2 5 8 8 6 5 7 11
## [4009] 6 4 9 6 8 5 5 5 4 5 7 6 1 5 7 5 10 4 6 7 7 7 3 6
## [4033] 8 6 5 5 3 1 3 9 3 5 7 8 6 7 3 6 5 4 5 5 7 6 8 1
## [4057] 7 9 5 2 7 5 7 1 4 9 5 11 7 10 7 8 8 9 8 6 9 5 3 5
## [4081] 6 4 8 10 8 3 8 6 6 4 11 10 7 5 8 6 11 8 11 3 4 7 9 6
## [4105] 3 3 4 3 8 10 5 5 7 3 2 6 9 6 10 4 1 8 4 2 9 9 6 3
## [4129] 3 6 9 5 7 5 7 5 7 5 4 8 8 2 5 12 10 4 6 6 10 6 4 7
## [4153] 5 7 5 5 6 9 6 7 11 5 10 6 8 7 5 6 11 7 8 6 9 4 7 8
## [4177] 3 7 6 9 6 6 4 6 5 8 8 7 5 4 7 5 5 8 7 7 7 10 9 4
## [4201] 5 5 5 6 5 6 7 6 8 4 7 13 8 7 6 6 9 7 6 6 6 4 5 8
## [4225] 4 5 6 1 4 5 4 6 5 9 5 6 3 4 6 3 3 7 6 2 4 5 3 6
## [4249] 3 4 6 8 4 3 9 6 3 7 4 5 4 2 6 5 8 4 3 5 7 8 4 5
## [4273] 5 4 4 3 4 5 4 7 6 4 9 9 9 7 7 7 5 7 5 5 7 9 3 9
## [4297] 6 5 3 6 5 6 8 9 8 6 9 5 6 9 7 6 7 7 6 8 5 2 7 4
## [4321] 12 8 4 5 4 2 10 9 7 11 3 3 8 2 5 7 8 7 5 2 5 5 5 7
## [4345] 4 11 8 4 7 4 3 5 10 1 6 5 6 5 2 7 5 6 5 4 5 2 8 6
## [4369] 4 6 8 4 5 7 7 5 4 3 12 6 9 7 8 5 11 4 4 8 3 7 6 9
## [4393] 3 8 5 10 8 8 4 5 5 3 7 6 3 8 9 8 8 9 5 5 11 8 7 6
## [4417] 9 6 0 6 9 4 6 8 3 4 13 8 9 9 4 8 5 2 6 5 8 5 3 4
## [4441] 6 4 11 5 14 12 6 7 6 9 3 6 14 9 4 4 6 10 4 8 7 7 5 8
## [4465] 9 10 10 13 4 3 4 3 7 8 10 9 8 7 4 8 4 5 4 9 7 7 6 4
## [4489] 9 10 5 7 7 7 6 3 3 7 6 5 6 2 3 10 6 13 7 4 7 5 4 8
## [4513] 6 6 13 5 6 7 5 8 5 7 5 7 5 4 8 6 7 5 7 8 5 3 6 6
## [4537] 2 9 7 5 5 9 6 2 7 7 3 13 5 5 8 9 5 7 6 3 6 5 9 4
## [4561] 3 5 7 6 5 2 10 9 7 7 5 3 11 9 2 11 12 12 5 5 7 11 10 5
## [4585] 9 11 7 8 8 5 5 10 6 4 6 5 3 5 4 7 12 6 4 4 11 4 6 9
## [4609] 5 4 9 5 7 4 7 6 3 6 6 9 7 6 5 8 6 4 9 8 6 7 7 5
## [4633] 5 5 6 3 2 8 2 2 3 5 3 6 4 7 8 2 7 6 5 2 7 7 8 3
## [4657] 5 7 3 7 9 9 4 5 8 5 4 7 6 11 7 5 3 10 6 6 5 6 4 7
## [4681] 8 10 8 3 3 3 5 7 5 1 6 9 5 7 11 2 9 5 10 3 9 4 7 9
## [4705] 6 7 5 3 6 8 6 7 6 6 6 5 6 5 8 3 9 8 7 3 4 7 3 3
## [4729] 3 8 6 3 6 3 6 7 10 3 7 5 8 5 6 13 6 6 7 7 4 4 7 6
## [4753] 7 7 11 9 2 3 6 2 5 3 4 7 6 2 14 9 6 11 4 5 6 6 4 2
## [4777] 3 3 6 3 5 10 5 5 5 4 4 4 5 10 8 8 8 7 7 5 6 3 3 5
## [4801] 6 14 8 6 8 1 7 4 6 3 8 4 7 11 10 6 10 6 6 4 9 7 3 11
## [4825] 6 6 6 4 8 7 3 7 6 4 5 4 2 10 5 5 3 6 8 8 8 7 9 4
## [4849] 5 5 4 4 3 8 6 6 6 7 6 8 5 10 6 6 4 7 8 3 4 7 3 8
## [4873] 9 6 6 10 3 8 12 5 7 5 6 5 4 8 8 9 4 3 4 3 4 13 10 5
## [4897] 7 5 7 8 11 6 5 2 10 8 7 5 7 9 5 9 3 10 2 2 12 7 6 7
## [4921] 7 1 3 6 4 7 5 5 6 6 11 6 4 0 2 6 13 8 2 4 6 6 4 5
## [4945] 11 4 4 7 6 6 6 2 5 6 4 4 6 7 8 3 7 6 9 10 4 8 9 6
## [4969] 10 8 8 7 9 7 8 5 5 5 10 6 9 6 4 7 2 5 6 5 10 8 2 3
```

```
## [4993] 7 3 7 4 4 4 5 5 12 5 6 2 7 5 6 8 8 3 3 4 3 8 4 8
## [5017] 8 6 4 7 10 3 9 6 7 5 12 5 7 9 4 6 10 7 7 4 8 8 7 4
## [5041] 3 9 1 2 7 8 12 6 8 3 11 6 5 5 8 4 6 6 8 7 12 3 8 12
## [5065] 6 11 6 6 12 2 10 7 7 7 8 4 7 5 4 6 14 10 2 9 13 5 11 7
## [5089] 3 5 3 7 8 8 7 4 7 4 2 3 7 5 9 4 3 7 5 5 7 7 7 12
## [5113] 4 7 5 7 3 7 6 4 8 7 5 6 3 5 8 4 8 6 8 12 8 6 1 5
## [5137] 4 6 5 4 1 2 1 4 7 7 8 6 4 7 7 5 2 4 8 2 6 4 3 7
## [5161] 5 2 8 5 6 4 3 4 3 6 1 5 9 4 8 10 5 8 9 7 7 9 2 10
## [5185] 6 6 7 4 5 8 2 3 7 7 6 2 1 4 5 7 5 3 14 3 7 3 7 7
## [5209] 8 5 4 6 1 5 8 7 6 7 6 12 5 4 3 4 3 1 8 4 7 3 5 7
## [5233] 5 6 8 3 1 1 2 9 5 3 4 9 3 6 10 2 5 11 9 5 8 4 3 5
## [5257] 6 7 6 7 8 6 3 4 9 3 9 7 3 7 7 8 3 10 5 8 9 5 3 6
## [5281] 6 5 9 7 10 6 7 7 4 3 5 6 4 7 5 9 6 7 6 6 4 2 6 7
## [5305] 7 2 13 6 1 4 9 3 3 6 5 8 7 6 3 4 4 7 5 2 6 4 9 4
## [5329] 7 5 3 4 5 9 9 15 3 4 6 5 10 6 7 4 6 8 7 7 6 9 6 4
## [5353] 3 2 4 7 5 4 7 7 7 1 3 9 3 11 3 5 7 8 6 9 5 8 3 4
## [5377] 7 4 8 7 6 3 4 5 7 9 5 4 9 3 10 4 6 6 13 8 10 8 6 5
## [5401] 9 2 4 5 4 6 7 4 10 6 9 5 8 5 4 12 10 10 4 8 6 5 4 3
## [5425] 10 2 4 3 4 5 9 3 6 8 7 6 7 8 9 8 2 0 8 4 1 6 10 9
## [5449] 3 11 9 6 13 6 7 6 7 6 6 9 8 9 4 9 6 2 4 6 7 7 2 6
## [5473] 4 5 5 9 6 7 11 3 8 10 4 8 6 7 3 7 4 7 6 5 6 6 2 5
## [5497] 9 4 9 8 8 5 10 3 3 4 7 3 6 11 1 2 4 6 2 7 6 8 8 5
## [5521] 3 4 4 4 7 8 8 8 7 5 7 5 4 9 6 5 5 9 3 4 4 7 3 3
## [5545] 13 8 6 9 3 7 4 11 2 6 3 6 2 4 4 5 4 8 5 5 5 7 9 7
## [5569] 6 9 4 5 5 8 3 4 4 10 5 4 5 7 5 5 6 3 5 13 6 3 5 8
## [5593] 6 6 2 5 8 9 5 8 7 7 5 6 7 10 6 5 7 7 9 3 5 8 5 5
## [5617] 7 3 12 12 3 4 8 6 4 8 3 5 5 3 3 7 9 7 7 7 5 6 5 7
## [5641] 4 5 8 2 4 8 6 4 7 8 5 12 13 2 5 7 11 4 7 5 7 7 6 4
## [5665] 3 7 8 10 4 12 8 10 7 4 6 5 9 6 6 6 6 5 6 7 4 3 7 4
## [5689] 6 9 7 8 4 5 6 11 4 4 3 5 7 7 3 1 8 6 12 6 5 4 7 10
## [5713] 4 1 6 6 3 2 8 9 8 8 6 6 8 4 8 11 6 10 5 6 4 8 3 3
## [5737] 7 5 5 9 11 4 5 9 7 5 7 9 10 4 5 10 4 4 8 8 5 4 3 3
## [5761] 5 5 6 3 4 9 5 7 6 4 3 5 7 7 3 8 5 7 2 7 7 8 6 7
## [5785] 4 7 7 6 7 5 9 5 7 8 5 8 5 11 6 8 11 5 9 6 4 3 4 4
## [5809] 6 3 7 8 4 6 3 5 8 4 6 2 5 4 7 5 4 5 2 3 8 8 7 7
## [5833] 5 8 4 9 5 7 8 6 9 3 6 7 5 7 7 8 3 7 8 4 4 4 8 9
## [5857] 2 8 8 5 5 6 7 5 2 5 7 8 7 13 8 7 5 5 3 4 5 5 3 7
## [5881] 3 3 6 7 3 0 5 6 13 6 8 5 5 10 6 5 8 10 5 4 7 7 8 4
## [5905] 8 9 5 5 5 3 9 3 7 10 9 5 6 5 7 7 10 3 8 7 3 7 7 5
## [5929] 3 8 3 4 2 6 3 6 8 5 4 7 2 8 2 4 11 4 4 12 7 4 1 5
## [5953] 4 3 7 8 7 6 4 6 7 3 5 7 7 8 8 6 4 7 4 7 7 6 6 7
## [5977] 7 9 5 4 6 9 4 3 4 13 5 2 7 12 7 1 8 8 9 5 11 11 2 6
## [6001] 3 3 7 9 8 9 12 7 3 5 2 7 7 5 5 5 6 8 12 4 9 6 4 9
## [6025] 4 1 3 8 9 7 2 4 8 2 2 5 6 5 8 6 12 5 6 4 10 9 5 8
## [6049] 10 9 5 7 6 10 5 11 3 7 3 7 1 5 9 7 8 6 6 5 7 8 4 4
## [6073] 9 8 3 5 4 7 8 5 5 9 7 7 10 9 2 6 6 9 3 6 11 8 5 5
## [6097] 4 4 4 6 5 6 8 6 7 5 4 6 4 8 7 8 5 9 9 13 6 7 12 5
## [6121] 6 6 5 8 4 5 6 7 3 13 4 6 7 4 5 7 5 8 9 8 8 8 4 9
## [6145] 4 4 5 6 5 7 5 9 6 7 8 8 3 4 5 4 3 8 5 6 5 3 6 5
## [6169] 8 3 6 2 5 7 2 9 5 10 3 7 7 3 7 6 6 6 10 4 4 6 6 8
## [6193] 9 7 7 8 12 5 3 12 7 8 8 6 7 6 4 4 4 9 5 7 3 7 5 11
## [6217] 4 5 4 3 3 7 7 5 6 8 9 6 4 2 5 4 5 2 10 4 5 5 6 6
```

```
## [6241] 3 6 3 8 6 3 5 7 7 5 6 7 4 6 11 5 4 7 7 5 3 5 3 6
## [6265] 2 9 6 6 3 3 10 3 2 12 8 8 7 7 7 8 7 3 5 10 6 7 5 4
## [6289] 4 5 2 4 7 5 7 7 6 7 3 6 6 6 4 5 6 5 6 8 6 13 5 8
## [6313] 7 7 6 6 8 5 7 5 6 6 5 5 4 11 7 6 5 6 7 10 9 4 8 3
## [6337] 6 2 6 6 4 8 9 4 3 13 5 4 3 4 3 7 8 8 5 9 3 5 6 7
## [6361] 3 5 11 1 9 3 6 5 2 7 8 8 3 8 9 5 5 7 2 6 7 8 9 3
## [6385] 6 7 9 8 8 8 7 11 9 3 6 3 3 5 8 5 8 6 8 7 5 6 5 5
## [6409] 5 11 7 5 4 8 8 4 3 9 10 13 5 5 15 7 7 5 8 4 5 6 2 6
## [6433] 1 4 8 5 5 3 5 6 2 4 4 5 5 6 7 5 8 9 10 6 4 4 4 8
## [6457] 8 4 7 9 6 5 9 5 9 7 5 7 8 3 3 5 3 2 7 6 1 4 2 5
## [6481] 7 9 5 6 8 7 6 4 5 4 7 7 7 4 8 8 5 7 5 5 4 7 1 6
## [6505] 2 5 8 2 10 4 5 6 9 5 7 9 5 7 8 8 2 8 8 5 6 7 4 5
## [6529] 2 7 8 7 5 4 6 8 2 5 6 8 6 7 2 3 8 5 7 7 5 10 5 6
## [6553] 3 5 5 12 6 6 9 4 4 4 6 5 4 3 7 5 4 6 5 8 3 7 4 5
## [6577] 7 6 5 5 8 3 6 7 8 7 3 7 2 6 4 8 3 6 5 6 6 10 6 5
## [6601] 4 6 3 7 5 9 7 7 5 7 8 12 5 7 6 7 9 5 8 4 5 5 6 9
## [6625] 4 10 7 5 7 5 3 5 3 9 7 2 3 7 5 6 10 4 4 5 9 9 6 4
## [6649] 7 4 2 9 4 9 5 4 4 8 4 6 5 8 3 4 4 2 10 4 1 11 5 8
## [6673] 3 4 11 5 7 14 4 9 5 2 7 5 10 4 8 8 5 5 4 5 2 4 6 10
## [6697] 6 6 9 8 4 5 9 5 5 4 10 11 6 4 8 7 5 6 8 5 6 4 4 7
## [6721] 3 4 2 2 5 8 6 7 5 4 3 2 7 9 8 4 3 8 8 6 7 6 2 3
## [6745] 6 5 8 3 9 3 9 3 4 5 5 9 7 8 6 4 6 2 2 2 3 6 8 7
## [6769] 2 8 7 3 8 5 8 4 5 6 5 5 5 3 8 5 6 6 4 2 6 4 7 3
## [6793] 7 7 7 6 4 7 9 5 6 7 9 5 5 3 9 6 8 9 4 7 4 8 2 8
## [6817] 8 6 4 3 8 3 6 7 6 6 6 7 6 10 6 5 7 6 6 3 3 5 7 6
## [6841] 7 7 6 11 7 2 7 6 8 6 10 7 11 7 8 3 4 9 7 8 13 7 2 5
## [6865] 4 8 4 11 7 8 8 7 4 2 5 7 4 4 7 6 3 3 4 5 3 8 8 8
## [6889] 4 3 2 6 6 7 4 6 2 3 5 4 10 4 11 3 4 8 6 4 4 9 4 6
## [6913] 10 5 5 2 5 4 8 2 10 8 4 6 5 10 3 7 8 5 7 8 6 10 4 4
## [6937] 9 5 3 5 3 4 6 4 7 5 7 7 9 6 6 6 5 4 11 3 5 6 7 4
## [6961] 3 4 3 8 3 4 6 8 3 2 5 10 0 8 3 3 5 8 11 5 5 8 3 6
## [6985] 5 6 10 3 7 7 7 3 2 6 7 10 6 6 4 5 3 8 5 9 3 5 11 8
## [7009] 12 8 11 4 3 4 3 4 6 3 6 2 7 8 7 6 8 7 8 9 10 8 6 5
## [7033] 5 11 6 3 7 7 5 9 2 8 8 7 4 5 8 7 4 6 6 9 10 5 4 1
## [7057] 5 4 6 4 2 4 6 8 3 4 7 5 7 7 3 8 7 10 6 11 6 5 8 3
## [7081] 6 8 4 7 11 6 0 5 6 9 7 7 5 5 4 5 4 3 5 11 8 5 6 8
## [7105] 7 4 5 8 4 7 6 8 5 6 9 2 6 5 6 7 4 7 8 5 7 4 3 6
## [7129] 4 7 6 6 3 4 11 4 6 7 5 2 9 8 12 4 5 6 8 10 12 8 10 6
## [7153] 5 2 6 2 4 10 6 9 4 4 6 5 4 5 7 5 4 4 6 8 6 8 5 4
## [7177] 8 7 4 1 8 4 6 9 5 7 11 6 11 9 10 9 3 2 6 4 9 7 10 9
## [7201] 5 5 7 6 3 6 8 2 6 5 2 3 3 4 9 7 4 7 3 6 7 6 4 5
## [7225] 6 7 6 4 7 6 6 8 7 4 3 11 3 2 8 3 6 6 6 7 4 1 11 3
## [7249] 9 6 4 10 7 9 15 7 10 3 5 4 8 7 10 8 6 4 3 8 5 10 8 4
## [7273] 7 6 5 2 5 10 9 4 3 11 5 5 7 8 7 6 2 6 3 4 5 6 4 10
## [7297] 8 2 12 9 10 9 6 9 4 8 7 13 6 7 0 5 6 5 7 7 9 4 7 8
## [7321] 3 3 9 6 4 8 6 5 5 1 6 2 5 4 6 7 3 2 6 16 6 5 4 8
## [7345] 3 8 6 5 3 5 4 4 7 2 8 5 7 5 7 10 3 3 10 3 5 8 8 7
## [7369] 8 9 3 7 14 4 8 5 6 5 10 10 3 9 2 8 7 9 5 5 8 6 2 5
## [7393] 6 4 3 12 5 11 4 7 6 2 7 3 9 10 4 7 3 7 6 5 6 4 10 5
## [7417] 6 4 7 7 8 4 7 9 8 8 4 8 7 3 4 8 6 7 7 5 7 5 3 7
## [7441] 5 5 10 1 8 8 8 6 7 9 7 6 9 7 8 4 6 12 3 6 5 1 13 4
## [7465] 3 2 4 8 7 6 4 4 10 2 6 6 10 6 9 9 6 4 7 4 4 5 8 6
```

```
## [7489] 2 4 2 3 8 4 10 7 7 4 7 7 5 8 4 3 4 6 10 1 7 8 7 2
## [7513] 2 7 8 3 5 9 6 10 4 7 10 6 6 7 7 4 6 4 6 11 8 6 4 12
## [7537] 6 8 5 5 9 7 6 5 3 4 5 6 6 10 13 5 6 9 9 6 5 3 9 5
## [7561] 4 7 5 5 3 7 2 6 3 6 5 5 3 9 5 6 5 5 6 8 2 8 5 4
## [7585] 7 10 8 7 4 6 4 7 6 14 6 0 6 6 5 9 8 6 9 5 7 6 8 8
## [7609] 7 10 3 5 4 6 4 7 1 7 3 4 6 6 10 4 5 7 8 7 4 8 12 8
## [7633] 5 9 7 5 8 6 4 5 8 8 9 9 6 6 8 6 8 3 8 5 4 6 7 4
## [7657] 3 6 10 6 7 11 7 9 4 4 9 3 6 5 4 9 6 4 4 4 7 5 6 5
## [7681] 7 9 6 2 8 5 7 5 7 6 9 9 6 6 6 3 4 6 3 7 5 8 6 6
## [7705] 8 7 5 8 6 1 7 5 0 5 9 8 10 7 9 5 3 6 6 4 4 6 5 9
## [7729] 4 4 6 4 4 8 6 4 3 11 5 7 3 6 6 6 4 4 8 6 5 2 4 5
## [7753] 7 7 5 3 5 7 8 2 9 6 9 6 4 8 9 8 7 4 3 7 4 5 4 2
## [7777] 6 6 9 3 10 7 2 4 6 7 4 7 7 8 8 5 3 7 5 3 7 6 3 3
## [7801] 7 5 6 2 8 7 6 13 7 3 7 5 6 8 5 7 5 7 7 8 5 2 6 9
## [7825] 7 2 3 6 6 6 4 3 10 9 6 4 5 8 5 4 6 7 5 6 10 6 1 3
## [7849] 8 7 3 5 5 7 2 7 6 1 5 3 6 4 5 2 3 3 11 4 7 6 7 7
## [7873] 6 4 6 8 4 7 8 9 9 7 13 9 6 5 6 10 12 3 6 3 8 5 9 7
## [7897] 7 8 4 6 4 10 3 3 6 5 8 4 6 6 7 8 7 6 8 3 8 5 0 3
## [7921] 4 6 6 5 3 7 5 5 3 6 3 4 2 3 8 2 3 1 6 5 5 4 7 4
## [7945] 2 8 6 8 6 10 3 9 7 7 3 15 9 11 7 5 8 5 3 3 4 4 6 6
## [7969] 7 5 1 7 7 3 6 5 5 7 5 3 3 9 4 6 9 10 4 6 6 2 3 4
## [7993] 7 11 7 7 7 2 6 7 7 7 8 8 11 4 5 5 11 5 5 8 5 3 6 6
## [8017] 6 7 6 3 4 5 8 5 8 6 2 8 3 5 4 8 10 9 6 5 5 5 8 5
## [8041] 5 7 6 6 6 6 6 7 1 6 4 6 5 6 5 7 5 4 9 5 6 7 7 3
## [8065] 8 8 8 6 7 4 7 9 5 7 6 9 12 6 9 4 5 9 8 2 5 4 7 9
## [8089] 8 1 6 5 7 3 5 7 7 8 3 5 9 3 10 8 8 5 6 9 7 6 6 4
## [8113] 4 4 6 5 3 7 5 6 8 5 3 11 9 10 5 8 6 7 5 6 6 2 9 6
## [8137] 4 6 6 7 2 10 6 5 11 4 5 9 4 9 8 5 4 4 6 9 6 8 8 5
## [8161] 9 8 7 8 7 13 3 5 4 5 4 4 7 5 9 5 7 3 6 7 6 3 8 2
## [8185] 6 4 2 7 9 7 13 10 7 11 6 4 10 5 5 7 6 11 8 5 8 5 7 5
## [8209] 4 11 5 5 5 5 9 6 8 7 6 3 2 3 3 4 6 7 7 3 3 11 3 5
## [8233] 10 5 6 7 5 2 6 5 6 7 5 10 7 5 5 6 6 4 3 4 8 5 6 4
## [8257] 3 11 3 6 6 4 6 4 4 5 3 9 6 3 7 7 4 10 3 6 3 11 4 4
## [8281] 2 6 10 6 10 4 6 8 6 10 5 2 4 11 7 2 5 9 6 11 3 3 6 6
## [8305] 9 3 6 4 7 1 3 5 9 6 12 7 4 7 4 6 5 6 3 4 5 4 5 5
## [8329] 4 6 5 0 3 5 7 10 10 8 9 8 6 5 6 9 4 6 8 8 9 7 6 4
## [8353] 7 8 9 11 5 6 7 8 8 4 4 6 6 11 8 9 3 8 6 5 4 10 3 10
## [8377] 10 7 4 4 3 7 6 9 2 7 6 4 9 0 5 8 6 6 7 3 3 7 4 4
## [8401] 8 8 8 4 5 7 9 9 4 6 6 9 11 4 9 13 8 8 6 4 8 3 5 7
## [8425] 5 6 2 3 9 3 7 8 6 7 8 6 7 10 7 8 7 7 8 1 7 10 4 7
## [8449] 6 5 11 10 7 4 5 9 10 9 8 7 2 7 10 5 7 5 5 6 5 6 5 9
## [8473] 6 5 9 4 4 4 4 4 7 4 6 12 7 8 3 8 3 6 6 3 8 7 5 7
## [8497] 7 5 7 4 5 6 5 8 5 3 7 6 5 4 6 7 11 7 6 6 5 6 8 4
## [8521] 4 5 3 9 4 8 8 6 6 9 6 4 8 4 6 10 6 7 6 8 5 5 7 8
## [8545] 6 10 3 5 4 7 7 3 7 13 4 2 3 7 7 11 6 5 5 6 7 8 5 6
## [8569] 6 5 7 3 11 7 5 7 6 3 7 6 5 3 9 6 5 7 3 5 3 5 8 10
## [8593] 6 7 7 6 8 5 3 4 9 6 5 10 6 5 8 7 4 7 4 9 7 4 5 2
## [8617] 3 4 2 9 6 3 8 3 9 3 5 3 5 8 7 7 6 5 7 12 3 3 5 8
## [8641] 3 6 9 4 5 5 7 5 8 8 6 3 3 6 5 2 7 6 2 1 9 8 9 8
## [8665] 5 7 4 3 7 4 1 5 8 5 2 4 6 9 9 7 4 5 3 7 9 3 10 5
## [8689] 9 7 4 4 7 6 8 4 10 3 10 7 2 6 5 4 7 13 5 3 6 7 5 7
## [8713] 9 11 6 5 6 4 7 7 11 3 11 14 6 7 3 5 5 5 8 5 6 2 7 14
```



```

## [8737] 5 3 6 6 5 4 4 6 10 8 8 4 4 5 5 4 5 4 4 7 4 7 7 5
## [8761] 6 5 8 8 5 5 5 8 3 4 6 4 6 6 3 9 3 10 2 10 4 5 6 6
## [8785] 9 6 4 5 5 4 4 5 6 8 5 10 4 6 4 7 4 4 7 5 6 6 0 7
## [8809] 6 6 4 3 4 12 6 5 2 5 3 14 5 6 4 1 5 4 5 6 5 5 9 4
## [8833] 5 1 6 4 5 4 4 5 10 5 9 1 1 7 6 6 6 5 10 5 11 9 6 8
## [8857] 4 4 5 8 9 6 7 7 6 6 4 6 8 3 8 11 4 3 6 10 6 8 4 5
## [8881] 9 2 10 7 5 2 7 4 8 6 3 6 9 7 7 4 6 7 5 1 5 5 4 7
## [8905] 6 5 4 4 5 6 4 5 6 9 5 6 6 6 5 4 3 10 6 7 5 5 6 3
## [8929] 5 6 5 7 6 6 5 8 9 8 7 2 5 5 8 3 5 6 7 6 2 12 8 5
## [8953] 7 3 6 5 5 4 2 7 6 7 11 8 1 8 8 5 7 3 7 5 10 3 8 5
## [8977] 6 7 4 9 7 5 6 6 1 7 8 7 6 3 9 9 7 3 7 1 5 4 4 3
## [9001] 8 6 10 4 8 5 10 3 9 6 6 5 11 8 5 7 4 8 5 8 5 5 4 2
## [9025] 4 3 6 6 4 6 8 4 13 3 7 6 4 1 5 6 4 8 6 5 5 4 7 8
## [9049] 7 7 3 6 8 9 3 9 3 8 7 7 3 7 5 3 3 7 7 7 9 8 7 5
## [9073] 5 7 10 7 10 8 12 3 7 5 8 7 5 4 8 3 3 1 7 8 11 10 5 3
## [9097] 11 4 4 7 3 10 5 7 3 6 8 8 5 9 6 6 4 8 8 3 4 8 9 4
## [9121] 2 4 4 6 5 4 6 5 5 6 8 5 4 6 5 8 2 7 3 7 6 7 11 3
## [9145] 6 7 4 9 7 7 7 5 8 4 6 3 5 5 8 7 9 8 11 12 2 6 7 4
## [9169] 7 4 4 3 5 5 4 10 7 5 4 5 7 7 8 4 5 2 8 5 6 7 7 9
## [9193] 4 2 10 6 9 9 5 8 2 4 5 5 3 9 7 6 7 11 5 6 7 5 3 8
## [9217] 8 11 7 10 8 8 4 7 12 5 5 3 9 5 6 5 8 10 7 5 9 7 8 7
## [9241] 5 5 4 6 7 13 9 5 6 8 3 7 4 4 7 5 5 11 8 3 7 8 6 5
## [9265] 6 7 6 4 6 5 3 3 9 5 5 1 6 4 2 8 7 6 9 6 6 8 5 7
## [9289] 3 8 4 12 6 10 4 8 7 6 5 3 5 6 5 5 6 7 10 5 6 6 7 6
## [9313] 5 2 3 5 7 7 14 9 9 6 8 6 8 4 5 5 11 6 6 6 4 5 7 5
## [9337] 5 5 9 8 6 5 7 4 2 4 5 3 5 3 8 8 6 6 12 3 3 5 3 6
## [9361] 12 6 7 6 5 4 5 5 5 5 2 8 5 6 4 3 7 7 4 4 11 4 6 4
## [9385] 3 7 3 9 6 9 4 4 5 5 1 4 5 5 4 5 6 4 7 8 15 7 6 8
## [9409] 8 7 7 5 9 5 7 3 6 6 4 5 7 7 8 7 6 4 5 6 9 2 3 8
## [9433] 4 7 4 5 9 8 4 8 9 2 8 7 3 8 5 9 6 4 10 5 2 11 5 4
## [9457] 3 8 9 3 6 8 5 6 10 5 7 3 8 5 4 10 7 6 4 6 2 6 5 12
## [9481] 4 2 5 5 5 12 4 4 3 9 11 3 6 7 9 4 10 5 4 13 4 6 4 6
## [9505] 5 8 8 7 7 9 11 6 8 6 7 10 6 5 5 6 8 11 5 4 12 7 9 9
## [9529] 7 6 6 6 3 10 8 7 4 5 6 8 3 10 7 5 8 5 6 6 5 4 7 6
## [9553] 9 9 3 9 3 6 3 7 7 5 6 5 9 2 7 6 5 4 5 12 6 4 4 1
## [9577] 6 5 10 1 8 6 5 7 7 6 7 7 6 8 9 2 4 4 7 6 6 4 6 4
## [9601] 6 3 5 5 6 4 7 8 8 6 3 9 8 5 7 5 8 7 6 5 9 3 7 6
## [9625] 7 8 9 6 8 6 10 6 6 7 5 1 7 7 5 10 5 3 10 9 3 6 8 13
## [9649] 10 5 9 4 8 5 9 6 4 6 4 2 7 6 6 8 10 6 5 3 3 7 12 9
## [9673] 5 3 7 8 9 6 8 1 6 5 3 4 5 6 6 7 4 10 9 3 6 6 10 10
## [9697] 10 11 11 5 3 9 5 5 4 5 3 11 4 5 2 3 8 6 7 5 4 6 6 2
## [9721] 8 7 3 6 6 4 7 11 6 5 5 6 5 8 8 6 5 4 8 10 9 6 7 8
## [9745] 3 4 4 10 1 4 3 6 8 6 2 6 3 3 5 5 4 3 8 3 9 4 7 6
## [9769] 7 8 7 3 8 5 6 8 7 3 6 6 6 9 7 3 4 2 4 9 2 10 5 5
## [9793] 9 7 9 5 3 3 2 5 7 2 2 4 3 7 6 7 10 6 7 7 9 11 6 6
## [9817] 9 4 3 4 5 3 3 9 8 10 3 9 3 9 4 6 3 5 4 3 3 9 8 9
## [9841] 4 10 9 8 4 1 6 6 10 3 6 7 2 4 5 5 4 9 11 8 6 4 3 11
## [9865] 3 4 2 9 8 5 5 6 7 2 7 5 5 8 5 10 3 5 2 5 8 4 6 8
## [9889] 6 5 4 4 3 3 9 10 4 6 6 10 8 1 2 2 9 10 1 8 8 8 6 5
## [9913] 7 9 3 7 7 7 5 7 7 7 6 1 5 3 5 4 5 7 7 6 5 3 4 3
## [9937] 2 3 6 6 5 3 14 7 3 3 8 5 5 6 7 4 5 9 3 6 7 5 11 11
## [9961] 3 3 5 9 2 3 8 6 5 7 5 5 8 2 5 4 6 10 4 6 7 5 4 6

```

```
## [9985] 5 3 3 4 10 3 1 7 4 2 3 6 2 6 3 6 4 7 4 5 8 5 2 8
## [10009] 7 8 2 6 2 7 4 3 6 7 8 4 7 6 8 6 6 6 3 9 4 4 4 6
## [10033] 11 5 5 3 6 9 6 9 6 8 9 4 5 8 16 6 9 7 8 12 6 4 6 6
## [10057] 3 7 7 9 7 8 14 8 8 6 6 5 9 6 7 9 4 6 9 9 6 5 7 8
## [10081] 4 5 9 6 9 9 4 6 9 4 12 6 3 2 8 7 7 4 9 9 9 2 4 3
## [10105] 5 9 7 5 8 8 7 1 3 3 7 8 4 11 5 10 6 3 7 13 4 9 6 2
## [10129] 7 7 8 7 8 4 5 5 4 4 5 6 11 4 4 9 10 5 6 5 5 8 8 8
## [10153] 8 6 8 4 5 9 3 4 7 12 4 5 4 4 11 4 3 5 7 8 6 5 9 8
## [10177] 4 9 7 11 4 3 7 7 8 9 9 8 4 5 3 2 5 6 6 7 5 7 4 5
## [10201] 7 7 2 3 4 8 11 7 4 3 9 5 4 7 5 7 6 7 5 4 10 6 8 3
## [10225] 8 6 7 8 7 8 10 3 7 8 4 7 6 8 8 5 3 6 3 3 3 5 9 5
## [10249] 4 2 8 4 8 5 4 10 5 8 6 10 3 5 2 4 4 4 7 10 9 10 6 6
## [10273] 4 4 1 5 3 7 5 16 10 11 7 8 7 1 5 10 5 5 2 4 9 5 5 4
## [10297] 6 6 4 6 5 6 5 3 4 9 5 6 6 2 7 10 6 4 5 4 5 5 7 4
## [10321] 3 5 2 11 5 5 9 2 7 6 6 7 4 6 2 7 9 6 5 2 3 8 10 5
## [10345] 5 8 4 4 8 6 12 3 6 8 7 9 7 2 8 5 7 6 6 8 7 10 2 12
## [10369] 6 12 4 6 6 3 6 4 6 11 6 5 2 2 5 4 8 9 9 8 6 6 2 4
## [10393] 5 5 9 4 5 3 10 6 8 8 1 8 5 6 6 11 3 9 4 6 4 6 9 5
## [10417] 7 3 7 3 3 2 1 7 5 8 6 3 6 2 10 6 8 8 10 6 5 3 7 4
## [10441] 7 12 9 1 5 5 10 5 4 4 5 6 6 3 6 9 7 6 7 6 12 3 10 3
## [10465] 8 2 2 6 2 9 6 10 5 6 6 7 8 0 2 7 4 2 8 5 5 7 8 10
## [10489] 7 1 8 8 7 2 12 7 5 4 5 4 5 5 6 7 7 6 6 10 3 4 7 4
## [10513] 4 6 9 4 3 7 6 4 5 7 4 6 4 10 1 6 9 3 11 6 7 7 8 6
## [10537] 9 6 4 7 10 5 2 13 6 3 5 11 6 7 10 9 2 5 3 3 7 7 3 8
## [10561] 5 2 2 7 7 4 5 4 6 3 11 5 2 6 6 4 7 10 8 12 4 3 7 8
## [10585] 5 2 9 6 9 6 10 1 6 1 6 8 7 6 6 4 4 6 6 5 4 7 5 9
## [10609] 8 7 5 9 4 2 7 12 8 5 2 6 10 11 7 7 9 5 5 6 9 5 8 6
## [10633] 5 5 7 6 3 5 5 4 6 5 4 7 5 9 3 8 1 6 7 2 9 3 5 7
## [10657] 9 4 5 5 6 8 3 6 5 8 3 10 3 10 6 8 5 9 3 2 4 8 9 11
## [10681] 9 8 8 5 5 9 5 9 8 7 8 4 7 11 4 6 6 3 6 8 5 8 4 5
## [10705] 3 8 2 6 5 7 6 7 8 10 6 10 4 3 6 8 7 12 8 5 3 11 4 2
## [10729] 7 7 5 3 5 6 10 9 6 4 5 9 4 3 6 9 5 10 2 8 5 4 3 9
## [10753] 6 9 4 6 10 4 6 5 6 1 6 4 7 9 5 13 2 4 7 8 9 4 4 5
## [10777] 8 7 1 5 5 6 7 3 2 2 3 5 4 9 4 7 5 10 3 2 6 4 5 5
## [10801] 8 8 7 8 4 9 6 6 5 0 3 7 3 7 5 6 6 8 6 2 4 9 4 7
## [10825] 8 6 7 4 5 4 3 7 3 7 3 5 2 5 5 9 6 5 9 7 8 6 9 9
## [10849] 5 7 8 5 5 5 10 6 4 8 9 3 4 8 4 9 7 6 9 7 7 3 7 6
## [10873] 8 4 5 6 7 8 8 4 7 6 7 4 6 4 5 2 3 7 3 5 8 6 8 5
## [10897] 10 4 8 4 5 9 13 9 7 10 7 2 6 7 9 5 2 3 4 8 1 7 7 7
## [10921] 3 4 9 2 5 6 5 2 6 11 9 3 5 10 5 9 8 4 3 7 3 7 5 12
## [10945] 1 4 3 7 6 6 9 5 12 6 2 6 8 12 5 4 5 4 7 14 5 6 2 6
## [10969] 7 5 5 7 8 8 4 5 8 5 10 4 6 4 4 12 5 6 5 2 1 6 4 7
## [10993] 6 4 4 4 9 9 4 9 5 6 9 6 4 5 6 2 9 3 5 5 6 5 7 10
## [11017] 5 3 3 6 4 11 3 3 3 10 5 5 7 3 9 4 4 8 6 9 4 5 12 9
## [11041] 3 5 4 7 5 8 3 14 6 7 6 3 7 8 8 4 7 6 6 7 8 6 4 7
## [11065] 9 6 7 14 4 8 7 2 6 4 6 4 11 5 8 3 7 5 5 6 9 7 2 7
## [11089] 6 5 5 5 7 5 7 7 7 6 3 4 7 8 3 4 7 2 4 6 8 8 8 8
## [11113] 6 6 0 8 1 5 3 1 6 10 7 5 7 5 3 7 1 12 8 3 7 6 4 8
## [11137] 3 6 7 8 2 5 7 7 3 5 2 6 1 8 9 2 8 7 6 10 7 8 5 4
## [11161] 5 5 10 5 4 6 1 3 6 5 8 2 6 3 2 6 7 6 2 6 7 11 7 3
## [11185] 4 11 8 10 2 5 5 5 8 8 8 6 8 6 2 10 1 11 4 8 1 4 4 7
## [11209] 2 8 4 4 3 4 10 6 6 8 5 7 8 3 6 9 5 3 10 7 10 5 4 5
```

```
## [11233] 6 6 4 2 6 2 5 7 8 4 5 6 3 12 7 5 4 4 8 5 9 5 10 5
## [11257] 4 7 6 7 6 5 8 4 6 5 11 3 5 6 8 6 2 2 6 4 6 4 5 2
## [11281] 9 8 5 7 5 6 6 7 6 5 5 6 4 4 5 7 5 4 8 3 5 6 7 5
## [11305] 5 5 8 8 5 6 4 3 4 8 4 10 5 8 5 7 5 1 5 7 5 8 7 6
## [11329] 8 9 3 10 2 5 4 6 8 3 4 4 8 7 3 7 8 5 7 5 5 6 5 3
## [11353] 6 3 10 6 6 6 6 7 7 3 4 3 5 6 3 2 12 5 4 8 6 8 6 3
## [11377] 5 5 10 7 6 8 3 6 7 9 4 5 7 0 8 9 6 11 8 3 5 8 8 4
## [11401] 3 2 3 8 10 2 5 5 7 6 3 5 10 5 4 9 7 7 9 9 1 6 4 6
## [11425] 4 4 10 6 6 11 7 5 9 3 5 10 3 3 6 6 3 6 7 4 4 4 3 8
## [11449] 10 6 5 9 5 6 5 6 9 2 8 5 8 4 6 5 6 12 6 5 4 3 7 6
## [11473] 6 7 8 4 7 5 7 6 3 5 9 3 9 12 6 6 4 4 3 6 7 6 6 3
## [11497] 8 4 7 3 6 5 5 6 6 6 6 4 5 5 4 8 9 4 9 4 8 3 7 1
## [11521] 13 6 7 5 7 6 8 7 7 5 12 5 2 5 10 5 2 8 9 2 4 7 6 5
## [11545] 6 9 12 7 2 5 3 5 9 6 3 13 5 8 8 8 3 10 8 2 3 7 3 7
## [11569] 9 3 9 8 6 6 8 5 5 6 7 8 4 3 7 5 5 6 5 9 3 9 5 6
## [11593] 3 2 5 6 2 7 5 4 4 8 3 9 3 4 4 5 4 4 6 10 5 1 7 3
## [11617] 3 6 4 6 5 7 7 3 3 10 8 4 6 5 5 7 5 6 3 6 2 6 7 5
## [11641] 4 4 2 12 4 7 4 4 5 4 5 5 6 4 3 8 2 12 5 8 7 5 3 7
## [11665] 6 3 7 4 8 12 9 4 4 3 2 7 2 7 4 10 6 8 6 5 8 4 9 9
## [11689] 7 12 5 9 11 4 3 4 4 8 7 3 4 4 4 5 5 3 7 5 7 5 8 8
## [11713] 8 4 10 9 6 6 2 4 2 4 9 3 3 4 3 7 10 4 7 7 7 4 4 8
## [11737] 10 7 5 5 5 2 5 3 2 4 4 6 3 6 7 8 6 2 7 3 3 14 6 6
## [11761] 4 4 9 11 9 6 3 5 6 4 5 8 4 5 6 4 4 9 3 8 9 6 6 11
## [11785] 3 7 10 5 2 5 8 11 4 7 4 3 0 9 4 6 6 5 13 9 6 9 5 6
## [11809] 9 5 6 8 6 6 3 5 7 2 5 5 6 2 2 9 7 5 4 4 4 5 10 4
## [11833] 8 6 8 9 4 2 6 4 7 10 9 3 10 7 10 10 13 7 9 5 8 4 8 6
## [11857] 8 9 2 6 8 9 10 2 3 7 5 8 8 5 13 12 4 4 12 5 5 4 6 2
## [11881] 6 9 1 8 6 8 6 5 10 7 6 9 5 8 7 6 4 9 5 7 5 4 8 7
## [11905] 6 3 5 10 6 9 6 7 1 7 7 4 6 4 5 4 6 6 5 5 6 8 6 4
## [11929] 8 4 4 7 4 7 5 2 7 7 7 7 8 9 5 9 8 5 9 10 7 5 3 1
## [11953] 3 6 6 8 6 2 4 8 3 4 6 2 3 4 5 3 8 6 5 8 4 5 6 3
## [11977] 6 3 10 3 8 7 6 3 5 2 10 7 5 4 3 4 2 3 6 5 3 10 3 3
## [12001] 7 8 6 8 10 9 7 10 8 3 7 11 4 4 8 7 4 5 7 8 5 6 3 4
## [12025] 7 7 10 4 3 6 7 5 8 5 6 5 10 5 9 6 5 8 6 5 8 6 5 6
## [12049] 6 5 8 2 2 7 10 9 3 8 8 3 5 4 9 8 7 2 2 3 6 7 13 8
## [12073] 10 4 11 3 3 1 8 11 4 3 7 3 8 12 11 7 6 4 2 2 4 8 6 10
## [12097] 9 7 5 8 11 4 6 7 10 11 7 8 3 4 7 11 4 4 8 5 7 5 7 4
## [12121] 7 6 6 6 5 4 6 7 3 8 5 3 5 10 5 4 3 4 5 7 6 8 9 5
## [12145] 5 2 6 5 8 6 6 8 5 7 7 5 5 5 5 5 9 7 3 8 9 8 6 3
## [12169] 7 4 4 8 2 5 11 6 7 6 6 6 3 4 5 6 4 7 3 6 3 4 8 10
## [12193] 3 6 6 4 3 7 4 7 5 5 5 7 4 6 7 3 0 5 10 6 10 5 7 4
## [12217] 4 1 5 6 8 8 9 4 4 7 6 6 5 5 9 8 7 10 5 5 3 8 8 6
## [12241] 7 5 8 10 10 4 7 6 7 9 9 3 12 8 5 6 7 9 5 6 3 3 8 7
## [12265] 4 7 6 7 4 4 10 6 6 6 6 4 4 6 6 8 5 6 7 1 7 3 6 7
## [12289] 10 4 6 10 8 8 9 4 3 6 8 6 4 7 3 7 5 5 10 6 5 8 4 7
## [12313] 8 7 5 3 7 4 8 6 4 9 5 4 6 9 8 7 5 11 6 6 7 10 6 6
## [12337] 9 10 2 7 9 4 6 8 6 5 8 8 7 4 5 2 6 3 3 8 3 9 3 8
## [12361] 3 9 6 6 7 9 10 6 7 7 8 6 4 3 8 7 10 8 6 7 5 8 6 4
## [12385] 11 6 12 4 8 7 2 7 8 4 6 4 8 3 5 7 4 10 5 5 7 10 8 4
## [12409] 3 2 2 10 5 3 7 4 8 6 5 5 10 5 7 3 4 4 2 8 9 8 6 8
## [12433] 5 9 7 4 4 6 10 6 9 5 6 5 5 9 9 6 5 4 6 7 7 4 7 10
## [12457] 7 3 5 6 6 6 9 5 9 8 10 2 5 5 7 9 5 3 8 8 3 5 2 6
```

```
## [12481] 7 4 5 9 7 6 10 4 6 9 5 8 8 6 7 8 10 6 5 10 5 5 8 5
## [12505] 4 4 8 7 9 5 6 15 6 6 7 7 6 6 8 3 6 5 9 5 9 7 6 6
## [12529] 9 6 6 5 5 4 6 8 4 1 6 4 6 3 9 8 2 3 10 3 3 6 2 10
## [12553] 3 1 7 5 6 3 5 1 6 6 8 7 3 4 6 7 8 3 8 12 6 5 7 8
## [12577] 6 9 7 8 2 4 3 5 8 4 12 6 4 3 5 5 7 4 3 5 9 8 2 4
## [12601] 2 9 8 2 4 3 8 4 7 1 4 9 7 6 11 6 10 9 5 8 9 6 6 5
## [12625] 6 10 12 6 12 8 4 7 4 5 9 10 5 12 5 5 8 9 8 5 4 6 7 5
## [12649] 5 4 4 6 7 5 6 10 4 8 6 5 6 5 7 11 3 2 11 3 2 8 9 9
## [12673] 7 6 7 8 4 2 6 10 4 3 8 6 4 8 5 9 10 10 11 8 11 6 9 4
## [12697] 8 8 3 9 9 3 6 8 8 10 8 5 5 4 7 6 8 4 8 6 7 7 9 6
## [12721] 3 6 7 7 1 4 7 7 6 9 8 5 7 6 7 5 7 7 4 5 9 5 4 5
## [12745] 4 7 7 5 3 1 6 5 10 9 12 1 6 7 11 7 4 1 4 7 11 6 3 3
## [12769] 4 10 5 6 9 4 8 4 4 5 1 3 7 4 1 7 9 7 7 9 3 6 5 9
## [12793] 1 4 7 8 7 7 8 5 3 6 9 6 5 7 6 8 7 7 4 7 1 6 6 7
## [12817] 9 6 6 2 2 5 8 3 6 6 6 4 10 11 6 6 8 5 5 8 8 5 9 7
## [12841] 7 5 5 8 2 5 5 2 2 12 6 3 6 6 3 5 5 5 5 7 3 3 7 8
## [12865] 3 3 7 8 11 8 3 7 7 7 8 1 9 4 9 6 4 7 7 7 9 8 6 5
## [12889] 4 8 7 8 3 6 7 6 7 8 8 4 4 6 6 5 8 8 6 6 6 10 7 5
## [12913] 8 12 2 5 3 8 11 7 8 6 6 10 6 6 1 3 9 11 9 10 4 9 6 6
## [12937] 7 7 4 6 3 8 2 10 10 6 5 8 4 5 4 4 6 8 10 3 6 8 5 5
## [12961] 6 10 5 7 2 9 4 6 8 4 6 4 4 4 5 8 6 4 9 5 7 3 5 7
## [12985] 6 6 6 6 7 10 6 7 6 4 3 7 4 6 7 4 4 8 6 7 8 4 10 5
## [13009] 4 6 3 8 6 5 7 8 9 11 8 7 5 4 12 8 6 12 7 4 6 4 1 10
## [13033] 8 12 9 5 2 7 6 8 11 5 9 4 8 5 8 9 10 4 10 8 7 8 3 7
## [13057] 4 6 9 8 4 9 5 8 8 4 5 7 3 3 6 8 6 5 4 6 7 4 4 7
## [13081] 6 4 8 7 8 6 6 13 4 6 3 8 4 7 4 5 5 3 12 7 7 8 5 5
## [13105] 7 9 3 3 4 6 6 4 5 5 5 4 2 3 1 8 4 7 6 6 7 4 7 8
## [13129] 3 4 5 3 2 12 6 3 3 13 5 8 8 5 6 3 6 10 10 2 7 8 6 3
## [13153] 5 6 4 12 2 2 12 6 3 5 3 4 5 5 5 5 3 9 5 6 10 6 7 6
## [13177] 5 5 7 8 6 2 6 11 11 4 9 2 6 5 3 3 8 5 9 1 6 3 5 7
## [13201] 12 10 7 8 5 5 7 5 3 6 5 7 4 5 7 6 7 8 6 9 12 5 7 4
## [13225] 5 4 4 5 6 3 6 8 9 4 10 9 4 12 6 7 9 4 5 7 10 6 5 7
## [13249] 5 4 8 7 7 6 6 11 7 9 7 11 4 8 4 5 9 8 9 4 9 5 6 2
## [13273] 3 11 5 9 9 3 4 4 6 4 6 8 4 5 7 8 6 8 7 7 8 3 5 2
## [13297] 5 6 6 10 7 9 8 7 4 3 5 6 4 3 11 2 6 4 7 7 11 5 5 7
## [13321] 5 7 2 4 7 2 5 7 2 6 5 7 5 6 6 2 4 8 7 8 11 5 8 3
## [13345] 4 10 0 9 4 5 6 9 6 4 5 5 4 5 4 8 11 8 5 5 9 9 8 5
## [13369] 2 5 5 7 6 7 8 3 6 6 5 4 8 3 8 9 6 7 5 4 9 4 5 10
## [13393] 6 8 6 7 4 6 6 7 6 0 8 7 7 4 7 4 7 6 4 8 4 5 8 9
## [13417] 6 5 3 8 6 7 2 3 8 5 6 4 2 6 8 3 5 4 5 3 6 6 5 5
## [13441] 12 4 6 8 6 5 4 6 5 2 3 7 6 7 6 6 6 7 8 9 4 6 6 7
## [13465] 8 8 3 6 9 7 3 8 8 6 5 4 8 5 8 7 1 4 5 5 7 5 8 4
## [13489] 8 4 6 4 6 10 4 14 1 10 1 9 6 8 4 7 7 5 10 6 4 3 5 0
## [13513] 3 6 11 3 6 7 8 7 8 3 6 6 7 6 2 5 9 7 12 10 8 5 5 5
## [13537] 3 3 8 2 3 4 4 11 6 5 10 10 4 5 9 8 4 3 8 8 5 12 11 5
## [13561] 7 4 2 8 8 8 8 3 2 6 6 3 3 5 9 10 3 5 4 4 6 3 5 5
## [13585] 8 3 0 4 7 9 11 6 6 5 6 4 9 11 5 4 6 10 5 6 5 5 2 8
## [13609] 2 4 5 6 5 4 9 5 6 6 5 8 8 7 5 11 10 6 11 11 8 6 7 7
## [13633] 4 11 2 12 6 3 3 5 3 5 4 7 8 2 4 12 7 3 2 8 8 5 5 6
## [13657] 11 8 7 8 5 5 6 1 5 5 4 7 6 4 6 6 11 1 12 3 8 7 7 8
## [13681] 7 7 10 10 5 11 7 11 5 5 10 12 7 6 5 9 5 7 9 10 3 2 5 8
## [13705] 4 6 8 5 5 6 4 5 11 8 7 3 2 6 7 8 8 4 8 6 5 8 5 5
```

```
## [13729] 4 2 7 5 8 7 3 7 6 9 13 6 4 5 6 5 4 6 6 5 6 8 12 2
## [13753] 4 9 7 6 7 6 2 6 2 6 4 6 7 9 10 5 7 9 4 4 9 6 4 6
## [13777] 5 3 6 5 11 6 4 6 3 5 3 10 6 10 6 9 5 3 6 4 3 10 8 5
## [13801] 4 6 5 7 7 10 6 6 8 13 6 5 5 7 5 8 10 4 7 3 4 8 11 10
## [13825] 4 4 6 4 9 8 8 3 10 4 2 9 7 8 4 7 5 8 9 6 6 5 3 5
## [13849] 7 8 1 8 6 12 6 6 5 6 6 10 3 5 3 15 5 8 6 8 5 12 6 3
## [13873] 1 5 6 6 6 7 6 6 3 8 4 7 6 9 6 6 10 3 7 5 7 4 6 5
## [13897] 8 5 7 6 9 7 4 6 10 2 4 5 4 10 6 8 6 4 4 7 6 8 8 5
## [13921] 4 6 5 1 4 5 2 11 3 6 4 6 6 8 3 5 12 9 3 4 9 7 5 8
## [13945] 8 6 4 8 9 8 7 9 3 5 12 4 4 5 10 4 2 8 6 4 5 6 8 2
## [13969] 5 4 2 6 2 6 4 7 8 8 9 2 8 5 3 8 8 5 6 8 7 4 5 9
## [13993] 9 2 6 2 3 5 5 4 6 9 7 5 5 5 9 7 5 5 11 5 7 4 5 6
## [14017] 9 4 3 4 7 4 6 5 3 2 6 9 6 9 4 7 3 3 8 5 6 3 3 4
## [14041] 9 6 4 11 3 4 7 4 5 8 6 5 7 10 4 5 4 4 4 4 10 2 8 8
## [14065] 2 5 7 5 10 6 10 12 7 8 3 3 8 7 3 2 5 7 7 8 7 3 7 5
## [14089] 7 7 5 5 9 7 6 12 4 3 4 5 5 6 7 8 8 10 3 4 10 5 6 5
## [14113] 6 10 5 5 5 6 8 6 5 6 4 7 7 9 3 6 7 8 4 5 5 5 6 4
## [14137] 10 4 4 3 0 7 5 12 3 6 6 6 4 6 6 4 5 3 5 9 3 5 3 8
## [14161] 6 6 6 10 6 9 8 5 4 6 7 6 8 4 8 4 10 5 11 8 8 4 6 2
## [14185] 5 7 6 5 2 5 3 4 5 7 8 7 3 7 7 4 5 3 3 8 4 5 6 4
## [14209] 5 2 10 4 9 10 6 5 6 8 9 6 4 2 6 9 2 5 4 4 11 6 5 2
## [14233] 6 5 5 8 9 5 4 10 7 5 6 3 5 5 5 4 5 4 2 10 13 11 6 5
## [14257] 6 8 8 4 10 5 6 5 6 8 7 9 4 8 7 13 10 4 7 11 12 4 4 6
## [14281] 4 9 7 4 5 2 5 4 3 10 7 9 5 9 4 6 5 5 6 6 7 8 9 9
## [14305] 6 9 6 7 8 4 8 9 6 5 3 6 7 12 5 5 6 9 11 5 5 3 6 4
## [14329] 8 5 8 5 5 10 7 9 3 5 7 5 5 6 9 6 7 6 3 5 11 4 7 8
## [14353] 8 1 4 4 7 7 6 8 2 8 10 7 4 10 5 4 12 5 9 8 9 7 3 3
## [14377] 4 9 7 2 5 6 6 8 7 6 6 5 6 6 6 8 3 5 7 6 5 5 5 4
## [14401] 0 9 6 7 6 3 3 6 6 5 7 4 7 5 6 7 5 4 2 6 10 8 9 9
## [14425] 6 4 3 5 7 4 5 10 8 3 13 6 7 8 1 8 4 6 8 9 9 8 4 6
## [14449] 7 6 6 8 5 4 6 5 5 6 6 6 1 9 7 4 3 6 10 9 6 9 13 6
## [14473] 6 7 5 5 6 7 5 5 8 9 2 7 6 1 6 4 6 4 5 4 11 9 7 3
## [14497] 9 6 4 5 5 9 5 8 6 4 8 3 4 5 4 6 8 2 10 6 8 4 8 8
## [14521] 5 6 3 3 10 4 8 8 4 3 7 5 5 5 4 5 3 5 2 5 4 5 10 2
## [14545] 6 6 6 9 10 4 7 3 9 4 7 8 9 8 1 8 6 8 7 3 3 6 5 5
## [14569] 4 11 6 5 9 3 2 5 3 6 8 7 2 5 3 5 7 4 7 3 4 7 10 6
## [14593] 4 9 7 8 3 7 7 2 4 8 8 5 7 8 7 4 3 7 6 11 3 9 5 6
## [14617] 7 9 5 4 5 4 8 8 7 6 8 9 7 1 7 5 5 8 1 7 4 3 3 9
## [14641] 4 6 2 0 7 10 2 4 3 2 4 5 6 6 4 5 7 10 3 6 6 2 6 10
## [14665] 7 5 6 5 7 8 4 8 3 7 8 5 9 9 5 8 3 8 10 8 3 4 4 6
## [14689] 2 6 5 11 5 8 7 6 2 4 7 5 9 6 10 6 9 2 2 6 3 2 8 7
## [14713] 7 2 7 6 5 6 3 3 4 7 4 5 6 8 2 5 9 11 8 8 0 4 10 9
## [14737] 5 5 3 5 5 8 7 9 4 4 5 10 7 5 8 3 5 8 5 6 4 6 10 7
## [14761] 8 11 8 7 9 5 3 5 9 4 6 7 9 11 5 15 4 5 10 10 3 6 6 3
## [14785] 2 5 6 3 8 4 7 7 7 7 8 12 4 7 4 8 5 11 7 7 2 8 5 5
## [14809] 7 10 9 5 11 4 7 8 7 7 7 11 7 10 7 9 8 4 12 5 5 6 4 7
## [14833] 7 10 3 2 9 7 5 6 5 6 3 2 5 5 3 10 1 3 7 9 9 7 10 5
## [14857] 5 8 4 7 1 5 8 2 6 6 8 10 11 5 7 6 5 8 7 6 5 2 7 8
## [14881] 5 7 5 2 4 7 12 3 5 8 5 8 5 5 7 4 7 3 2 11 8 5 11 2
## [14905] 6 4 8 12 3 3 9 3 4 5 9 5 5 5 8 6 5 10 6 7 6 2 9 4
## [14929] 8 5 5 3 2 5 4 2 8 10 11 4 4 11 1 5 3 4 3 7 10 5 8 6
## [14953] 2 2 7 6 5 5 8 6 9 7 11 9 6 2 12 7 7 2 2 6 5 6 6 7
```

```
## [14977] 6 3 6 3 7 6 6 6 10 4 7 2 7 11 5 8 4 7 6 6 7 3 4 9
## [15001] 8 3 5 7 6 3 4 4 2 11 8 7 10 9 6 6 3 7 7 5 3 8 3 2
## [15025] 9 4 6 10 6 4 4 7 4 1 1 8 6 7 3 7 5 7 9 5 7 4 8 6
## [15049] 3 6 7 5 7 9 3 2 4 8 5 3 2 7 7 8 8 6 5 10 2 6 6 3
## [15073] 5 7 5 3 7 5 5 9 4 9 4 9 8 4 4 7 9 6 5 7 6 8 13 8
## [15097] 6 2 7 11 5 6 4 11 5 7 7 10 5 6 5 7 4 7 5 7 7 1 5 5
## [15121] 1 3 7 4 5 7 7 4 10 6 4 5 5 8 5 5 6 6 4 5 10 9 4 6
## [15145] 3 8 5 8 5 2 11 7 3 6 5 6 8 7 4 4 5 8 6 4 8 6 4 6
## [15169] 8 4 9 5 8 9 6 8 6 7 5 3 2 5 3 15 10 4 9 9 6 4 7 9
## [15193] 5 10 6 6 6 14 5 7 4 2 10 9 7 5 3 4 10 12 4 9 9 4 2 2
## [15217] 5 6 4 6 4 6 6 10 3 6 1 7 6 8 7 3 11 6 6 5 7 5 6 8
## [15241] 9 11 6 5 7 2 4 5 5 7 4 2 1 5 7 12 6 8 7 6 9 9 4 9
## [15265] 8 6 2 8 6 9 5 8 3 7 6 1 3 7 3 4 7 6 7 8 3 11 4 6
## [15289] 7 10 6 1 5 6 4 4 4 11 6 8 8 3 11 5 4 9 7 8 3 3 13 8
## [15313] 4 8 2 10 7 7 8 8 6 9 6 8 6 5 3 5 3 4 3 10 8 5 4 7
## [15337] 4 8 9 4 4 12 5 4 3 4 4 12 5 5 6 4 4 4 7 10 2 8 9 7
## [15361] 3 6 9 10 5 10 8 8 6 4 4 6 7 7 6 8 1 7 4 4 10 7 6 4
## [15385] 2 6 11 8 5 5 6 4 7 3 3 7 3 4 7 12 4 9 3 4 2 7 7 3
## [15409] 9 3 5 5 6 5 2 11 6 10 6 4 5 4 5 6 5 7 6 10 8 6 6 8
## [15433] 6 7 5 6 8 6 5 10 4 4 5 6 4 3 5 8 8 4 9 11 9 8 4 13
## [15457] 4 7 5 8 3 10 7 6 6 3 7 7 6 5 9 7 9 10 7 5 7 6 4 5
## [15481] 6 5 5 6 4 5 6 5 8 1 7 7 3 5 12 3 8 5 4 3 11 11 4 7
## [15505] 6 5 4 7 10 3 9 5 5 4 8 6 8 6 6 4 4 10 5 5 7 6 4 3
## [15529] 4 4 11 5 9 7 5 10 8 5 6 4 12 11 6 6 7 4 4 7 6 5 8 9
## [15553] 7 7 8 3 10 3 3 9 4 4 3 0 10 6 9 7 6 9 8 4 4 6 7 4
## [15577] 6 3 7 5 3 6 5 10 13 4 5 8 2 6 7 3 7 6 8 6 2 8 10 5
## [15601] 6 6 2 5 3 8 5 4 5 6 2 6 1 9 7 3 6 4 3 10 6 5 6 8
## [15625] 8 7 12 8 5 8 4 4 7 6 9 5 5 3 5 5 6 4 8 2 5 9 15 6
## [15649] 8 7 3 4 4 4 0 4 7 7 3 7 4 6 5 9 10 8 5 3 9 8 6 3
## [15673] 5 3 12 4 7 7 3 5 3 14 8 6 5 7 8 5 8 4 7 2 3 6 6 4
## [15697] 5 8 8 2 6 5 6 5 2 12 5 10 9 5 11 5 5 6 4 8 8 6 3 6
## [15721] 3 4 6 9 9 9 7 3 2 6 9 4 9 9 5 4 5 5 6 1 5 5 17 6
## [15745] 2 11 12 3 8 4 8 8 10 8 5 11 6 7 5 3 5 6 7 8 4 6 3 6
## [15769] 6 12 4 6 9 6 7 7 4 5 3 5 11 7 9 5 8 11 7 5 3 1 7 8
## [15793] 9 3 11 8 7 6 6 5 6 14 7 7 3 8 7 6 3 6 9 3 6 5 3 9
## [15817] 5 9 4 6 2 4 5 5 8 2 6 4 5 9 8 5 7 3 2 5 2 6 5 8
## [15841] 8 4 9 5 7 5 5 5 6 6 8 6 7 6 10 7 5 3 6 7 8 8 4 10
## [15865] 11 4 4 10 7 4 5 0 8 11 8 2 5 8 7 9 3 7 4 9 9 5 6 4
## [15889] 7 5 7 6 6 4 5 7 8 4 9 5 9 8 7 5 6 5 8 4 3 7 4 4
## [15913] 6 3 4 6 2 13 4 5 4 5 3 7 3 8 5 6 6 4 5 4 10 5 5 4
## [15937] 6 5 1 8 6 5 12 6 5 7 6 5 6 9 7 6 11 6 3 7 9 6 3 5
## [15961] 5 12 14 5 6 4 6 7 8 9 3 6 7 10 5 3 7 5 4 3 5 8 7 7
## [15985] 3 7 7 10 2 6 7 3 5 4 9 9 9 3 6 6 3 2 4 7 7 12 11 9
## [16009] 11 6 4 9 6 5 9 6 2 10 7 6 5 4 10 7 6 6 4 3 4 10 12 6
## [16033] 5 13 11 11 5 9 8 6 5 3 9 10 5 3 4 5 4 4 10 2 7 6 3 7
## [16057] 4 1 10 10 5 7 8 7 7 6 7 8 8 9 7 2 8 5 7 7 3 1 7 7
## [16081] 5 6 2 3 4 3 5 6 5 6 7 15 13 8 7 10 6 4 3 7 7 3 6 7
## [16105] 5 1 7 14 4 4 8 9 1 5 11 7 4 3 7 2 8 4 6 3 5 4 12 10
## [16129] 4 4 3 7 7 2 4 6 6 5 5 6 3 5 6 4 9 6 6 14 3 6 4 8
## [16153] 6 3 3 5 11 5 5 6 7 5 5 6 7 8 8 4 4 9 2 5 6 4 7 10
## [16177] 7 8 7 4 0 4 4 7 8 9 11 6 8 5 6 5 9 4 1 9 7 7 6 9
## [16201] 7 10 8 6 3 5 1 4 3 7 2 2 9 11 3 5 7 6 7 7 5 6 5 7
```

```
## [16225] 5 5 6 5 2 5 2 5 2 6 8 5 5 11 5 4 3 4 6 5 8 4 6 6
## [16249] 8 6 6 5 2 6 5 10 8 5 8 3 12 6 7 2 4 8 8 11 7 9 10 1
## [16273] 6 5 7 9 3 2 10 4 7 8 6 10 6 7 2 7 5 11 5 4 6 5 2 5
## [16297] 3 6 3 5 5 5 6 8 3 4 2 3 7 3 7 7 4 2 8 6 1 7 7 6
## [16321] 4 4 6 7 4 9 13 5 9 2 5 5 8 6 5 5 5 3 4 4 7 5 4 11
## [16345] 5 4 6 5 8 5 10 3 6 5 6 8 8 8 9 3 12 7 5 4 6 7 9 2
## [16369] 3 3 7 9 12 4 6 4 6 6 7 6 8 10 5 3 8 7 8 4 6 4 6 9
## [16393] 11 4 5 6 9 6 8 5 10 10 6 7 5 6 6 6 6 9 6 3 5 5 5 12
## [16417] 9 4 5 5 3 4 6 5 5 6 5 4 11 9 9 4 6 2 4 8 3 7 1 10
## [16441] 3 7 11 8 7 10 7 4 6 6 6 6 6 4 8 5 5 5 3 4 5 7 13 5
## [16465] 2 4 7 3 5 7 3 3 5 6 3 5 8 10 8 5 9 6 10 9 7 5 6 7
## [16489] 7 6 6 3 4 7 9 6 5 5 3 8 4 5 7 1 7 4 4 6 6 5 4 4
## [16513] 4 9 7 7 5 9 6 6 6 5 11 5 3 8 8 7 0 4 13 6 5 11 2 10
## [16537] 6 7 4 7 4 2 3 5 8 7 2 6 3 5 5 5 5 3 4 6 10 1 8 3
## [16561] 5 6 10 1 6 7 4 11 5 4 7 7 5 4 8 5 6 6 1 5 5 4 5 6
## [16585] 8 6 6 7 11 5 3 2 10 4 4 7 2 4 8 8 10 3 3 8 10 9 6 7
## [16609] 4 9 9 7 9 6 8 5 7 7 5 6 3 5 10 8 5 10 5 5 7 6 6 9
## [16633] 8 5 8 5 7 6 5 5 5 5 5 13 5 8 7 2 6 3 7 4 7 5 3 9
## [16657] 3 9 8 5 2 5 7 7 6 6 6 1 3 3 7 7 12 2 9 4 7 5 7 5
## [16681] 7 10 10 4 2 9 6 4 7 10 4 7 8 3 8 4 2 6 4 3 11 7 6 6
## [16705] 10 8 7 6 4 4 10 8 5 10 7 8 8 5 8 1 5 5 3 8 4 3 4 6
## [16729] 7 5 9 3 8 7 5 7 6 8 8 3 5 7 11 2 7 6 3 5 11 12 6 8
## [16753] 3 10 5 2 3 6 6 5 6 9 8 4 4 5 4 5 4 7 4 6 5 8 4 3
## [16777] 6 3 4 6 9 11 10 8 3 3 8 6 8 5 7 3 8 9 3 8 7 4 6 7
## [16801] 4 7 4 2 8 8 5 7 12 5 4 0 3 3 4 11 1 3 12 5 8 4 4 8
## [16825] 6 2 8 6 7 3 4 6 8 6 4 7 4 10 7 9 4 6 6 7 5 4 4 9
## [16849] 4 3 5 7 5 5 7 4 5 11 4 11 13 2 6 8 7 8 8 7 7 11 4 6
## [16873] 6 4 6 11 4 7 7 3 4 9 5 8 7 8 6 4 6 6 2 3 5 1 6 9
## [16897] 6 8 3 3 9 6 11 7 4 3 7 9 2 2 8 5 8 5 8 8 12 3 7 6
## [16921] 5 7 7 10 4 9 8 5 12 5 7 6 4 6 3 4 4 3 7 3 12 4 2 5
## [16945] 7 5 7 5 5 6 11 6 7 4 6 7 4 10 8 6 6 4 6 7 6 2 6 6
## [16969] 10 10 8 3 4 2 3 7 6 3 5 5 7 12 3 6 12 8 3 5 9 3 11 6
## [16993] 12 4 7 8 9 7 3 7 7 5 7 4 6 7 2 2 8 8 7 5 6 2 6 3
## [17017] 3 5 5 6 10 6 6 8 3 7 4 4 9 9 9 7 8 3 13 3 3 6 6 4
## [17041] 2 9 2 7 5 4 5 2 6 6 10 4 5 2 5 3 6 6 2 7 3 7 7 3
## [17065] 7 7 12 4 8 8 8 6 6 4 4 9 5 4 7 4 10 4 8 6 5 2 5 9
## [17089] 8 5 5 11 7 4 2 8 8 6 7 3 3 5 9 7 8 3 11 10 8 6 5 6
## [17113] 6 5 4 6 9 11 3 3 4 7 10 3 4 7 8 5 8 13 5 8 8 3 6 6
## [17137] 5 2 10 4 7 7 6 4 6 5 8 11 9 9 3 7 6 2 7 5 7 10 5 4
## [17161] 3 8 5 7 8 7 5 7 5 6 6 6 5 6 8 8 4 3 2 7 3 6 4 2
## [17185] 9 6 7 7 8 6 4 8 10 8 5 2 7 4 7 8 2 4 11 3 6 5 7 9
## [17209] 6 3 8 9 5 7 6 13 6 11 7 5 1 9 4 9 5 11 8 3 4 3 5 8
## [17233] 5 9 5 5 6 4 6 8 7 9 9 7 4 8 6 7 3 4 10 4 10 3 6 8
## [17257] 7 7 7 6 2 7 2 2 4 3 3 4 6 4 6 4 2 5 9 3 7 5 10 3
## [17281] 10 4 6 9 7 4 2 7 4 6 11 3 5 7 5 6 6 7 8 4 8 6 7 5
## [17305] 5 8 5 6 9 10 5 4 12 8 2 8 4 4 4 4 2 6 2 6 4 4 4 2
## [17329] 7 5 12 4 5 8 3 4 10 6 8 3 5 6 7 2 4 5 7 9 4 6 8 7
## [17353] 6 7 7 6 12 7 7 6 10 8 8 6 3 2 8 2 3 6 2 5 4 2 6 9
## [17377] 4 4 8 10 5 6 4 6 8 7 8 9 6 4 6 3 6 7 8 6 5 3 4 11
## [17401] 9 3 7 4 5 3 3 3 6 3 8 6 5 2 7 11 7 7 5 6 4 8 7 2
## [17425] 3 5 8 9 8 9 7 5 3 7 6 6 5 4 12 12 10 12 9 5 3 10 5 6
## [17449] 7 6 5 6 7 10 7 8 3 8 6 4 9 3 6 7 8 6 8 4 7 4 7 8
```

```
## [17473] 6 6 8 3 5 3 5 5 5 3 6 8 6 8 5 5 4 5 3 8 12 9 13 1
## [17497] 12 6 6 8 10 9 3 5 7 5 6 7 5 4 9 5 6 4 3 5 5 6 3 5
## [17521] 9 9 6 7 3 7 5 6 6 5 6 8 6 10 5 6 4 4 12 4 8 5 6 4
## [17545] 4 11 3 3 9 8 12 5 6 5 9 4 4 5 7 5 3 2 8 5 5 5 7 6
## [17569] 4 6 2 5 3 5 1 6 5 5 6 9 11 7 5 8 8 8 8 3 8 8 5 9
## [17593] 3 8 9 5 9 7 6 5 6 8 3 6 6 9 4 9 6 3 6 6 5 10 4 3
## [17617] 2 2 6 6 5 9 6 4 5 6 8 6 6 5 7 8 9 10 8 3 6 7 5 6
## [17641] 8 1 2 6 7 6 9 6 6 10 3 4 12 8 9 7 6 5 8 2 1 5 6 3
## [17665] 8 12 7 7 11 5 1 8 7 6 2 7 9 6 9 5 8 6 12 9 5 7 2 6
## [17689] 6 10 7 9 8 3 7 7 8 6 4 6 2 2 4 6 5 7 3 6 2 5 12 4
## [17713] 3 6 9 7 8 7 5 8 3 5 5 8 7 5 5 6 5 3 5 7 8 5 6 6
## [17737] 6 8 5 7 9 8 9 6 5 5 6 10 6 10 5 8 12 2 6 8 9 6 6 4
## [17761] 6 7 7 10 4 9 6 6 9 4 7 12 4 5 6 3 5 7 9 5 3 8 6 3
## [17785] 4 3 13 10 4 9 5 5 5 5 6 5 4 6 4 5 6 8 5 11 7 7 11 6
## [17809] 8 4 8 7 7 11 4 2 11 4 7 8 2 7 8 9 7 9 5 7 6 7 5 1
## [17833] 7 3 3 6 8 13 7 3 6 6 6 5 8 7 6 8 7 8 8 9 10 7 8 7
## [17857] 2 6 5 3 8 9 8 5 7 4 9 3 3 8 3 9 2 9 3 2 6 4 4 3
## [17881] 9 6 6 5 5 3 7 2 5 9 2 4 3 5 5 6 6 10 8 4 6 5 4 8
## [17905] 4 6 8 5 4 7 8 5 4 6 8 8 11 5 6 7 5 6 10 5 3 3 10 5
## [17929] 6 5 8 2 7 5 5 6 6 5 6 8 7 8 8 4 4 4 8 2 5 8 8 8
## [17953] 7 7 4 9 4 6 10 3 7 5 11 5 9 4 9 5 9 4 13 8 5 11 8 6
## [17977] 3 8 3 1 6 6 5 9 6 6 4 6 8 5 3 6 7 7 9 9 6 8 8 5
## [18001] 7 9 3 1 6 5 9 7 2 9 3 4 4 4 5 7 6 5 5 7 8 7 7 8
## [18025] 5 7 9 4 3 7 9 6 9 7 4 9 12 6 4 5 5 5 4 9 8 5 7 5
## [18049] 4 6 7 6 8 8 9 2 4 1 5 8 12 4 8 9 4 3 10 10 6 10 6 5
## [18073] 6 5 5 4 6 8 3 2 10 6 5 4 8 8 9 6 3 5 7 5 6 9 5 5
## [18097] 7 6 4 5 6 6 5 7 7 7 2 8 5 7 5 5 4 10 6 12 8 8 5 5
## [18121] 9 6 6 2 8 7 11 9 3 10 3 3 5 8 5 4 3 5 8 3 8 8 3 2
## [18145] 3 2 4 7 5 7 8 3 4 5 8 6 11 6 3 10 3 9 5 9 6 5 6 4
## [18169] 4 3 9 4 10 5 10 6 7 4 7 2 2 6 4 7 10 5 3 2 7 9 6 5
## [18193] 10 7 2 3 4 4 8 6 8 8 2 9 6 4 1 10 10 10 5 8 8 3 2 7
## [18217] 8 5 6 7 3 6 8 4 6 7 6 5 8 4 6 8 5 10 4 7 7 7 6 10
## [18241] 13 6 6 7 5 7 1 5 4 8 6 6 8 5 4 6 6 8 8 5 7 5 5 4
## [18265] 9 7 5 5 4 4 5 6 5 8 6 4 11 10 9 2 12 4 5 7 4 3 3 5
## [18289] 4 8 9 5 5 3 2 4 6 4 11 9 11 6 8 6 4 5 6 5 3 6 7 6
## [18313] 3 6 7 6 3 10 5 12 6 6 10 10 7 9 9 3 4 4 2 8 3 7 4 5
## [18337] 6 6 4 9 9 10 7 7 8 7 10 6 7 9 7 8 6 8 9 3 3 2 8 7
## [18361] 5 2 4 4 6 7 8 4 5 11 5 7 4 8 3 6 4 5 10 7 3 9 12 2
## [18385] 3 4 7 9 5 3 2 8 5 6 7 6 3 8 4 3 5 7 7 5 5 6 2 8
## [18409] 7 9 5 7 7 7 5 5 9 5 11 6 9 4 9 5 4 3 6 3 5 8 7 4
## [18433] 7 4 3 9 7 6 6 5 7 5 9 5 14 3 6 7 6 5 7 5 4 7 7 7
## [18457] 5 6 4 7 5 8 7 7 7 9 6 8 6 4 4 7 5 5 4 10 9 6 4 6
## [18481] 4 3 4 1 5 9 9 10 7 9 7 5 5 7 7 6 2 3 7 8 6 5 5 5
## [18505] 8 4 5 9 6 5 5 5 9 1 7 2 11 6 5 3 6 6 8 1 6 4 2 4
## [18529] 10 6 4 10 5 7 5 5 5 13 4 6 8 11 5 4 3 4 10 2 9 6 5 5
## [18553] 5 6 4 10 8 8 7 4 7 5 8 6 5 8 4 6 4 3 6 7 6 5 5 4
## [18577] 9 11 9 4 5 4 7 6 7 3 2 11 7 6 4 4 12 6 7 4 5 9 9 4
## [18601] 4 7 6 9 3 7 10 3 6 11 3 4 9 9 7 6 5 4 5 2 7 4 8 3
## [18625] 3 7 6 4 3 4 6 5 4 6 5 8 6 4 3 7 10 8 2 10 4 7 5 7
## [18649] 6 4 6 6 3 2 4 3 3 5 5 4 7 5 6 7 6 2 8 7 7 5 11 7
## [18673] 3 8 5 4 8 6 5 5 2 4 6 10 10 2 8 4 9 5 8 4 8 3 11 8
## [18697] 6 8 7 7 6 11 5 6 7 6 5 8 5 6 7 4 11 6 4 4 2 7 2 5
```



```

## [18721] 8 7 12 6 4 3 9 3 2 3 5 4 0 6 5 7 4 3 7 7 6 5 4 4
## [18745] 9 5 7 5 4 4 7 4 5 8 4 5 3 5 3 7 3 7 6 11 5 6 5 7
## [18769] 11 8 5 10 9 4 3 8 4 9 10 3 4 5 4 6 8 8 7 6 4 7 3 6
## [18793] 5 7 3 5 4 2 7 3 5 2 4 4 3 8 8 3 2 9 4 5 4 5 6 4
## [18817] 7 2 6 2 9 9 8 8 2 11 4 6 4 6 7 6 6 2 10 7 9 8 6 3
## [18841] 7 8 2 8 5 3 7 10 2 4 6 4 10 3 7 5 7 4 2 3 5 2 5 8
## [18865] 5 5 4 4 7 5 7 10 8 5 2 5 7 5 7 1 4 9 5 7 8 5 6 4
## [18889] 11 10 5 4 2 5 6 4 8 7 7 5 4 4 6 2 3 4 6 10 7 7 7 6
## [18913] 8 6 3 7 8 9 8 5 5 3 5 9 5 7 3 6 4 5 6 7 5 10 7 6
## [18937] 15 3 5 5 4 7 3 4 2 7 8 6 4 6 4 7 10 4 7 3 3 7 11 8
## [18961] 6 7 6 6 5 9 7 6 4 6 7 7 5 7 7 7 5 5 3 3 10 4 4 7
## [18985] 10 5 7 7 6 3 6 10 7 10 5 6 8 10 7 5 3 7 5 6 9 4 3 5
## [19009] 7 8 5 7 5 2 3 8 4 6 8 6 4 8 9 1 4 10 7 4 4 1 7 6
## [19033] 6 10 6 7 7 5 5 9 5 2 4 2 9 8 7 15 4 6 5 6 6 8 3 8
## [19057] 9 4 4 6 6 5 6 6 10 4 7 2 5 6 5 5 6 6 9 9 8 3 7 6
## [19081] 4 9 8 6 6 4 5 5 3 6 4 9 4 6 6 7 5 5 4 5 11 5 4 6
## [19105] 6 9 4 5 5 9 3 7 8 7 4 5 8 3 5 4 9 7 5 9 8 8 4 3
## [19129] 7 8 6 4 7 7 6 6 5 8 8 11 8 6 7 7 3 5 6 5 8 4 7 6
## [19153] 4 5 9 6 7 2 7 5 4 2 1 8 2 10 6 6 10 4 3 9 9 3 7 8
## [19177] 8 4 6 7 5 7 5 8 7 4 8 5 7 5 3 13 4 4 6 4 5 4 9 6
## [19201] 11 8 10 7 4 4 8 9 7 9 9 7 9 3 5 2 5 14 8 3 8 6 8 7
## [19225] 8 5 12 5 9 8 3 6 2 3 9 2 9 4 7 7 4 7 4 4 10 5 7 6
## [19249] 3 11 3 7 5 0 7 4 6 5 9 4 5 7 7 9 6 5 1 5 9 6 5 8
## [19273] 7 4 6 4 10 4 7 4 5 5 9 10 6 6 4 3 8 7 7 7 4 7 6 2
## [19297] 7 4 9 8 8 5 6 3 6 4 5 6 11 6 3 5 4 4 4 4 8 5 6 6
## [19321] 5 8 3 2 4 7 12 5 5 8 9 7 7 6 8 5 2 9 12 3 6 3 8 5
## [19345] 9 6 4 2 6 6 6 6 6 11 5 4 4 7 12 4 9 8 3 4 6 5 5 4
## [19369] 7 6 7 2 9 8 10 7 8 12 8 7 5 4 4 3 7 6 6 6 7 4 8 3
## [19393] 4 7 11 3 4 9 4 5 4 7 8 7 5 2 2 6 8 2 2 8 7 7 1 5
## [19417] 7 8 7 10 5 5 4 12 3 5 4 6 4 5 5 6 5 9 2 8 6 7 4 5
## [19441] 4 5 7 4 3 10 8 7 5 3 5 5 7 6 6 7 7 5 5 5 4 5 5 2
## [19465] 4 10 5 6 10 10 8 9 6 5 7 11 8 9 3 10 9 4 8 9 7 11 6 10
## [19489] 2 4 8 7 6 9 5 4 5 6 4 8 8 5 6 8 6 5 5 7 5 3 8 6
## [19513] 4 9 3 7 8 5 6 5 3 6 5 4 5 6 5 7 7 8 4 9 4 4 6 13
## [19537] 8 6 4 4 7 4 4 6 3 6 6 6 4 3 9 6 6 7 9 6 10 5 6 5
## [19561] 3 10 10 4 4 2 2 4 5 9 6 2 2 10 4 6 4 9 3 8 8 8 1 2
## [19585] 5 5 5 5 3 7 7 12 2 9 4 9 3 6 12 6 6 9 4 7 7 6 5 4
## [19609] 13 5 5 8 5 3 5 6 7 4 9 4 7 8 4 6 4 5 5 4 4 6 7 6
## [19633] 10 5 8 1 7 9 7 5 2 4 8 8 5 5 8 7 11 6 3 10 2 4 3 4
## [19657] 2 3 7 1 7 6 8 4 6 7 3 7 4 5 8 7 3 9 8 8 6 10 9 7
## [19681] 4 8 5 7 6 7 7 4 10 6 3 3 8 8 8 5 8 6 5 5 4 7 6 3
## [19705] 5 10 5 2 6 11 2 7 6 6 6 4 5 4 7 6 13 5 7 7 4 3 6 7
## [19729] 7 6 7 7 6 3 2 5 7 7 5 2 6 6 1 5 6 7 6 7 8 7 5 6
## [19753] 9 11 7 10 7 6 13 7 9 6 4 1 6 6 10 5 12 6 4 5 4 2 4 5
## [19777] 7 6 11 8 4 7 3 6 8 10 11 7 4 5 3 8 8 3 6 3 4 4 3 7
## [19801] 4 3 5 1 6 4 10 3 5 5 7 4 8 6 8 4 6 11 6 6 5 3 7 8
## [19825] 8 7 3 6 9 9 4 5 6 4 5 4 5 4 4 6 7 2 4 7 6 8 3 4
## [19849] 4 1 4 6 4 5 4 4 6 5 5 6 6 5 2 4 4 8 4 4 5 8 10 3
## [19873] 5 5 8 7 2 4 7 5 4 6 10 10 3 2 5 8 10 5 7 9 5 6 5 7
## [19897] 3 6 6 4 6 5 6 4 12 4 6 10 10 3 8 2 5 9 14 3 11 3 4 4
## [19921] 3 7 5 8 3 7 10 7 12 6 7 4 6 5 2 7 5 7 4 8 5 7 6 4
## [19945] 5 6 6 1 8 6 6 11 9 2 2 7 4 6 6 5 3 6 4 8 5 5 4 7

```

```
## [19969] 6 5 8 2 6 9 7 1 6 4 7 10 4 7 8 4 8 7 8 5 11 8 8 4
## [19993] 9 4 6 9 7 5 7 4 7 7 8 5 2 6 3 7 5 6 8 6 8 9 2 5
## [20017] 6 10 7 4 5 8 6 7 4 4 4 7 9 6 5 6 4 4 4 6 6 8 7 7
## [20041] 3 4 6 7 4 3 6 8 7 4 6 4 5 2 5 3 8 6 9 9 5 4 4 5
## [20065] 4 8 5 3 4 2 5 7 8 9 8 4 9 5 8 8 6 4 6 9 4 5 7 7
## [20089] 7 7 8 4 4 5 5 4 5 7 4 7 7 3 4 6 4 5 11 6 6 3 2 6
## [20113] 7 8 8 4 12 5 10 10 6 5 10 7 3 6 9 12 2 5 11 6 8 5 7 4
## [20137] 5 4 10 5 7 3 9 4 8 3 2 5 3 9 8 9 3 8 5 4 5 5 10 8
## [20161] 6 6 7 7 7 5 1 6 10 7 3 8 8 2 7 10 9 4 6 4 12 7 5 2
## [20185] 7 7 4 5 7 4 8 4 7 10 3 7 8 6 10 4 7 2 6 12 6 6 5 10
## [20209] 10 4 3 7 9 8 5 5 11 10 5 6 5 2 5 7 2 8 6 5 9 7 5 5
## [20233] 5 7 9 8 4 7 4 8 4 7 3 4 2 2 8 6 3 9 7 10 8 8 9 6
## [20257] 6 5 3 6 3 5 5 6 11 5 7 8 3 7 8 8 8 5 8 9 6 3 7 5
## [20281] 7 11 3 4 7 6 6 7 7 5 8 5 5 5 7 5 10 5 4 5 8 2 5 6
## [20305] 4 10 5 8 6 5 2 6 10 6 4 4 5 2 3 5 11 8 4 2 9 2 3 10
## [20329] 8 7 4 6 4 10 4 7 4 3 7 7 8 5 6 4 8 4 7 2 3 8 6 6
## [20353] 1 9 2 3 5 5 1 7 6 5 11 6 3 7 6 8 4 2 5 6 4 4 9 13
## [20377] 1 7 3 7 6 5 5 15 5 6 8 6 7 7 3 6 5 1 8 4 7 7 7 5
## [20401] 7 8 8 9 5 4 6 8 8 7 4 8 5 7 5 5 9 10 5 4 10 3 3 14
## [20425] 4 5 9 7 6 5 5 3 6 3 4 4 5 4 6 5 6 5 6 6 4 5 10 5
## [20449] 3 9 6 12 6 9 5 8 8 5 5 3 4 6 7 9 2 5 4 2 10 5 10 4
## [20473] 2 7 9 4 3 6 10 4 7 5 6 8 8 7 11 4 8 7 7 9 8 10 5 7
## [20497] 6 5 2 7 4 6 10 10 4 7 4 3 9 7 2 11 8 13 4 3 3 3 7 7
## [20521] 7 4 9 6 4 6 5 6 4 5 9 5 4 4 8 10 7 5 3 4 3 8 6 3
## [20545] 2 7 11 5 5 8 6 3 5 3 4 8 4 11 6 7 8 10 6 8 4 8 4 6
## [20569] 6 5 2 11 8 5 9 6 4 5 6 8 9 6 6 9 5 5 10 7 4 4 4 4
## [20593] 5 6 7 5 3 8 7 4 5 7 5 4 4 9 6 9 6 4 7 7 3 3 1 6
## [20617] 6 3 8 5 9 10 4 10 6 6 11 7 6 7 7 8 5 7 8 4 9 2 8 5
## [20641] 9 8 5 5 5 8 5 4 4 12 4 4 3 10 7 3 8 6 6 5 3 5 8 3
## [20665] 5 5 7 3 7 6 4 8 6 3 6 7 3 4 4 5 2 2 2 5 6 5 6 6
## [20689] 9 12 6 5 11 4 7 5 6 3 11 7 0 3 4 6 6 6 7 5 2 3 7 7
## [20713] 5 7 4 8 8 8 8 5 2 8 10 9 10 4 3 7 0 8 7 3 6 6 6 4
## [20737] 7 5 6 1 5 2 5 4 6 5 10 5 7 10 2 9 11 10 2 3 7 4 2 5
## [20761] 3 8 6 7 6 3 5 5 6 4 5 7 3 6 5 3 7 3 7 11 5 4 7 6
## [20785] 7 6 3 10 5 8 6 5 7 10 1 6 3 11 8 4 5 8 5 4 6 7 6 6
## [20809] 5 6 7 8 7 6 3 3 9 6 3 4 5 5 5 4 9 8 7 1 8 6 4 3
## [20833] 8 1 4 3 4 7 7 2 2 2 3 7 4 6 6 12 2 11 4 4 4 8 5 6
## [20857] 7 7 7 6 7 7 4 2 6 3 3 10 5 12 4 7 9 5 4 8 7 4 8 8
## [20881] 8 11 6 9 7 7 6 5 5 8 4 5 6 7 9 8 7 3 5 3 5 4 5 7
## [20905] 4 2 1 3 5 6 5 7 6 7 6 8 6 7 4 5 7 6 5 7 8 5 3 5
## [20929] 2 6 11 8 4 3 8 6 6 11 10 4 8 5 3 4 7 5 3 5 0 6 11 2
## [20953] 7 5 4 6 10 3 2 7 4 5 4 4 4 9 8 7 1 10 7 6 7 5 8 4
## [20977] 9 11 7 7 5 5 6 8 5 5 6 5 8 3 8 1 9 11 2 2 11 9 8 10
## [21001] 5 2 5 10 2 9 2 3 5 8 8 8 5 8 8 3 4 6 14 3 7 3 2 4
## [21025] 8 5 5 4 3 4 8 5 1 7 12 5 12 4 7 4 5 6 5 6 6 3 2 4
## [21049] 9 10 7 4 9 7 7 5 7 8 6 4 5 5 4 4 9 6 4 8 6 6 6 8
## [21073] 7 7 5 4 5 8 3 7 7 8 3 3 6 8 10 8 3 7 10 7 2 4 8 7
## [21097] 6 7 1 8 2 9 6 3 6 6 6 3 4 10 6 2 4 8 6 8 8 6 7 7
## [21121] 10 1 5 1 4 3 5 2 4 3 11 5 6 3 13 8 6 9 13 4 6 2 6 5
## [21145] 6 8 3 3 4 2 4 7 6 4 5 2 5 6 6 8 5 8 6 3 6 1 4 5
## [21169] 7 7 5 4 3 7 4 8 8 2 3 3 4 3 12 2 4 6 8 10 8 8 7 6
## [21193] 3 5 7 5 4 6 4 3 7 5 4 6 7 5 8 7 6 7 8 9 5 8 5 1
```

```

## [21217] 4 3 4 6 6 2 2 7 9 8 6 8 6 0 3 6 4 4 8 6 4 6 2 2
## [21241] 11 6 7 5 3 8 2 6 11 12 4 8 6 7 7 6 10 4 2 9 3 9 5 9
## [21265] 8 14 7 9 9 7 3 6 5 10 11 6 6 5 9 5 6 5 5 5 9 5 5 5
## [21289] 5 4 8 2 2 9 7 8 11 3 6 6 3 4 8 6 6 7 12 7 7 3 7 4
## [21313] 9 4 9 7 13 7 6 8 2 7 1 2 6 8 10 7 5 6 14 5 4 5 7 6
## [21337] 4 6 7 5 10 6 2 7 5 7 7 9 7 5 5 6 8 3 10 9 5 8 6 8
## [21361] 9 6 5 4 2 4 1 13 7 9 6 7 4 5 7 3 5 5 13 9 3 5 6 4
## [21385] 5 7 5 4 8 3 7 4 6 4 7 11 5 8 2 3 4 2 5 7 12 3 7 6
## [21409] 7 4 3 7 5 4 6 5 4 3 7 7 3 4 5 8 2 6 4 7 5 6 10 9
## [21433] 11 6 7 3 7 7 5 1 4 7 4 6 9 4 6 2 5 7 3 8 6 2 6 3
## [21457] 3 6 5 6 6 4 5 3 6 5 4 10 5 8 7 4 3 10 10 2 4 4 10 8
## [21481] 11 5 9 8 6 4 4 8 11 8 7 10 7 5 3 11 2 7 6 4 6 6 9 3
## [21505] 7 4 8 13 8 2 3 9 12 6 5 7 8 10 8 10 4 5 7 4 2 5 3 3
## [21529] 4 5 9 5 7 7 4 6 5 4 4 5 11 7 5 4 7 3 11 7 8 5 3 11
## [21553] 5 3 4 8 6 7 3 5 6 4 3 2 5 7 4 7 4 9 3 8 6 4 13 7
## [21577] 8 6 7 5 5 7 10 3 7 4 6 4 4 4 6 9 7 1 7 9 4 7 6 7
## [21601] 7 6 10 10 9 7 3 3 6 11 5 7 7 6 7 6 8 4 12 9 5 2 7 10
## [21625] 5 8 7 3 6 8 5 7 4 4 6 2 4 4 6 9 6 8 6 1 2 4 2 7
## [21649] 6 9 2 8 7 3 7 5 4 9 6 8 4 10 1 6 4 9 5 5 8 9 6 3
## [21673] 5 11 8 4 7 6 6 7 8 6 9 4 6 7 2 4 6 7 4 6 5 9 5 6
## [21697] 3 11 12 6 5 4 3 6 2 4 9 4 1 5 7 4 6 4 7 12 4 6 3 6
## [21721] 11 8 2 3 8 3 5 9 8 6 5 11 5 10 0 9 9 5 3 5 5 4 5 5
## [21745] 5 5 3 9 3 7 5 5 6 8 5 11 7 4 3 5 5 4 8 8 4 6 4 6
## [21769] 3 5 8 4 4 3 8 5 5 6 8 2 3 7 4 2 11 6 6 4 4 5 4 6
## [21793] 9 6 5 7 7 4 9 5 5 4 7 5 6 10 8 5 2 6 4 5 5 7 3 13
## [21817] 9 6 10 4 6 6 4 11 4 11 4 12 8 6 5 5 6 4 4 7 5 10 5 7
## [21841] 6 5 4 6 8 2 4 6 0 8 6 2 3 6 10 6 4 5 6 4 4 5 2 7
## [21865] 9 4 1 7 5 6 10 6 7 7 7 3 5 7 3 6 8 8 9 8 4 11 5 6
## [21889] 2 6 2 7 4 8 6 4 4 3 11 9 14 5 5 11 7 6 6 6 11 4 8 10
## [21913] 7 3 5 9 5 8 2 11 5 4 4 3 7 7 7 8 5 6 10 6 2 5 8 2
## [21937] 10 4 4 6 6 3 3 6 7 4 6 5 6 4 8 10 12 5 6 2 6 7 8 6
## [21961] 7 5 5 3 3 4 5 5 5 4 4 3 10 6 8 4 4 3 7 9 3 5 7 7
## [21985] 6 6 6 2 6 5 6 3 4 7 9 6 5 4 6 5 6 8 6 10 3 11 7 6
## [22009] 4 7 3 3 5 8 8 7 8 5 3 5 5 4 8 1 3 0 6 7 10 6 6 5
## [22033] 5 3 3 4 7 5 3 10 5 2 8 8 9 5 9 9 4 11 8 4 6 7 5 8
## [22057] 10 9 3 4 4 6 4 10 6 13 7 3 6 4 12 8 9 8 6 5 6 7 4 7
## [22081] 10 1 6 9 6 6 5 14 9 8 5 6 11 7 9 7 5 6 9 8 4 8 3 6
## [22105] 8 4 4 7 6 9 6 4 7 6 4 1 6 2 8 5 6 6 7 10 3 6 7 7
## [22129] 9 8 4 5 3 3 1 4 6 7 2 5 4 5 8 4 4 6 3 8 2 6 4 2
## [22153] 6 3 7 6 5 10 5 3 9 2 9 5 2 8 6 7 4 3 6 7 9 6 3 3
## [22177] 9 5 4 8 8 5 4 5 5 4 5 7 5 6 5 6 5 7 7 11 8 7 4 7
## [22201] 2 9 3 9 5 4 6 6 11 4 12 9 3 4 5 6 7 10 5 10 5 6 8 11
## [22225] 6 8 5 7 5 7 9 3 2 4 3 6 5 8 4 7 11 2 4 10 11 6 4 8
## [22249] 6 5 5 5 3 4 2 5 2 8 6 4 6 3 5 12 5 5 4 5 7 4 5 7
## [22273] 4 4 2 3 4 5 6 7 2 5 6 6 8 8 11 6 12 8 6 7 5 6 5 4
## [22297] 6 8 6 9 6 10 5 2 6 6 6 5 8 5 6 5 3 4 5 4 6 5 5 13
## [22321] 4 6 5 4 5 3 5 1 11 7 8 3 6 7 8 5 5 3 4 7 4 4 5 5
## [22345] 3 4 5 7 6 5 5 3 6 11 9 9 6 6 8 6 5 8 7 5 5 12 11 4
## [22369] 5 7 3 4 4 6 2 11 6 7 7 4 7 5 6 8 6 4 6 9 6 3 2 4
## [22393] 8 11 5 5 6 5 5 8 9 8 9 6 8 6 5 5 4 9 5 10 8 6 5 6
## [22417] 6 7 7 11 6 9 8 4 6 0 8 5 10 8 5 6 5 7 8 9 3 9 8 5
## [22441] 10 5 6 2 4 6 3 6 8 8 9 5 8 6 7 3 3 3 6 4 2 8 5 6

```

```
## [22465] 6 5 6 9 7 7 7 7 2 5 9 4 8 6 5 7 5 6 7 4 7 5 5 4
## [22489] 7 6 4 3 7 4 9 9 4 4 7 7 3 5 6 7 4 4 4 5 5 6 7 4
## [22513] 6 2 9 9 6 5 9 8 6 8 3 8 4 6 10 3 12 3 5 5 8 3 14 6
## [22537] 6 4 9 5 6 7 7 3 6 10 4 4 9 4 7 9 5 8 5 3 5 6 5 5
## [22561] 6 5 3 3 6 2 8 6 5 4 9 9 3 5 5 8 8 9 8 3 6 4 4 11
## [22585] 7 3 3 11 7 6 10 7 6 6 3 5 3 8 3 9 7 10 6 5 7 4 5 9
## [22609] 4 3 3 3 3 3 6 4 3 6 7 7 4 4 5 10 4 6 8 7 3 3 7 3
## [22633] 3 7 1 8 1 7 7 4 6 2 3 5 8 4 8 8 10 4 5 8 5 6 4 4
## [22657] 11 9 11 5 3 4 2 7 3 6 8 6 9 5 7 7 6 8 3 12 6 5 8 9
## [22681] 5 8 2 9 7 4 4 6 9 2 3 8 8 2 6 8 11 4 4 3 6 14 8 6
## [22705] 6 4 8 7 8 5 5 5 2 7 5 7 10 4 4 10 5 6 5 12 6 3 4 4
## [22729] 8 4 5 6 5 9 8 8 4 6 6 5 3 6 8 5 4 8 3 13 16 5 7 4
## [22753] 6 8 5 8 10 6 6 9 4 5 6 6 7 5 8 10 7 6 7 10 9 4 8 7
## [22777] 4 9 7 4 5 5 4 3 5 8 1 8 6 5 8 8 9 7 6 3 4 7 5 8
## [22801] 5 3 3 8 6 8 7 3 5 4 4 6 5 6 3 7 4 5 6 7 8 10 2 3
## [22825] 10 11 2 5 7 4 5 4 6 4 9 7 3 8 8 9 6 3 4 7 9 6 6 3
## [22849] 7 7 5 5 4 6 6 8 6 5 2 4 8 5 3 8 12 5 6 9 7 9 4 5
## [22873] 7 6 3 4 11 2 4 4 9 3 3 7 3 6 4 4 6 12 6 3 9 4 1 3
## [22897] 7 5 1 13 8 4 11 9 7 7 6 7 4 6 3 4 4 3 11 10 5 8 5 6
## [22921] 7 4 8 5 11 5 8 2 5 5 4 7 4 6 5 7 9 13 4 6 6 6 8 7
## [22945] 3 3 4 10 7 5 9 8 6 13 8 3 9 2 6 7 5 8 6 4 7 3 5 3
## [22969] 8 6 9 5 5 8 2 2 6 4 6 10 1 4 10 3 6 11 5 7 4 6 6 0
## [22993] 6 3 5 4 7 9 8 7 10 4 2 3 4 1 2 6 3 2 3 8 1 4 7 7
## [23017] 11 8 10 7 9 5 7 8 5 5 10 9 3 5 7 5 5 9 4 5 5 6 7 8
## [23041] 4 7 4 9 6 9 5 4 4 7 7 6 3 10 5 3 2 7 8 6 3 5 3 2
## [23065] 11 4 8 8 5 7 8 4 5 12 6 5 5 7 4 5 4 6 6 3 10 9 7 4
## [23089] 9 8 8 6 6 8 5 5 6 8 5 2 11 2 8 4 7 6 4 6 7 8 10 7
## [23113] 3 4 8 7 7 7 5 3 8 5 8 2 8 8 8 5 5 4 10 6 7 7 7 6
## [23137] 3 6 3 7 11 5 3 5 7 7 5 5 6 2 9 6 4 2 6 7 7 6 6 1
## [23161] 2 4 10 12 2 4 8 2 7 9 7 7 5 4 9 5 4 3 6 2 4 5 13 4
## [23185] 8 2 5 6 7 6 1 6 7 5 7 10 8 8 1 7 12 4 4 9 4 5 6 7
## [23209] 4 2 7 5 8 5 6 6 8 4 7 2 7 4 6 2 2 7 10 4 5 7 2 8
## [23233] 3 7 8 4 9 9 6 3 6 3 6 6 6 12 9 4 4 5 3 9 2 5 8 5
## [23257] 6 8 7 5 4 7 7 5 5 5 1 6 4 5 7 8 2 5 6 3 4 4 3 7
## [23281] 8 5 4 2 6 8 4 3 3 9 9 7 5 12 7 4 5 3 7 4 5 6 3 9
## [23305] 6 7 5 5 8 7 4 8 2 9 7 5 5 4 4 4 7 6 5 4 6 5 4 4
## [23329] 5 11 6 11 4 3 6 2 5 4 3 8 2 8 9 3 5 7 9 9 4 3 11 6
## [23353] 4 2 7 6 5 7 13 6 4 7 6 5 7 6 6 6 10 11 6 7 3 7 5 5
## [23377] 1 3 9 7 4 12 5 4 4 4 9 7 9 7 7 7 10 2 9 5 9 8 9 4
## [23401] 4 4 7 6 6 9 8 6 3 2 4 4 7 3 3 7 6 8 7 7 6 3 4 2
## [23425] 10 8 3 7 9 7 1 6 10 6 8 4 3 7 7 6 3 7 8 11 9 9 10 4
## [23449] 8 8 7 7 3 5 7 7 6 5 6 5 8 8 6 6 4 4 2 9 3 7 6 6
## [23473] 7 6 6 4 5 8 6 5 6 5 1 5 7 4 8 10 4 3 10 2 5 3 0 6
## [23497] 6 7 8 5 6 3 4 4 7 3 8 4 5 8 3 4 2 6 10 6 8 11 7 7
## [23521] 3 6 9 4 6 3 3 2 9 7 3 4 4 3 4 7 5 5 3 11 5 12 8 8
## [23545] 3 6 6 6 11 7 7 3 10 5 6 2 5 7 4 5 5 3 7 8 8 5 3 7
## [23569] 5 4 4 2 6 9 6 8 7 2 2 11 7 7 7 3 3 6 4 9 4 2 9 4
## [23593] 4 8 5 4 3 7 4 1 6 3 7 5 6 7 5 4 6 8 5 5 6 6 6 9
## [23617] 3 3 6 4 5 5 6 5 8 7 5 6 5 6 6 10 7 11 11 7 7 4 9 5
## [23641] 2 7 6 4 7 6 4 4 8 5 4 5 7 6 6 5 7 2 9 4 4 5 5 6
## [23665] 4 8 9 5 8 5 6 9 6 1 6 6 8 7 11 5 6 6 7 6 7 4 7 4
## [23689] 6 6 6 8 7 4 6 4 8 6 1 4 9 7 8 5 9 4 6 4 8 5 3 4
```

```
## [23713] 2 4 5 5 6 6 3 5 3 6 5 7 4 6 2 4 10 10 8 8 4 8 1 4
## [23737] 9 3 7 0 9 2 11 3 4 9 3 8 6 3 2 3 4 7 4 5 9 6 7 8
## [23761] 3 7 5 7 10 7 7 9 3 6 0 3 7 6 6 3 5 7 5 9 2 4 11 7
## [23785] 9 10 6 5 10 8 9 6 6 4 8 7 3 4 5 5 3 4 8 6 5 4 7 8
## [23809] 4 3 5 9 6 9 7 9 3 7 8 2 8 8 3 5 4 7 3 7 4 5 3 9
## [23833] 2 10 5 6 5 5 8 8 4 4 2 5 4 5 8 6 3 3 6 8 3 5 6 6
## [23857] 5 4 11 7 11 10 4 6 5 5 8 8 8 7 4 5 9 4 7 7 7 6 4 11
## [23881] 10 6 7 4 10 9 7 7 9 5 5 10 4 9 7 3 5 6 5 7 5 5 5 5
## [23905] 2 5 7 7 8 5 6 5 8 5 3 2 1 9 7 6 12 9 6 4 4 4 3 4
## [23929] 6 4 9 5 5 5 9 3 7 6 3 6 5 5 8 3 4 5 8 4 6 10 9 3
## [23953] 4 5 6 9 3 5 4 3 6 3 8 8 6 12 3 4 4 11 7 5 3 6 2 6
## [23977] 9 9 3 6 3 5 5 4 10 10 6 4 8 7 4 6 8 6 4 7 16 10 6 8
## [24001] 6 7 9 6 11 4 7 7 6 3 5 5 4 7 3 5 6 6 3 3 10 5 6 0
## [24025] 7 5 7 3 6 7 6 4 4 8 2 6 2 8 7 6 10 4 3 6 3 6 10 9
## [24049] 6 6 9 5 3 5 7 8 8 4 7 7 4 7 3 4 3 8 9 9 7 8 4 3
## [24073] 3 3 5 4 5 8 9 11 4 6 5 6 4 6 2 5 9 7 6 5 8 3 5 2
## [24097] 10 13 8 7 6 4 11 2 9 5 10 6 4 4 2 6 11 9 3 6 8 2 7 9
## [24121] 6 3 7 7 4 10 4 2 7 8 6 5 5 5 2 8 4 9 4 9 13 13 8 5
## [24145] 5 8 8 5 5 7 5 9 2 12 13 6 6 7 5 8 7 6 10 1 4 6 8 7
## [24169] 6 6 8 2 7 6 5 7 6 5 11 7 3 7 5 4 7 3 4 7 3 5 4 7
## [24193] 4 7 8 3 5 7 3 5 5 7 7 4 6 4 6 11 7 7 6 9 7 4 3 6
## [24217] 7 5 1 9 8 5 8 3 11 6 6 10 2 1 6 5 5 4 2 3 13 1 6 6
## [24241] 3 5 8 6 4 4 5 5 0 9 5 4 7 5 5 2 5 5 2 7 6 8 7 5
## [24265] 5 6 8 9 5 3 2 7 4 5 7 6 9 7 6 8 8 7 2 5 1 6 4 4
## [24289] 5 5 10 10 8 5 9 8 5 6 8 4 3 5 7 1 3 5 9 6 6 6 4 5
## [24313] 6 6 8 4 2 8 6 7 2 10 11 13 3 7 3 5 11 9 10 4 7 9 13 11
## [24337] 5 8 6 13 10 4 3 8 3 7 9 2 5 2 5 2 4 7 4 7 7 6 2 7
## [24361] 5 8 6 2 7 8 2 11 5 8 7 5 3 6 4 2 2 5 5 2 5 8 9 7
## [24385] 7 4 7 4 5 7 6 10 5 9 3 5 9 5 3 2 4 9 6 8 6 4 8 8
## [24409] 5 8 4 4 5 8 7 6 3 4 7 4 7 3 9 11 10 5 4 4 6 13 7 7
## [24433] 8 6 6 3 6 11 4 6 2 3 6 8 6 5 7 4 2 8 7 8 3 4 10 7
## [24457] 8 7 4 4 5 4 5 5 5 1 3 11 8 7 8 8 6 6 10 5 7 4 4 6
## [24481] 12 9 5 7 8 3 9 5 5 6 9 5 5 8 13 12 7 2 4 6 10 6 9 3
## [24505] 3 7 6 9 6 6 6 4 9 9 6 5 7 2 5 3 7 5 3 5 4 6 4 6
## [24529] 3 8 8 5 8 5 7 2 2 7 3 6 5 5 10 4 11 4 9 3 7 8 4 4
## [24553] 4 8 4 7 7 2 11 5 7 7 5 5 8 13 7 5 6 4 4 7 6 2 2 5
## [24577] 7 5 7 5 7 6 11 7 5 4 2 1 3 5 7 6 3 5 10 5 8 7 5 3
## [24601] 11 2 7 7 6 3 2 6 5 5 5 4 4 8 7 4 2 4 6 11 10 8 6 9
## [24625] 1 6 7 6 8 1 3 4 7 4 6 7 3 7 9 8 10 8 4 4 7 5 4 9
## [24649] 4 6 8 6 4 5 6 7 7 5 9 9 5 5 10 6 8 4 7 3 4 3 10 7
## [24673] 12 8 8 9 4 9 6 5 7 6 4 7 4 9 10 9 9 5 8 5 5 10 3 10
## [24697] 8 6 9 4 7 5 5 6 5 3 6 7 2 8 6 8 4 2 8 8 5 3 6 8
## [24721] 3 8 5 3 3 6 6 5 6 4 8 3 11 4 5 4 7 5 4 7 11 4 6 7
## [24745] 5 4 5 5 7 3 6 6 6 5 8 7 6 3 7 5 3 1 7 4 5 11 5 5
## [24769] 4 10 7 5 5 8 2 8 7 9 4 6 4 8 9 2 7 3 5 3 4 4 5 5
## [24793] 4 9 6 6 2 4 4 8 10 6 3 6 10 6 8 12 6 7 7 7 5 7 10 8
## [24817] 5 4 10 4 6 6 6 4 7 5 5 5 5 8 14 8 5 3 5 6 7 5 4 3
## [24841] 7 7 3 2 6 6 4 4 7 8 5 5 6 4 5 7 6 3 7 4 9 8 6 4
## [24865] 5 6 5 1 8 8 6 7 11 8 5 6 4 5 6 6 5 4 6 7 6 4 10 11
## [24889] 12 3 3 4 3 4 6 8 6 7 7 9 2 4 11 3 6 1 6 7 4 6 4 13
## [24913] 7 8 3 7 2 8 3 3 10 1 6 8 7 4 4 4 5 2 8 3 10 4 5 5
## [24937] 12 6 3 9 5 5 5 7 11 9 6 4 9 4 8 8 10 6 7 4 1 7 6 6
```

```
## [24961] 6 4 5 4 6 8 6 8 4 4 2 11 5 6 7 8 6 7 5 8 6 8 2 7
## [24985] 1 4 4 4 8 9 3 3 6 9 7 5 5 7 3 8 6 3 7 6 8 7 8 4
## [25009] 4 5 6 10 7 4 6 5 5 4 6 8 7 5 4 4 9 5 5 11 7 6 6 3
## [25033] 4 7 8 9 4 4 11 6 9 11 5 7 3 6 7 12 7 4 5 9 4 6 8 3
## [25057] 9 8 9 5 6 5 8 9 6 4 3 4 6 1 7 5 13 3 5 6 9 11 7 6
## [25081] 4 4 8 8 4 4 4 8 7 2 4 7 8 5 10 14 9 6 7 7 6 2 2 6
## [25105] 6 2 6 3 2 8 7 3 7 5 6 5 5 3 8 2 4 6 6 2 5 8 8 4
## [25129] 7 14 7 4 2 7 2 5 4 2 6 6 8 7 8 8 5 8 6 6 6 5 8 2
## [25153] 6 7 4 5 5 5 8 4 4 6 9 9 9 6 5 7 4 8 7 6 5 2 9 7
## [25177] 5 5 5 8 3 4 4 7 7 6 5 6 4 6 7 2 7 7 3 12 4 9 7 7
## [25201] 8 7 6 10 6 5 4 5 5 3 5 6 4 7 8 17 9 6 8 9 6 6 6 2
## [25225] 3 4 5 3 7 6 8 6 3 4 2 7 5 5 4 9 4 6 7 4 6 1 6 3
## [25249] 9 8 6 7 7 5 6 2 3 6 7 9 6 5 8 3 7 3 12 6 3 7 5 1
## [25273] 7 5 4 2 13 8 4 4 10 7 6 6 8 3 6 6 9 8 4 6 4 8 6 8
## [25297] 5 14 6 6 3 10 3 4 7 3 8 4 3 6 10 7 3 3 8 3 3 6 3 5
## [25321] 5 6 7 9 7 3 1 4 3 5 6 5 9 12 5 9 6 5 6 4 2 5 4 4
## [25345] 2 7 5 10 6 4 5 9 5 5 2 4 8 8 6 8 4 1 5 5 8 4 7 10
## [25369] 6 5 6 7 7 2 7 3 5 11 7 6 8 4 9 4 8 7 8 6 3 8 4 8
## [25393] 7 6 7 6 10 6 7 6 6 4 6 8 6 5 7 4 5 6 4 5 9 8 2 11
## [25417] 2 3 5 6 10 10 4 6 2 4 5 8 11 11 8 10 6 5 6 8 10 7 1 6
## [25441] 8 7 8 7 5 5 8 5 5 5 4 9 5 7 6 3 4 1 7 4 1 7 3 5
## [25465] 5 4 3 5 7 10 6 6 4 4 6 8 5 9 7 8 4 5 9 10 5 10 6 5
## [25489] 9 5 3 5 5 9 8 8 10 4 6 5 9 7 4 10 4 7 7 6 7 5 6 9
## [25513] 4 8 9 5 6 4 6 5 4 0 7 6 4 7 7 8 4 6 10 2 8 6 3 6
## [25537] 4 3 7 6 8 5 6 11 7 9 5 4 0 11 5 8 6 2 7 2 8 3 10 4
## [25561] 8 5 7 4 6 6 7 6 6 3 4 4 6 7 4 6 8 4 10 9 6 4 9 5
## [25585] 6 3 5 8 6 9 5 6 10 7 7 6 5 7 9 9 11 3 7 10 2 8 4 6
## [25609] 12 2 3 7 7 2 10 6 10 3 3 7 7 8 9 5 6 5 3 9 5 2 6 12
## [25633] 6 2 11 3 12 10 5 5 8 4 6 6 6 12 9 6 4 9 8 5 7 6 3 6
## [25657] 7 5 5 6 4 8 6 9 8 8 7 7 6 4 3 2 4 8 5 4 5 7 8 8
## [25681] 11 7 5 8 4 5 5 3 8 2 7 9 5 4 5 3 2 7 4 6 8 6 7 7
## [25705] 3 6 7 5 6 1 6 6 9 5 7 7 2 4 6 5 5 3 5 2 6 6 10 4
## [25729] 3 8 6 10 7 6 7 6 3 2 7 3 6 5 5 3 6 7 5 1 7 6 4 11
## [25753] 8 6 4 5 6 1 2 4 5 4 6 3 7 4 6 6 5 7 5 3 10 13 5 7
## [25777] 4 7 7 5 4 6 7 4 6 3 4 9 7 5 8 7 8 6 5 9 6 5 3 8
## [25801] 8 8 7 7 8 7 12 5 7 6 5 7 10 10 4 10 4 7 7 4 8 9 6 6
## [25825] 9 6 7 7 3 6 11 6 9 5 7 7 6 11 8 5 8 5 4 6 4 6 5 6
## [25849] 5 6 3 10 3 5 7 6 7 6 8 5 7 9 1 6 8 6 8 10 5 6 5 4
## [25873] 7 3 5 5 4 6 5 4 10 10 4 7 3 3 8 5 5 4 3 6 6 8 5 8
## [25897] 6 6 5 10 7 5 6 5 6 7 4 5 10 5 6 8 3 5 6 6 8 5 10 6
## [25921] 8 5 4 6 7 5 2 7 4 9 3 6 9 10 10 4 3 4 11 11 5 4 5 6
## [25945] 3 5 6 4 5 6 3 6 5 10 8 6 5 9 4 8 4 8 7 5 5 12 7 3
## [25969] 4 6 4 7 6 8 6 4 5 8 11 3 4 4 4 9 11 8 11 11 7 3 4 4
## [25993] 7 7 6 5 4 4 5 6 4 4 4 6 3 4 5 3 5 6 7 4 6 7 3 2
## [26017] 6 6 5 9 7 6 11 0 11 7 7 7 8 3 6 6 2 3 5 3 2 8 2 5
## [26041] 1 7 5 2 6 5 3 6 9 9 6 2 6 11 7 6 6 5 4 9 6 5 3 11
## [26065] 3 4 2 6 6 5 3 6 12 6 6 9 8 7 6 9 9 6 10 8 4 9 11 3
## [26089] 3 1 4 4 5 7 6 6 6 7 10 11 6 8 10 4 7 4 10 7 9 8 7 6
## [26113] 3 6 8 4 6 4 7 4 6 4 5 5 4 9 5 6 8 5 6 6 6 3 6 3
## [26137] 8 4 6 7 5 5 9 5 3 7 2 6 8 11 3 6 9 4 6 7 7 2 9 7
## [26161] 3 6 5 5 6 12 3 7 9 3 6 6 5 9 6 7 8 7 4 2 10 6 6 5
## [26185] 6 6 5 4 3 5 3 10 7 9 4 6 5 5 2 1 6 8 6 9 4 10 5 3
```

```
## [26209] 8 7 9 4 9 10 8 4 8 10 3 9 6 9 5 5 6 6 2 3 2 5 4 8
## [26233] 3 7 9 4 7 5 9 6 4 11 6 8 7 4 10 7 5 6 6 2 3 4 9 6
## [26257] 9 6 6 5 6 7 8 7 8 7 7 10 4 5 9 7 6 9 6 2 3 6 6 7
## [26281] 5 7 6 5 4 3 10 9 9 7 4 4 7 6 2 4 4 6 6 6 4 5 4 8
## [26305] 4 6 5 6 11 9 10 8 4 5 5 7 4 7 5 7 5 5 8 5 5 4 6 5
## [26329] 8 7 6 4 6 6 8 5 3 5 7 8 9 8 13 7 11 11 2 4 11 12 2 7
## [26353] 5 5 10 6 9 8 7 7 3 8 6 5 5 5 4 5 5 2 6 6 13 11 8 4
## [26377] 6 6 6 3 5 7 2 2 9 6 9 9 5 7 3 3 3 3 1 4 9 1 2 3
## [26401] 7 6 2 7 5 4 3 6 7 4 9 12 14 7 7 5 4 5 9 5 10 7 7 5
## [26425] 4 5 10 10 3 2 4 8 6 5 8 1 7 7 7 10 4 5 7 4 9 6 10 3
## [26449] 5 6 3 5 13 8 9 7 5 9 6 8 2 6 6 9 6 11 7 7 5 11 5 13
## [26473] 10 5 4 3 5 5 5 5 6 2 5 2 4 6 6 4 8 5 3 11 12 10 4 6
## [26497] 3 5 6 5 6 3 6 5 7 2 4 8 6 4 12 9 7 10 5 6 6 1 9 4
## [26521] 2 8 4 7 6 3 8 6 5 8 3 4 1 4 8 7 6 8 6 9 2 8 8 3
## [26545] 8 9 8 7 5 6 5 6 6 5 7 3 4 3 5 4 8 8 6 5 7 8 1 7
## [26569] 2 2 2 3 8 7 5 3 3 7 5 6 6 2 11 5 7 11 6 7 10 8 5 5
## [26593] 5 2 7 5 6 5 6 11 10 2 5 1 4 8 8 4 1 1 9 6 8 6 9 8
## [26617] 4 4 10 9 11 2 7 6 10 7 8 11 6 10 10 9 7 8 3 13 9 9 6 7
## [26641] 4 5 5 5 4 6 10 5 5 7 9 4 7 14 3 8 4 6 7 5 9 4 6 1
## [26665] 3 2 4 7 8 5 5 6 5 4 12 4 6 11 8 4 3 12 3 7 9 7 9 6
## [26689] 9 6 3 6 8 4 3 10 4 8 2 9 5 8 6 2 12 11 13 1 12 4 5 5
## [26713] 3 5 7 6 8 3 6 4 9 9 2 8 5 3 7 5 8 8 9 8 5 7 9 5
## [26737] 8 7 1 3 2 4 7 8 13 7 3 4 7 11 9 11 4 7 7 3 6 6 4 4
## [26761] 9 5 5 7 7 7 7 7 10 8 5 9 3 6 6 6 5 7 7 5 5 3 10 4
## [26785] 5 6 5 10 6 5 7 8 5 9 9 4 5 4 9 8 8 8 5 7 8 3 2 7
## [26809] 3 2 7 3 7 4 7 4 5 2 7 4 9 2 7 8 4 4 4 1 5 3 6 8
## [26833] 2 5 8 5 4 5 9 5 6 3 3 6 8 4 7 11 5 8 3 11 6 3 6 12
## [26857] 3 6 8 4 3 5 8 4 8 5 3 9 9 3 8 5 4 5 6 2 3 7 9 8
## [26881] 4 10 2 9 8 3 5 10 6 2 6 12 6 7 6 4 12 4 7 5 5 8 4 6
## [26905] 4 3 5 6 7 7 10 4 7 4 3 11 8 6 5 3 2 7 7 9 8 7 3 7
## [26929] 4 6 3 4 9 6 4 4 6 7 6 6 6 11 8 10 4 4 10 6 6 4 3 5
## [26953] 6 6 9 6 1 5 8 6 8 7 8 10 11 5 12 5 7 5 2 5 4 5 9 5
## [26977] 7 7 6 5 7 4 7 6 5 8 5 10 2 6 6 6 8 4 6 5 3 8 10 6
## [27001] 2 5 4 6 7 2 8 4 7 5 8 5 6 3 10 8 12 5 7 5 9 10 5 7
## [27025] 8 4 7 6 5 7 4 4 4 3 5 6 6 3 2 8 8 8 9 7 6 9 6 8
## [27049] 4 10 7 7 6 5 3 11 7 8 6 11 6 8 7 5 8 8 6 2 6 3 4 6
## [27073] 7 7 5 2 7 7 11 3 12 7 8 7 5 4 8 4 4 2 9 7 8 4 7 5
## [27097] 9 7 7 8 7 4 9 3 3 3 7 4 10 5 2 8 5 3 7 7 1 6 7 3
## [27121] 10 4 5 1 10 4 10 10 8 5 8 1 7 3 8 9 10 6 7 11 11 7 11 6
## [27145] 11 2 6 13 6 6 6 6 6 12 5 5 5 9 10 7 3 6 3 8 9 6 4 4
## [27169] 3 6 4 8 9 4 10 7 5 5 4 7 5 8 3 6 8 6 6 9 8 6 6 5
## [27193] 7 4 2 8 2 2 5 4 4 4 7 8 11 5 8 3 6 6 6 4 5 6 3 3
## [27217] 1 5 8 4 6 9 7 6 3 5 8 5 4 7 7 8 7 5 5 7 7 4 3 7
## [27241] 11 9 6 1 11 6 5 3 4 8 7 6 6 4 4 4 7 8 3 6 13 8 2 4
## [27265] 7 5 7 4 6 10 5 5 2 8 5 3 3 13 6 2 7 8 3 1 4 8 13 9
## [27289] 11 10 2 8 4 7 8 5 9 6 3 4 5 8 4 9 3 6 7 6 6 5 8 5
## [27313] 6 7 10 6 6 2 3 3 5 3 3 1 7 4 10 3 10 4 12 5 2 5 7 6
## [27337] 5 2 5 6 5 3 9 0 2 9 6 7 8 7 6 5 3 6 4 3 16 10 8 4
## [27361] 2 5 5 5 7 7 9 5 2 5 7 7 6 6 5 4 7 3 5 17 8 7 3 4
## [27385] 5 4 5 7 8 9 4 8 4 2 8 5 5 6 6 4 5 9 5 5 6 10 8 3
## [27409] 10 4 4 4 10 10 4 8 7 7 8 6 2 8 3 6 9 15 5 8 3 7 5 6
## [27433] 3 8 9 8 11 3 7 4 5 9 4 3 3 5 7 0 10 9 6 6 6 5 7 7
```

```
## [27457] 8 6 7 5 3 2 4 11 4 9 5 5 7 6 6 3 8 5 4 4 6 3 6 7
## [27481] 6 4 7 9 7 3 4 3 7 5 3 6 11 5 6 10 4 7 4 9 6 12 8 5
## [27505] 5 7 7 2 7 8 5 4 5 3 7 6 3 6 11 5 7 4 10 6 4 5 4 5
## [27529] 5 7 6 3 3 2 10 3 14 9 6 9 5 3 5 4 12 5 3 5 7 10 1 3
## [27553] 6 5 3 7 7 8 5 6 6 6 10 8 10 3 9 5 4 4 2 9 5 8 3 2
## [27577] 4 7 8 4 4 5 10 5 4 5 3 7 2 4 10 10 2 6 3 6 8 2 7 9
## [27601] 6 8 9 6 7 4 5 5 9 7 5 7 6 4 9 11 6 3 7 10 5 5 3 4
## [27625] 4 4 5 12 5 7 7 7 12 8 7 8 9 4 2 4 11 8 4 6 5 6 10 5
## [27649] 7 9 1 8 3 6 8 3 11 11 7 5 6 10 6 7 8 9 4 5 11 10 8 5
## [27673] 7 5 5 2 8 5 2 13 5 9 5 8 8 9 7 6 7 8 7 5 6 4 4 6
## [27697] 6 5 8 6 7 10 4 3 6 6 4 7 6 6 6 10 4 4 7 8 10 5 4 3
## [27721] 3 5 5 5 10 7 6 5 9 7 3 7 5 3 5 8 4 4 11 4 2 5 7 5
## [27745] 2 10 10 6 11 7 5 4 3 7 9 3 2 7 7 4 4 16 9 7 8 8 2 2
## [27769] 3 6 7 5 3 2 7 5 7 6 5 9 7 8 10 5 7 5 7 3 6 9 10 3
## [27793] 5 2 5 3 5 8 8 5 5 3 7 4 4 1 3 3 5 4 5 4 7 5 5 5
## [27817] 11 5 8 4 2 6 8 6 9 6 6 8 5 10 11 3 10 4 5 4 5 5 4 9
## [27841] 8 7 2 3 5 5 2 3 3 7 3 0 0 12 8 5 7 7 8 7 4 10 3 4
## [27865] 6 8 2 4 4 4 5 7 6 7 3 7 5 10 6 2 3 3 8 2 8 5 5 3
## [27889] 5 4 8 5 5 4 12 6 8 6 5 7 5 9 5 4 7 7 3 10 3 7 5 5
## [27913] 5 5 4 4 3 6 7 6 3 3 4 10 5 5 2 5 6 7 2 10 3 5 3 10
## [27937] 5 5 6 3 8 8 6 4 12 4 5 6 4 4 6 4 7 4 6 9 6 3 8 9
## [27961] 2 7 7 4 4 5 7 9 4 8 4 6 10 5 6 5 2 4 3 5 8 6 5 5
## [27985] 8 5 8 7 6 10 7 8 9 5 2 10 5 3 8 5 6 11 5 5 6 7 7 7
## [28009] 5 7 4 1 6 8 11 5 6 5 6 4 4 7 8 3 4 4 11 3 6 3 7 8
## [28033] 11 9 6 5 9 12 7 8 5 9 9 7 2 4 5 5 9 7 7 6 3 7 5 9
## [28057] 4 5 10 5 7 4 5 12 7 4 6 7 8 5 3 2 7 9 10 3 4 5 4 4
## [28081] 4 6 8 8 16 11 7 10 7 11 7 5 6 5 8 5 6 2 6 2 9 8 6 6
## [28105] 7 4 6 3 9 10 5 6 4 6 10 2 8 6 3 5 4 5 6 3 6 9 9 6
## [28129] 9 7 10 3 9 4 1 9 6 8 6 4 11 4 2 3 5 6 6 1 10 3 8 8
## [28153] 4 5 7 5 6 11 8 5 10 6 7 7 7 8 10 9 3 5 5 3 2 3 4 4
## [28177] 11 7 6 3 5 8 12 5 10 0 8 7 9 7 3 8 6 4 4 9 3 2 3 7
## [28201] 9 13 5 9 11 9 10 2 7 7 4 10 9 6 9 6 8 6 4 3 8 3 11 3
## [28225] 4 11 4 5 5 0 7 10 7 6 5 8 1 13 5 8 9 10 4 5 5 9 3 8
## [28249] 6 4 7 6 4 6 9 5 6 10 10 2 7 2 6 3 7 2 9 7 8 5 7 6
## [28273] 11 5 4 7 3 6 11 6 6 6 2 7 6 5 5 9 3 3 9 7 6 6 9 5
## [28297] 7 9 3 3 5 7 8 8 5 17 4 4 6 5 5 7 4 5 4 4 6 4 4 6
## [28321] 5 2 2 5 8 5 3 5 5 9 4 2 9 14 8 4 4 11 4 6 3 5 5 5
## [28345] 10 4 4 3 2 6 5 6 6 8 5 3 6 12 0 5 7 6 3 5 4 8 5 4
## [28369] 4 3 8 6 7 7 9 3 4 3 5 6 5 5 7 4 4 4 9 4 7 4 1 3
## [28393] 4 10 7 9 7 5 10 8 7 4 7 2 11 11 6 5 9 5 7 7 7 4 2 9
## [28417] 6 6 6 4 3 11 5 4 7 5 4 6 3 7 4 4 6 5 7 9 6 5 5 7
## [28441] 4 7 6 9 2 6 8 5 5 8 2 0 6 1 6 3 10 1 4 3 9 5 6 12
## [28465] 4 5 5 5 7 4 4 4 8 9 10 5 7 6 4 12 5 6 8 8 1 6 8 5
## [28489] 6 1 3 6 4 5 7 7 5 8 6 3 3 3 6 6 4 6 7 4 2 3 5 3
## [28513] 9 1 3 4 4 6 7 6 4 6 4 9 8 5 12 8 9 8 7 6 13 7 4 8
## [28537] 3 7 6 4 6 8 7 5 5 8 5 5 8 8 8 4 6 7 4 3 10 8 3 10
## [28561] 7 1 5 6 13 5 4 5 5 4 8 3 1 6 12 6 6 3 11 8 8 8 6 8
## [28585] 9 6 11 3 8 5 6 6 7 3 4 8 12 7 9 6 7 10 6 7 2 5 7 5
## [28609] 6 6 8 4 3 3 9 5 5 9 10 6 7 4 5 5 6 7 4 6 4 6 6 6
## [28633] 7 6 6 7 5 3 3 13 5 3 7 5 9 10 7 2 5 2 4 6 6 7 2 2
## [28657] 5 8 5 9 7 5 8 8 8 4 10 1 8 8 12 5 13 5 5 9 9 5 5 11
## [28681] 8 10 7 6 3 5 6 7 3 9 5 5 6 2 7 4 7 4 7 7 0 4 9 3
```



```
## [28705] 5 3 6 4 7 8 4 6 3 9 4 11 4 3 1 9 7 9 5 8 8 7 6 6
## [28729] 4 7 5 11 4 6 0 7 7 4 2 9 4 9 3 4 0 5 8 9 8 9 7 7
## [28753] 7 6 4 4 7 8 2 4 9 6 7 8 7 8 5 4 8 4 5 4 6 4 10 7
## [28777] 5 7 10 6 4 9 3 6 7 3 5 6 3 7 5 4 5 10 6 6 2 9 2 5
## [28801] 11 7 4 7 7 4 3 3 6 6 4 4 7 2 4 3 7 9 7 4 3 10 9 9
## [28825] 6 5 3 6 2 9 4 4 5 2 4 10 7 6 13 3 7 7 5 3 6 4 5 5
## [28849] 6 4 6 2 5 9 1 5 5 6 9 5 5 8 7 11 8 5 2 8 3 8 4 9
## [28873] 5 9 8 5 5 6 4 3 5 7 4 7 5 9 7 5 4 2 8 5 8 13 5 3
## [28897] 8 3 6 7 6 9 5 7 4 9 5 6 4 3 12 7 8 8 12 2 4 5 1 5
## [28921] 2 7 5 7 7 4 6 5 8 5 2 6 7 4 4 6 8 4 4 7 4 8 6 4
## [28945] 6 8 6 5 4 3 7 9 9 7 3 8 5 4 9 10 5 2 4 4 7 5 10 7
## [28969] 8 7 4 7 4 5 9 8 4 6 6 6 4 10 4 5 6 8 3 4 5 10 8 6
## [28993] 7 7 4 4 2 5 6 4 3 10 8 5 6 4 10 8 4 9 7 3 6 4 5 5
## [29017] 6 7 6 7 4 8 6 1 7 7 9 1 7 7 7 8 6 5 5 6 9 4 7 5
## [29041] 10 6 8 10 8 9 4 4 9 10 7 1 6 2 4 6 10 12 4 5 3 11 4 7
## [29065] 8 6 11 4 5 9 10 6 3 6 4 7 6 8 4 8 5 8 6 3 7 6 5 6
## [29089] 7 8 6 5 3 6 10 4 6 4 7 9 8 3 6 10 6 7 10 8 3 6 4 10
## [29113] 4 6 9 7 14 5 5 5 7 7 8 6 9 4 3 10 5 5 2 3 4 9 9 7
## [29137] 9 8 5 6 6 4 6 8 7 8 7 7 6 6 6 3 5 2 5 3 5 4 6 5
## [29161] 7 6 7 4 7 3 3 4 9 8 9 3 12 10 7 5 7 4 3 5 7 4 5 4
## [29185] 3 2 5 3 7 9 5 11 3 5 12 5 6 5 4 5 6 7 7 2 7 5 4 10
## [29209] 5 4 6 5 5 9 9 9 15 6 8 5 2 4 2 6 6 3 10 7 6 6 8 5
## [29233] 4 3 6 9 6 4 4 7 2 7 2 9 2 8 7 7 5 7 5 9 3 8 8 4
## [29257] 9 7 5 9 6 7 6 7 5 6 3 2 4 5 7 6 6 7 3 6 8 6 8 8
## [29281] 7 5 3 7 10 9 8 7 6 7 5 6 9 5 6 6 8 9 5 10 5 9 8 7
## [29305] 4 6 7 5 2 5 8 7 5 8 8 7 8 5 7 8 5 5 7 8 10 5 6 9
## [29329] 1 7 5 5 3 3 7 5 4 6 12 7 6 3 5 6 6 4 8 8 4 6 11 6
## [29353] 3 7 8 4 2 3 4 6 9 9 3 6 7 4 3 4 9 3 3 6 8 7 5 3
## [29377] 8 5 5 7 7 12 4 6 5 3 8 6 6 7 3 5 7 3 6 8 3 7 8 5
## [29401] 9 6 7 4 14 5 8 2 7 7 4 6 11 9 3 9 9 8 3 2 5 9 3 2
## [29425] 5 7 7 9 5 2 4 7 5 6 3 9 4 5 7 7 7 6 5 8 5 11 5 6
## [29449] 8 5 11 2 5 9 9 6 5 5 7 4 4 8 6 10 5 6 8 5 11 4 4 8
## [29473] 5 6 6 8 10 6 10 14 6 1 8 6 7 7 8 5 1 9 11 3 3 5 8 6
## [29497] 6 7 7 12 12 4 6 1 5 8 7 7 6 5 7 3 10 13 6 3 7 8 10 4
## [29521] 0 5 6 5 6 5 7 8 4 5 10 9 4 11 5 6 7 3 4 2 5 8 8 6
## [29545] 4 5 5 4 7 8 6 4 7 6 6 5 6 3 5 6 3 2 9 7 4 6 5 5
## [29569] 3 8 4 8 9 9 8 4 10 6 5 7 12 7 3 6 2 5 6 4 10 7 2 13
## [29593] 9 4 9 9 7 8 7 7 7 6 3 5 5 9 4 8 5 5 5 5 5 6 3 5
## [29617] 7 9 2 7 6 6 7 7 6 7 4 6 3 11 7 6 3 5 6 5 7 6 12 8
## [29641] 10 2 6 7 6 4 5 6 5 10 3 7 5 11 6 4 14 6 5 6 7 6 5 4
## [29665] 5 6 4 4 7 8 6 10 7 3 4 4 5 3 10 4 11 2 4 3 5 4 5 7
## [29689] 6 5 8 7 6 4 4 5 13 7 6 5 11 5 4 5 7 8 6 5 8 6 7 10
## [29713] 8 6 12 10 10 8 6 5 4 6 7 4 10 9 6 5 4 7 7 8 4 6 5 10
## [29737] 4 7 3 5 7 6 9 5 3 4 4 2 9 2 5 4 5 5 9 4 0 6 3 8
## [29761] 9 7 7 7 9 2 8 4 3 7 5 3 5 7 4 4 9 6 5 6 5 4 9 3
## [29785] 7 2 7 5 3 6 6 8 9 4 5 10 5 1 1 6 3 5 9 4 7 5 3 8
## [29809] 6 6 1 6 10 4 6 6 4 13 6 6 3 3 8 10 3 3 8 5 3 4 4 8
## [29833] 8 9 9 8 9 4 3 1 11 8 5 9 8 9 6 8 4 9 9 7 11 5 4 4
## [29857] 7 7 5 11 6 4 5 3 8 6 2 13 2 6 6 10 5 4 7 6 7 4 6 5
## [29881] 3 9 5 7 6 3 5 7 6 5 6 6 3 2 5 6 9 7 4 6 3 6 4 4
## [29905] 7 6 6 4 8 7 1 8 7 7 3 7 4 6 4 10 2 6 6 7 5 8 7 8
## [29929] 8 7 11 4 9 9 9 4 7 6 7 8 6 5 7 9 4 5 9 7 3 3 5 3
```

```
## [29953] 5 2 7 6 7 3 9 1 7 9 4 7 7 5 7 7 4 9 8 2 7 7 7 6
## [29977] 4 7 1 8 7 8 7 4 5 4 4 4 1 9 13 3 9 7 5 5 4 8 10 3
## [30001] 6 4 4 6 5 8 4 5 4 7 10 6 7 3 7 6 6 4 7 2 5 9 8 8
## [30025] 3 7 5 5 2 7 4 9 9 5 8 7 5 3 7 6 4 6 14 7 7 7 2 6
## [30049] 13 4 2 5 9 4 4 4 3 5 5 3 2 8 8 7 10 12 4 14 5 8 3 3
## [30073] 7 2 10 7 8 4 8 5 4 5 12 4 4 3 7 4 7 7 4 6 10 5 10 6
## [30097] 4 10 6 7 6 5 4 3 6 3 14 2 6 2 3 6 7 7 11 6 6 11 5 8
## [30121] 4 5 2 5 11 10 8 5 9 4 7 7 11 5 11 6 6 6 7 6 3 6 7 8
## [30145] 12 8 4 3 3 3 4 9 3 5 6 5 6 11 4 7 3 4 3 10 10 7 7 4
## [30169] 3 8 2 5 9 5 4 10 4 7 5 7 3 9 3 5 8 5 7 5 5 8 4 5
## [30193] 4 7 9 8 7 3 3 12 7 3 5 5 6 3 5 5 4 9 4 2 7 3 6 5
## [30217] 7 2 8 8 8 2 8 10 3 5 6 4 8 10 4 7 7 9 9 3 12 2 13 2
## [30241] 6 3 9 2 5 5 7 3 10 8 5 7 3 5 10 9 4 4 11 4 4 3 10 8
## [30265] 11 6 3 1 5 4 9 8 4 6 8 11 4 6 9 10 7 5 2 6 4 6 8 5
## [30289] 3 6 7 8 5 7 2 2 8 6 4 8 5 5 2 7 4 3 10 5 6 0 5 7
## [30313] 4 4 10 5 9 8 4 6 11 5 5 2 4 11 5 6 5 4 8 3 5 7 4 8
## [30337] 7 7 10 5 6 6 6 8 4 10 4 7 3 7 2 10 5 6 13 6 10 6 4 4
## [30361] 5 2 3 7 5 11 8 10 5 8 3 10 5 9 5 7 9 7 5 9 1 5 10 6
## [30385] 3 8 4 6 3 5 10 5 5 6 9 3 6 5 3 5 7 7 13 4 7 4 1 7
## [30409] 5 4 7 4 1 2 6 8 8 7 7 4 4 6 11 5 5 5 5 9 2 8 4 2
## [30433] 4 4 5 6 6 4 8 5 2 3 3 8 5 12 8 8 7 6 4 6 9 10 5 5
## [30457] 3 10 6 2 4 5 2 6 8 4 4 4 3 7 10 5 4 5 9 5 5 5 12 4
## [30481] 5 5 5 9 5 6 7 3 5 5 1 9 9 5 9 6 5 7 8 2 6 8 9 6
## [30505] 5 8 8 4 11 11 7 10 2 7 3 5 6 3 4 3 6 10 2 3 2 6 2 6
## [30529] 5 4 7 2 8 7 6 4 5 5 5 7 9 10 6 4 7 5 12 7 5 3 2 6
## [30553] 10 7 6 3 4 6 4 7 7 7 12 4 11 5 8 5 8 8 5 7 4 4 10 6
## [30577] 5 5 5 6 5 5 8 3 14 6 6 10 3 6 7 6 13 7 6 6 6 9 5 5
## [30601] 5 6 9 4 4 7 6 4 7 5 5 5 13 6 4 9 6 5 3 11 9 9 5 12
## [30625] 7 4 8 7 5 3 3 6 7 7 4 4 9 8 9 6 3 9 6 8 8 3 6 6
## [30649] 8 7 8 3 9 5 4 9 4 6 7 8 7 5 8 5 5 3 11 5 4 11 6 7
## [30673] 7 1 6 8 4 3 6 3 3 9 7 2 3 8 4 11 8 9 6 5 5 4 10 3
## [30697] 3 8 11 5 6 12 7 4 7 3 4 5 3 4 3 7 6 3 4 4 2 11 5 8
## [30721] 8 3 1 5 11 5 5 6 4 7 6 7 5 8 7 4 5 2 4 9 7 8 6 4
## [30745] 7 5 5 3 9 9 5 5 4 8 7 7 5 7 8 10 11 10 6 3 7 8 4 2
## [30769] 4 10 8 6 5 9 8 5 6 10 10 8 7 8 6 2 7 3 8 2 5 3 6 4
## [30793] 4 7 8 6 6 4 5 6 7 10 7 7 7 7 5 6 6 1 5 7 4 3 7 4
## [30817] 8 5 5 6 5 6 4 7 7 5 6 8 5 8 12 8 4 3 8 8 4 4 6 7
## [30841] 5 8 5 9 8 7 7 10 7 4 7 4 6 6 3 1 5 4 9 3 12 7 8 2
## [30865] 10 3 7 5 10 3 10 6 2 5 9 2 8 6 4 5 4 8 6 8 6 7 6 4
## [30889] 7 9 4 2 7 7 5 4 10 4 5 8 6 2 6 2 9 5 3 6 3 9 3 5
## [30913] 1 5 10 4 3 8 5 5 3 6 7 6 7 5 6 4 6 5 9 10 5 10 4 8
## [30937] 5 6 1 7 7 7 7 9 7 4 5 6 5 8 4 3 4 6 3 7 4 2 5 4
## [30961] 5 2 2 8 4 2 4 5 6 4 3 4 6 1 8 7 7 10 5 6 9 5 4 4
## [30985] 8 6 4 5 11 8 6 10 5 8 4 4 8 4 4 4 10 4 7 5 3 7 9 8
## [31009] 5 7 5 7 6 9 3 7 9 6 4 5 8 4 8 6 10 5 4 4 0 8 4 7
## [31033] 7 5 5 9 9 6 7 8 5 9 8 5 2 7 9 7 8 7 3 6 6 8 9 6
## [31057] 2 2 6 10 11 4 8 5 6 6 3 7 6 9 6 10 3 5 2 7 4 7 9 5
## [31081] 7 4 3 3 5 5 6 4 5 9 7 10 4 8 6 5 5 4 8 1 4 2 8 9
## [31105] 7 3 6 4 7 7 4 10 3 7 7 7 6 2 3 4 7 4 8 10 3 6 3 7
## [31129] 8 3 6 11 4 3 6 6 7 5 4 2 5 6 4 6 7 2 4 4 7 4 5 6
## [31153] 5 4 6 6 4 5 10 9 7 9 8 8 5 6 8 10 9 6 9 5 1 4 7 3
## [31177] 4 8 6 6 5 7 10 5 4 6 3 6 3 6 10 7 4 3 7 1 5 5 5 7
```

```
## [31201] 8 3 8 8 10 6 7 11 7 8 8 8 3 6 7 7 7 6 7 6 5 7 9 7
## [31225] 3 7 5 9 6 5 1 5 6 11 5 6 5 4 7 5 8 2 7 4 4 7 4 5
## [31249] 3 4 4 4 7 5 10 3 5 3 7 7 7 5 6 6 5 7 6 4 5 5 2 10
## [31273] 5 4 6 5 5 8 8 4 3 6 2 8 2 4 9 4 7 4 6 1 10 5 8 5
## [31297] 11 8 4 1 2 7 4 8 9 5 7 4 8 9 8 6 5 8 6 7 2 5 2 2
## [31321] 6 11 8 6 8 8 6 5 9 8 5 9 6 9 11 8 3 3 9 5 9 6 4 6
## [31345] 3 10 3 4 4 4 2 11 5 5 9 4 6 6 8 4 8 4 5 6 5 7 3 6
## [31369] 5 11 8 6 7 3 12 10 7 6 6 5 6 4 7 12 4 6 7 10 10 3 4 3
## [31393] 2 8 4 4 7 4 3 3 5 8 9 7 6 5 5 6 5 2 4 6 7 6 5 4
## [31417] 1 7 4 6 6 5 6 3 5 4 6 3 2 5 8 4 3 5 8 8 7 3 9 8
## [31441] 5 3 7 9 8 7 5 5 2 6 4 8 2 8 5 4 4 7 4 6 7 10 8 5
## [31465] 5 9 8 8 5 5 7 4 5 9 4 3 1 5 6 6 7 5 3 6 6 4 6 6
## [31489] 5 5 10 7 4 4 7 5 5 2 8 3 5 6 6 10 4 10 12 7 6 5 7 3
## [31513] 3 4 6 6 7 8 5 5 9 0 7 7 7 10 9 8 6 6 7 6 7 12 7 10
## [31537] 6 3 5 7 5 4 4 9 4 3 5 9 2 2 6 5 1 4 4 6 6 4 11 7
## [31561] 10 6 6 10 7 7 6 10 5 5 7 5 2 8 7 7 5 8 7 4 9 7 4 6
## [31585] 3 4 7 7 8 5 4 6 5 11 5 3 3 4 9 7 5 11 2 9 4 9 9 6
## [31609] 6 7 11 8 4 7 6 7 7 5 6 6 7 5 11 3 4 7 7 7 8 5 5 11
## [31633] 4 7 7 6 7 4 7 3 6 5 7 5 5 12 8 5 7 12 5 6 4 9 4 6
## [31657] 8 8 9 9 13 7 1 5 7 10 1 7 4 6 7 2 6 5 9 7 10 3 4 7
## [31681] 6 8 6 3 7 8 6 2 6 3 4 4 5 7 4 5 7 2 5 10 11 4 6 12
## [31705] 6 2 8 3 10 10 6 5 4 12 5 4 9 3 5 11 6 4 5 5 11 11 7 9
## [31729] 8 5 4 6 9 2 5 7 4 6 5 6 5 8 9 8 3 9 8 1 6 6 3 7
## [31753] 8 4 3 6 8 5 5 8 11 7 2 9 5 5 5 4 6 5 7 5 7 6 9 5
## [31777] 6 7 6 7 4 5 8 9 4 1 7 5 5 5 8 7 4 6 8 6 8 3 9 6
## [31801] 3 8 4 3 14 5 5 9 8 6 8 6 8 6 6 2 7 11 7 5 5 7 4 8
## [31825] 4 7 5 2 3 8 3 6 5 7 4 8 8 5 9 11 7 5 5 3 3 1 5 8
## [31849] 2 4 8 10 7 10 6 7 5 6 6 8 12 6 6 6 5 13 7 7 5 10 5 7
## [31873] 5 6 8 6 0 7 8 3 3 11 3 4 8 9 3 5 5 6 10 7 2 3 7 3
## [31897] 4 5 5 9 9 9 9 9 3 4 6 2 4 7 5 4 4 4 5 6 6 5 7 6 5
## [31921] 7 7 5 8 4 2 5 8 8 2 5 6 6 9 5 7 1 8 6 4 9 8 6 8
## [31945] 6 3 8 5 5 8 5 7 6 7 7 5 3 4 6 7 4 8 5 5 2 6 8 3
## [31969] 2 1 4 3 7 8 11 2 4 8 12 6 8 8 4 5 12 6 6 7 9 7 6 7
## [31993] 5 8 10 4 6 6 6 11 5 10 8 3 8 6 5 8 3 4 7 5 3 6 5 3
## [32017] 7 5 8 4 6 2 1 7 3 6 7 3 7 5 4 5 7 4 3 4 7 7 11 8
## [32041] 3 9 9 7 6 2 9 3 2 2 4 7 4 5 11 12 6 5 1 3 6 6 2 4
## [32065] 6 3 8 2 7 4 6 6 3 3 4 7 9 7 2 9 8 8 6 1 12 5 3 1
## [32089] 3 7 6 6 3 5 7 5 10 5 2 9 4 6 4 7 6 6 10 4 8 5 4 5
## [32113] 5 3 8 12 3 5 4 5 5 8 8 4 11 9 6 4 5 3 7 4 4 4 8 10
## [32137] 6 3 8 4 7 5 7 3 2 5 9 5 9 8 9 7 6 9 3 5 5 9 7 8
## [32161] 6 9 4 2 2 8 5 6 4 7 10 6 7 10 6 4 6 5 3 5 5 6 5 2
## [32185] 4 3 7 9 9 8 1 3 7 5 4 4 5 5 6 6 3 7 8 8 4 9 4 8
## [32209] 7 8 4 5 5 5 6 5 5 5 10 3 6 5 4 5 5 6 5 4 4 8 9 5
## [32233] 7 3 9 11 4 9 8 5 14 3 8 4 3 5 7 6 6 3 4 6 10 5 8 8
## [32257] 4 5 5 7 8 3 4 5 6 6 7 11 6 11 6 7 5 4 7 8 11 6 9 5
## [32281] 5 4 9 8 9 7 2 6 1 2 5 9 6 5 6 7 5 4 7 2 7 4 6 4
## [32305] 3 6 7 7 1 12 10 6 6 4 4 11 9 6 8 6 5 5 7 9 5 4 9 9
## [32329] 7 3 8 8 3 7 6 9 7 11 4 4 4 4 6 5 3 7 6 5 2 3 9 9
## [32353] 4 7 5 6 9 7 7 6 4 5 6 9 2 5 9 4 6 6 9 6 8 7 14 7
## [32377] 7 12 5 13 4 9 5 11 9 6 3 6 8 4 4 2 2 6 6 8 11 7 7 5
## [32401] 7 4 6 4 11 5 6 7 3 5 3 8 6 8 6 7 6 4 6 6 4 7 6 5
## [32425] 4 11 5 4 10 9 6 6 7 3 6 6 4 2 9 10 5 3 9 12 6 9 10 1
```

```
## [32449] 5 4 7 7 12 6 5 5 8 4 6 12 5 9 6 5 11 6 7 5 5 4 8 3
## [32473] 3 7 5 6 2 6 3 4 8 10 8 3 10 6 8 4 4 5 13 1 5 7 3 7
## [32497] 4 4 6 2 7 3 5 6 9 8 1 8 4 7 12 4 4 6 6 6 5 3 6 4
## [32521] 7 7 5 4 6 5 6 4 5 8 7 7 3 6 3 5 9 5 9 5 4 6 5 5
## [32545] 9 5 9 7 5 3 5 7 8 8 9 10 11 6 5 3 4 4 10 5 5 6 5 7
## [32569] 5 7 7 6 5 2 11 9 4 2 8 8 8 3 5 5 10 5 5 8 7 7 9 4
## [32593] 5 10 10 7 4 9 7 4 6 8 9 8 3 6 6 5 7 8 9 12 9 4 6 7
## [32617] 9 4 8 9 8 4 6 6 2 2 5 2 8 4 11 8 7 6 4 6 15 6 5 5
## [32641] 8 7 3 8 8 9 10 6 9 4 4 4 5 11 8 8 6 6 7 8 3 4 8 3
## [32665] 4 1 7 4 5 5 7 7 6 7 2 7 7 3 1 8 4 2 7 4 8 3 7 7
## [32689] 11 10 9 6 4 9 3 7 7 6 12 5 9 3 6 5 5 7 8 3 7 4 9 7
## [32713] 2 8 7 3 3 3 7 5 5 10 4 8 5 5 5 7 7 10 6 6 3 6 6 5
## [32737] 8 2 7 4 5 9 4 6 3 4 6 8 6 5 5 5 11 1 4 5 8 5 4 7
## [32761] 9 5 11 4 8 4 11 3 5 6 7 0 3 10 4 8 4 4 9 6 8 7 11 3
## [32785] 4 4 5 11 9 6 9 7 5 3 8 1 4 5 8 7 7 7 9 10 8 6 10 8
## [32809] 7 5 3 7 3 7 5 3 2 2 6 3 7 3 3 6 4 5 4 8 9 0 11 3
## [32833] 9 8 5 5 6 7 8 6 6 3 4 5 6 7 7 6 3 4 5 12 5 6 7 3
## [32857] 3 8 1 3 7 7 4 4 5 9 3 7 4 11 8 7 5 4 5 6 7 4 3 8
## [32881] 3 9 5 7 13 11 7 3 7 4 6 6 2 11 7 6 4 6 10 11 8 6 13 4
## [32905] 7 2 2 1 5 4 3 10 8 7 7 8 6 4 4 5 8 6 10 7 10 3 5 9
## [32929] 7 3 8 7 4 7 9 7 4 6 4 2 8 7 3 2 5 5 5 6 6 3 6 3
## [32953] 2 4 8 5 0 4 15 2 8 1 4 8 5 5 6 7 7 5 8 3 3 1 6 11
## [32977] 6 8 7 5 8 6 6 4 3 9 5 2 8 7 2 7 4 6 7 8 7 7 10 6
## [33001] 7 9 5 1 4 8 9 5 11 2 6 6 2 4 9 8 10 4 4 5 3 5 6 11
## [33025] 10 10 7 6 5 9 4 10 5 1 4 2 7 3 8 3 4 3 10 6 8 5 2 10
## [33049] 7 4 3 6 4 8 7 7 5 4 5 3 8 7 9 5 7 6 7 5 8 6 7 6
## [33073] 8 5 4 6 4 12 6 7 3 3 8 11 6 4 7 12 4 7 8 7 6 5 3 5
## [33097] 5 4 5 7 6 2 7 2 7 4 6 11 8 7 8 4 3 4 7 5 4 2 2 3
## [33121] 7 11 6 9 3 5 7 6 8 5 4 4 6 4 3 4 5 7 5 4 4 3 10 4
## [33145] 14 10 10 8 4 8 5 4 4 3 3 6 7 2 5 6 6 7 4 3 5 6 6 4
## [33169] 6 10 7 6 10 4 7 9 5 9 6 6 7 4 6 9 2 3 5 5 7 5 8 5
## [33193] 4 5 8 3 9 9 7 11 5 6 7 7 8 4 4 12 5 6 3 7 7 7 9 12
## [33217] 8 7 6 4 6 3 13 2 10 8 5 17 6 1 3 7 4 6 9 6 7 6 5 3
## [33241] 2 9 7 11 7 7 9 8 9 6 9 5 6 5 6 6 6 2 7 5 7 6 11 6
## [33265] 4 5 10 3 6 7 7 5 6 3 5 2 6 3 6 6 6 7 8 9 5 6 6 5
## [33289] 6 5 4 4 9 4 6 4 5 5 7 4 3 10 1 6 5 4 4 3 6 6 6 6
## [33313] 4 14 5 8 3 4 4 1 5 4 6 3 5 7 6 4 6 4 9 5 7 6 8 4
## [33337] 5 4 8 8 3 3 4 2 4 3 3 4 8 4 7 12 8 8 5 9 4 5 3 4
## [33361] 4 2 9 13 3 4 9 5 5 5 10 7 7 10 5 8 3 8 7 5 8 7 7 5
## [33385] 6 7 4 7 2 8 5 5 7 7 3 9 5 6 6 2 8 5 4 9 6 5 4 8
## [33409] 5 8 10 7 5 6 3 7 7 4 4 4 10 7 11 4 8 7 10 2 6 12 7 5
## [33433] 5 6 5 6 3 5 10 10 8 4 6 11 9 3 7 2 2 6 11 3 8 6 5 6
## [33457] 7 10 7 9 7 5 3 0 7 7 4 4 12 6 9 8 4 7 10 7 5 7 2 9
## [33481] 5 6 7 10 5 7 3 8 2 5 7 9 8 7 8 8 4 6 7 7 5 8 10 8
## [33505] 1 9 1 3 3 3 4 9 4 2 6 5 6 7 5 1 5 6 8 4 4 10 5 7
## [33529] 8 4 5 3 6 5 4 6 8 10 4 7 1 6 8 9 11 7 4 8 2 7 6 5
## [33553] 6 8 4 5 8 7 5 9 4 9 7 6 6 5 7 8 4 5 9 8 7 3 4 9
## [33577] 11 5 5 5 5 5 7 7 7 8 7 3 7 10 4 4 9 1 8 9 5 7 3 4
## [33601] 7 2 5 10 8 5 7 1 10 9 4 5 9 7 11 6 9 4 2 4 6 6 6 9
## [33625] 8 11 6 1 6 10 6 12 6 5 5 8 4 9 6 9 9 5 5 4 3 5 9 6
## [33649] 5 5 5 6 2 7 7 11 5 11 6 8 6 7 6 5 7 2 11 3 3 7 11 4
## [33673] 9 4 8 4 9 7 7 4 6 6 4 12 7 5 6 2 6 8 7 12 5 4 7 5
```

```
## [33697] 6 0 6 5 4 6 4 8 5 3 2 3 5 9 4 5 4 12 11 5 1 5 2 9
## [33721] 13 4 4 7 4 7 8 3 7 2 6 7 4 7 2 5 7 3 10 9 7 7 3 7
## [33745] 8 2 5 6 6 10 9 10 3 4 3 4 4 6 11 7 8 8 6 4 9 7 7 7
## [33769] 3 9 4 7 11 5 0 9 2 3 8 7 6 2 5 3 4 6 8 9 3 4 4 7
## [33793] 9 9 6 7 8 6 2 5 6 1 13 4 7 9 8 11 5 10 8 9 5 3 6 9
## [33817] 8 5 4 7 7 4 4 9 3 6 13 6 8 6 8 6 6 7 8 5 3 7 2 4
## [33841] 6 3 4 2 5 5 5 3 4 7 7 13 6 2 6 5 10 4 4 3 5 8 4 4
## [33865] 10 10 4 6 6 6 3 5 4 11 8 6 10 6 5 8 4 10 6 6 12 4 9 7
## [33889] 3 4 2 11 7 7 4 7 4 8 10 3 3 2 8 3 4 4 10 4 2 1 5 11
## [33913] 3 9 4 10 4 3 4 8 8 3 8 6 7 5 8 6 6 9 6 5 6 3 7 3
## [33937] 6 7 6 8 9 5 4 10 5 6 9 4 2 6 7 7 5 7 11 8 3 5 4 2
## [33961] 3 9 9 4 4 3 8 5 5 5 5 3 6 9 11 6 7 11 3 6 6 5 6 7
## [33985] 4 7 13 8 7 5 5 4 10 9 6 9 2 6 6 2 3 9 12 6 12 6 6 4
## [34009] 2 6 5 5 4 11 6 5 8 4 5 7 7 7 2 4 3 5 7 3 3 3 6 4
## [34033] 5 6 7 6 5 5 4 3 10 6 5 9 3 3 8 5 9 4 7 8 8 2 9 5
## [34057] 4 8 6 2 6 4 5 8 8 10 3 8 4 3 3 7 9 8 4 12 4 6 7 9
## [34081] 5 8 4 6 8 5 8 3 7 1 4 1 6 5 16 4 8 7 7 11 4 6 4 9
## [34105] 9 7 9 10 7 8 4 6 5 9 10 4 5 5 5 7 6 6 6 3 10 5 12 7
## [34129] 6 6 5 3 4 8 5 7 5 8 3 6 6 6 4 8 6 5 7 3 6 4 8 3
## [34153] 4 5 7 8 4 4 7 1 8 8 7 4 6 4 6 4 10 10 6 5 5 4 8 5
## [34177] 6 6 6 10 11 8 7 4 7 3 8 5 3 6 6 2 10 3 5 9 8 4 3 6
## [34201] 7 12 7 11 9 6 5 9 4 6 8 10 6 6 7 8 2 2 7 10 8 2 6 7
## [34225] 6 5 10 10 2 9 8 3 6 2 3 6 3 3 5 6 6 5 4 6 3 5 11 7
## [34249] 7 4 6 7 6 5 2 2 11 6 7 5 6 4 7 7 8 4 5 7 5 5 5 4
## [34273] 6 6 6 4 4 8 10 8 3 7 6 8 3 6 4 5 8 4 6 3 3 8 5 6
## [34297] 11 10 3 4 7 10 0 4 7 7 3 5 5 5 2 5 6 1 4 2 4 3 6 2
## [34321] 2 2 12 7 6 5 7 6 10 6 4 9 8 4 8 4 8 4 5 6 3 8 7 8
## [34345] 4 2 8 3 2 2 5 7 7 6 9 6 5 2 5 4 6 4 6 6 7 5 2 5
## [34369] 5 11 11 6 4 7 10 6 5 7 7 11 8 5 7 1 8 5 7 2 4 3 6 5
## [34393] 3 11 4 6 9 5 1 4 8 4 5 5 3 5 6 8 2 6 9 8 5 9 4 5
## [34417] 10 6 9 7 7 7 11 4 4 6 5 5 4 7 5 11 9 5 6 4 3 3 4 4
## [34441] 8 3 5 9 6 2 8 9 7 5 7 5 10 3 7 7 7 3 3 8 4 5 4 7
## [34465] 4 4 6 8 5 2 6 8 10 3 9 2 6 5 4 4 3 4 8 3 8 6 4 4
## [34489] 6 4 8 8 8 6 7 6 5 7 6 5 8 5 10 7 5 9 2 5 3 5 3 3
## [34513] 4 2 7 10 9 8 7 7 7 6 5 7 4 4 10 4 10 3 8 5 3 5 6 3
## [34537] 9 8 4 10 4 7 2 6 5 3 8 8 2 9 6 6 4 7 6 3 2 7 6 5
## [34561] 3 9 4 3 8 8 7 5 5 6 4 13 5 6 7 4 7 7 8 6 5 4 5 8
## [34585] 3 9 11 3 12 7 5 3 5 3 12 9 9 5 8 3 9 6 5 6 13 6 3 10
## [34609] 5 4 4 6 7 6 6 6 6 7 7 5 9 5 6 8 3 6 6 6 7 6 6 9
## [34633] 7 6 7 4 6 4 4 4 7 6 3 8 11 7 10 4 2 7 4 6 9 7 3 4
## [34657] 4 4 6 4 7 10 3 12 5 3 6 6 7 8 5 7 6 2 10 7 6 7 3 5
## [34681] 5 6 3 6 6 7 4 9 5 4 4 6 5 7 9 4 4 7 6 7 5 8 6 3
## [34705] 5 4 2 8 6 5 6 6 3 3 3 5 7 3 7 10 7 7 3 8 5 4 4 6
## [34729] 4 2 4 8 3 5 12 3 8 9 8 6 5 11 8 9 10 4 4 8 6 4 7 4
## [34753] 11 3 7 5 8 5 6 6 5 5 5 7 7 8 7 3 7 10 8 4 4 7 4 3
## [34777] 8 3 4 4 6 5 5 11 2 6 5 7 6 2 7 3 7 6 7 6 6 10 3 7
## [34801] 5 9 3 7 6 12 3 7 5 7 6 8 10 4 10 5 4 2 5 1 8 5 2 5
## [34825] 6 3 4 8 7 7 9 10 7 9 10 7 3 7 6 5 7 9 11 5 7 7 3 12
## [34849] 10 4 7 8 8 5 10 5 8 4 6 7 5 7 3 2 2 3 6 9 10 7 8 3
## [34873] 4 5 6 4 5 7 3 7 6 5 4 3 8 7 4 8 4 5 6 5 4 7 6 3
## [34897] 5 3 5 10 3 3 7 3 2 7 3 7 6 6 8 7 4 6 9 8 9 4 8 4
## [34921] 2 8 7 8 6 9 0 6 8 7 3 7 8 8 8 6 7 4 6 3 7 1 8 4
```

```
## [34945] 4 6 3 7 5 3 5 7 5 7 7 8 11 10 6 7 3 6 10 3 8 4 5 5
## [34969] 5 7 6 11 7 6 7 6 4 6 9 7 6 8 7 7 8 5 2 3 5 7 4 7
## [34993] 5 9 7 5 5 3 3 5 5 2 8 6 6 7 7 4 10 2 8 7 5 2 8 5
## [35017] 7 10 5 8 6 7 3 11 9 7 5 2 4 5 1 6 5 2 7 6 10 8 10 10
## [35041] 3 8 4 9 4 2 5 4 9 6 5 4 6 6 9 4 6 3 7 7 8 7 6 4
## [35065] 7 5 7 7 4 4 7 6 7 9 7 7 8 5 3 5 11 2 5 3 4 4 7 8
## [35089] 5 3 9 8 8 10 4 9 8 3 4 3 4 5 9 2 5 4 8 7 2 6 6 1
## [35113] 2 5 3 5 3 7 1 6 7 6 5 4 9 2 11 2 6 7 3 16 5 5 6 5
## [35137] 8 1 9 2 7 5 5 7 7 6 9 10 4 7 5 4 10 2 8 2 7 10 8 12
## [35161] 5 7 6 7 7 3 6 6 8 6 3 5 5 10 8 7 4 4 13 5 10 4 7 3
## [35185] 5 9 6 13 4 3 9 10 5 6 7 2 5 9 7 9 6 10 4 6 6 5 6 9
## [35209] 7 3 9 6 8 6 7 5 9 9 5 9 5 7 6 7 8 6 7 7 8 6 4 5
## [35233] 10 11 5 7 2 3 3 6 10 7 7 3 4 3 7 7 5 4 3 6 5 3 9 6
## [35257] 3 6 3 8 7 4 5 5 9 7 7 11 4 3 7 6 6 4 8 11 8 8 7 8
## [35281] 5 6 3 7 6 11 9 6 10 6 7 10 11 9 5 7 8 6 6 5 6 0 4 8
## [35305] 3 5 2 5 7 9 12 7 6 8 7 2 5 7 6 6 8 8 7 5 8 4 6 4
## [35329] 9 9 6 4 10 6 3 5 4 6 6 7 4 7 6 8 9 5 10 5 3 4 10 7
## [35353] 5 5 2 9 7 6 4 6 7 2 3 5 7 5 8 11 13 4 5 7 4 8 6 10
## [35377] 5 1 5 9 4 3 6 10 7 8 3 8 9 5 6 2 6 8 5 5 5 6 12 7
## [35401] 5 8 5 7 3 2 6 10 9 2 3 7 6 7 10 6 9 3 2 12 6 9 9 6
## [35425] 3 3 11 6 4 5 6 4 5 11 8 7 7 6 4 5 3 7 9 11 5 4 5 5
## [35449] 3 4 7 7 3 6 4 5 6 2 3 4 7 2 5 8 7 3 4 3 5 8 8 2
## [35473] 4 5 5 7 8 8 6 7 5 6 4 4 10 6 10 9 3 5 6 8 7 4 5 6
## [35497] 5 2 8 4 5 6 6 4 5 5 6 9 3 4 10 4 7 4 8 9 3 8 7 8
## [35521] 6 6 6 4 6 4 6 6 6 8 5 3 4 6 8 8 4 7 7 5 10 5 5 9
## [35545] 10 6 5 7 7 7 3 5 7 3 9 11 3 9 7 6 9 7 10 6 6 8 4 5
## [35569] 6 10 3 5 5 7 5 4 5 4 7 6 9 5 6 10 7 4 2 7 4 4 4 1
## [35593] 7 6 5 6 6 7 5 7 3 8 4 3 6 5 8 8 11 7 6 5 6 6 5 6
## [35617] 10 9 5 9 11 6 8 7 5 7 3 6 5 7 10 5 4 8 5 6 3 4 6 7
## [35641] 5 6 7 7 9 9 4 7 6 7 11 1 4 8 11 6 2 8 8 7 8 5 2 5
## [35665] 8 8 5 7 11 2 6 2 4 2 0 8 6 10 4 4 1 9 5 7 4 4 5 4
## [35689] 9 3 7 7 5 5 9 9 6 7 4 9 3 4 10 9 6 11 6 7 9 2 5 5
## [35713] 6 5 7 8 1 7 11 7 7 5 4 3 8 4 2 4 8 8 6 3 11 8 7 5
## [35737] 6 10 8 8 7 3 6 5 7 8 7 4 6 3 6 7 3 9 8 5 4 7 9 2
## [35761] 11 3 9 8 5 4 7 5 8 6 10 8 7 9 3 8 7 1 5 5 7 5 4 4
## [35785] 5 5 5 5 4 5 6 5 4 10 10 3 3 7 7 3 3 4 8 6 8 4 1 5
## [35809] 5 5 11 2 6 6 5 9 4 10 5 6 8 6 5 3 8 4 4 4 4 1 5 2
## [35833] 3 7 7 3 5 5 7 4 4 9 6 5 8 5 9 0 7 4 3 9 6 6 5 4
## [35857] 7 9 3 5 6 2 2 7 2 6 8 6 5 9 2 2 6 8 6 4 2 3 5 7
## [35881] 4 5 10 3 6 7 6 6 8 7 8 6 5 5 8 6 8 7 4 12 4 4 5 4
## [35905] 3 7 6 5 9 7 3 7 6 9 11 6 8 6 5 6 6 5 4 0 8 6 6 7
## [35929] 6 8 5 8 6 4 3 4 9 7 9 9 5 5 3 6 10 4 6 7 5 5 8 4
## [35953] 10 7 10 9 9 7 5 9 10 3 6 6 5 10 7 8 6 5 7 6 11 7 3 3
## [35977] 8 6 12 9 9 3 4 7 7 4 5 4 8 6 5 5 7 10 8 3 8 7 8 4
## [36001] 8 2 3 7 4 3 6 7 8 11 9 9 6 5 5 4 7 4 6 9 6 6 9 9
## [36025] 10 5 8 5 4 6 7 7 5 10 6 4 11 3 5 6 5 3 6 3 6 4 4 3
## [36049] 3 5 5 13 7 9 2 6 5 4 3 4 2 5 4 3 2 9 2 7 5 2 11 5
## [36073] 5 5 11 5 7 9 8 5 4 9 7 3 12 9 7 3 2 4 4 8 9 5 9 4
## [36097] 9 6 4 9 3 2 4 7 5 8 4 6 9 6 10 2 4 4 5 6 5 4 1 1
## [36121] 6 5 8 3 5 5 4 6 6 1 3 7 3 7 4 6 6 3 7 5 5 7 6 7
## [36145] 4 7 5 5 6 4 9 4 7 10 4 5 7 4 9 4 9 11 4 7 9 4 5 6
## [36169] 8 4 5 6 7 8 3 3 3 9 8 4 4 3 5 2 5 6 3 9 6 4 7 4
```

```
## [36193] 6 4 14 11 6 5 6 6 6 5 5 10 6 6 6 7 8 3 6 6 2 6 6 6
## [36217] 5 5 10 4 7 6 5 6 4 7 6 9 4 4 6 7 5 7 8 4 5 5 4 2
## [36241] 3 7 10 6 4 8 8 4 13 2 8 6 6 4 10 8 5 6 1 4 4 4 11 7
## [36265] 12 5 6 5 8 12 7 5 7 4 7 12 5 6 5 4 5 5 0 8 1 10 5 4
## [36289] 7 9 2 7 5 5 5 3 6 7 4 7 6 5 4 3 9 9 8 6 10 10 3 3
## [36313] 6 8 5 7 5 4 7 6 6 6 6 9 6 7 4 6 6 4 12 5 4 6 5 3
## [36337] 11 10 8 5 2 1 7 9 4 7 9 4 8 2 13 5 4 8 5 8 8 7 12 7
## [36361] 7 5 6 11 4 5 5 6 7 6 5 8 9 6 4 5 6 7 6 5 3 14 5 5
## [36385] 8 5 4 5 9 8 3 6 4 6 9 4 3 8 10 5 6 8 7 4 3 6 6 9
## [36409] 2 2 5 11 3 4 10 8 2 13 2 5 6 10 8 13 6 7 6 5 9 7 7 12
## [36433] 5 4 11 9 4 5 9 3 2 5 7 10 7 4 4 5 2 4 11 6 5 4 7 3
## [36457] 10 7 5 8 7 4 4 12 4 8 8 4 2 7 5 15 5 4 9 4 6 4 4 2
## [36481] 8 9 7 8 6 3 7 6 6 12 10 2 4 6 8 1 2 7 9 3 6 2 4 6
## [36505] 2 4 2 7 4 10 10 10 5 4 4 6 4 2 7 9 9 6 4 9 10 6 8 5
## [36529] 12 8 4 6 4 4 5 8 8 9 7 5 11 6 12 3 3 3 10 2 2 9 9 10
## [36553] 8 3 5 10 9 6 4 7 7 5 5 9 4 16 5 2 6 3 7 11 9 8 6 5
## [36577] 7 8 9 3 11 5 5 3 10 9 6 5 6 7 6 3 3 8 4 5 6 10 11 8
## [36601] 10 7 5 6 4 6 8 4 5 8 6 5 2 4 7 4 6 5 5 8 6 8 6 6
## [36625] 3 4 6 8 7 6 8 10 7 5 8 5 6 6 4 3 4 6 3 11 6 8 4 9
## [36649] 5 8 5 5 7 3 8 6 5 6 7 9 7 3 5 4 5 3 10 6 15 8 5 3
## [36673] 12 6 7 9 11 5 4 3 5 5 8 5 2 3 3 9 6 8 6 6 11 9 10 5
## [36697] 7 8 6 7 3 13 3 5 8 5 6 12 7 1 5 6 6 2 10 7 2 9 3 4
## [36721] 5 4 6 13 6 7 7 2 2 8 9 5 10 4 8 10 11 5 5 5 5 6 6 7
## [36745] 3 4 6 5 8 5 7 10 11 7 6 11 5 11 7 7 5 10 10 4 2 5 2 5
## [36769] 3 12 5 4 4 6 6 6 7 7 8 5 3 6 4 3 3 6 11 2 4 2 7 11
## [36793] 6 2 3 5 5 3 2 5 5 8 7 4 10 8 4 5 6 6 10 3 2 5 3 12
## [36817] 5 8 8 6 7 1 10 4 5 8 5 6 8 4 4 10 7 13 6 4 5 4 8 2
## [36841] 7 6 6 4 3 9 6 3 9 9 4 6 10 7 6 4 6 2 7 10 9 6 7 6
## [36865] 7 4 5 8 2 7 3 1 8 8 8 7 7 6 5 6 7 5 11 5 7 4 6 2
## [36889] 6 6 7 5 7 6 5 4 6 8 8 3 5 8 5 6 7 5 13 9 9 7 3 7
## [36913] 7 4 5 6 1 4 5 4 4 1 5 6 6 5 5 10 6 10 7 6 7 9 9 7
## [36937] 9 4 7 3 6 5 10 11 3 7 1 5 8 4 4 5 8 16 7 5 7 6 5 5
## [36961] 3 4 9 7 6 4 3 8 7 6 1 5 4 5 12 0 4 6 5 14 12 9 11 1
## [36985] 6 7 10 6 6 13 3 8 6 7 4 7 6 5 6 4 7 5 8 2 10 2 6 6
## [37009] 4 6 3 7 11 4 5 4 7 3 5 7 3 4 6 9 7 7 4 6 3 8 12 8
## [37033] 3 5 7 7 9 6 6 6 6 10 7 4 3 8 9 7 13 8 7 8 9 7 8 7
## [37057] 3 5 6 7 2 7 7 5 7 5 5 6 11 7 7 7 5 7 5 2 5 5 7 2
## [37081] 9 7 4 5 9 4 8 9 5 8 3 5 7 6 3 11 5 9 6 5 2 9 7 3
## [37105] 10 3 6 5 15 4 8 4 4 7 2 6 6 7 10 10 6 6 5 4 8 10 5 4
## [37129] 2 4 7 4 4 7 5 6 6 8 4 6 11 3 11 10 5 5 6 6 8 3 4 10
## [37153] 4 3 9 7 7 5 8 2 7 11 6 8 7 9 11 9 12 2 9 7 8 3 6 9
## [37177] 4 8 8 5 4 3 8 9 4 6 7 6 7 5 4 3 6 4 7 3 6 4 6 2
## [37201] 2 7 4 10 7 4 6 3 3 6 7 5 4 7 5 8 7 5 4 0 7 9 6 7
## [37225] 8 3 5 6 7 8 6 7 4 6 9 6 5 5 6 10 4 5 7 8 5 5 5 4
## [37249] 3 7 5 4 6 7 4 5 8 3 4 8 10 7 4 7 4 4 2 6 8 7 1 3
## [37273] 5 8 5 7 6 4 7 9 5 5 5 4 8 8 8 11 7 2 3 3 6 7 5 2
## [37297] 3 4 5 4 8 5 7 4 5 4 7 11 5 4 8 10 13 4 5 11 9 6 8 4
## [37321] 3 8 4 6 8 10 11 11 5 5 7 6 4 6 6 3 10 5 3 9 5 6 10 6
## [37345] 7 6 8 7 4 4 6 4 11 8 2 8 6 8 9 7 2 10 7 7 13 7 3 9
## [37369] 10 9 4 7 5 1 6 5 3 8 4 4 2 4 5 2 6 2 5 5 10 7 7 10
## [37393] 2 8 5 4 5 9 9 7 8 5 4 7 4 9 6 10 6 7 8 3 12 5 6 1
## [37417] 4 4 7 7 7 8 7 7 4 6 2 8 4 3 5 7 5 4 6 12 5 4 6 5
```

```
## [37441] 3 7 3 5 11 4 8 10 5 2 2 3 8 7 7 6 9 4 8 5 2 5 5 8
## [37465] 5 10 4 7 9 6 3 3 6 6 5 7 7 6 14 4 8 4 3 5 5 5 8 4
## [37489] 3 8 5 6 5 9 12 5 5 9 7 5 9 6 5 6 1 6 8 3 3 6 9 3
## [37513] 3 4 5 7 4 6 10 4 7 8 5 4 6 5 3 9 2 3 3 8 9 5 5 8
## [37537] 3 7 4 9 6 8 8 5 8 6 2 7 5 7 5 6 7 3 5 3 5 5 4 6
## [37561] 14 4 6 6 4 6 4 7 6 3 6 8 3 4 8 2 9 4 14 11 4 11 5 9
## [37585] 9 5 6 7 6 7 4 8 2 8 2 9 6 9 7 11 1 4 6 4 5 7 7 5
## [37609] 5 6 8 7 6 11 11 8 4 9 10 4 6 8 8 10 6 4 7 2 6 6 6 3
## [37633] 4 6 9 8 6 6 7 5 6 6 11 3 8 5 3 3 10 6 3 6 6 13 5 6
## [37657] 11 9 7 3 4 3 2 7 3 9 4 5 6 7 4 7 6 10 7 5 10 4 11 4
## [37681] 4 5 4 6 7 5 4 2 3 12 6 8 4 4 6 8 3 6 4 7 6 6 4 0
## [37705] 8 4 8 4 5 4 7 5 7 5 10 7 7 3 2 4 5 10 6 8 5 1 6 5
## [37729] 6 7 9 6 0 6 8 3 8 3 7 5 6 3 6 3 9 6 1 8 7 5 2 3
## [37753] 4 5 3 2 3 9 2 9 4 7 3 5 3 6 5 6 8 7 8 9 6 0 5 5
## [37777] 4 7 8 8 3 10 5 10 7 4 6 5 6 3 2 3 8 6 4 6 10 3 6 9
## [37801] 4 3 7 5 8 6 8 5 5 7 8 5 7 7 6 5 10 4 3 5 7 5 3 4
## [37825] 3 6 5 5 6 4 8 4 6 11 7 8 9 9 10 7 7 6 6 3 6 8 1 7
## [37849] 5 5 8 8 6 3 16 1 6 4 10 6 6 3 8 6 8 8 10 9 9 4 4 8
## [37873] 6 5 6 7 6 3 4 8 11 4 2 6 7 8 8 5 4 3 9 6 7 2 3 4
## [37897] 4 8 7 7 7 9 6 9 6 5 7 5 5 8 4 8 7 4 6 9 7 8 5 7
## [37921] 5 2 10 3 4 3 6 3 11 7 8 7 8 3 6 4 12 10 6 8 8 1 8 2
## [37945] 7 5 11 7 5 4 3 2 10 5 2 8 6 8 2 3 8 10 5 6 8 6 5 3
## [37969] 7 4 6 4 8 3 10 6 7 6 4 4 2 2 5 5 8 10 8 3 8 6 7 9
## [37993] 11 6 6 5 10 3 3 6 8 5 4 9 5 7 11 9 7 8 9 4 3 4 6 3
## [38017] 4 4 6 2 8 5 2 7 9 6 3 3 5 10 8 6 7 6 11 2 8 7 5 7
## [38041] 11 5 8 6 5 7 3 6 3 6 4 7 5 9 6 6 9 7 9 2 3 9 4 7
## [38065] 9 6 6 10 5 10 6 4 6 5 10 3 6 6 7 3 7 5 6 4 13 9 6 13
## [38089] 8 6 5 4 7 6 2 8 4 5 4 11 6 3 9 1 4 5 4 4 6 8 5 6
## [38113] 1 7 5 8 4 10 3 7 2 4 5 7 9 11 7 6 5 8 4 9 6 11 4 4
## [38137] 5 5 5 7 8 8 8 4 4 5 3 7 8 5 3 7 4 2 2 9 8 12 4 9
## [38161] 3 1 11 10 8 5 5 6 9 9 6 4 7 4 3 5 1 6 7 3 8 4 7 4
## [38185] 9 5 3 6 7 5 9 9 13 11 3 8 5 4 3 3 10 4 3 3 2 3 6 10
## [38209] 11 1 3 4 6 5 8 7 7 4 3 4 8 7 7 5 6 5 5 5 6 4 4 7
## [38233] 6 8 5 2 1 2 5 6 5 12 8 8 6 8 7 5 10 6 5 2 1 8 9 4
## [38257] 8 3 8 8 7 7 12 8 7 8 1 6 7 10 2 2 3 12 9 2 5 12 6 11
## [38281] 4 6 3 5 12 7 7 14 4 3 5 9 3 7 5 4 5 13 6 10 7 7 8 7
## [38305] 7 8 5 9 5 7 4 10 2 11 3 14 2 2 9 6 11 4 7 7 7 5 10 5
## [38329] 5 7 5 8 7 9 4 11 4 5 8 7 3 8 7 5 5 6 10 3 15 5 4 5
## [38353] 5 3 7 6 3 6 9 7 3 4 4 5 7 7 10 9 6 7 15 4 6 7 7 6
## [38377] 5 4 5 5 3 5 9 16 7 6 3 3 8 4 8 2 5 7 3 3 4 3 2 5
## [38401] 3 5 3 10 6 3 5 3 7 5 7 10 5 6 3 8 10 9 10 2 4 6 11 10
## [38425] 9 6 6 10 8 7 6 5 7 9 8 3 8 5 4 6 4 1 6 7 4 6 8 7
## [38449] 12 5 3 3 6 6 5 6 4 7 7 5 3 6 1 5 3 6 8 4 6 13 7 5
## [38473] 6 10 4 5 4 7 8 2 10 3 6 7 7 5 7 7 5 3 7 3 5 9 8 6
## [38497] 2 5 8 7 3 6 11 7 5 6 3 3 6 8 3 6 5 7 4 6 8 4 5 3
## [38521] 5 11 3 8 8 3 4 7 6 4 7 4 8 7 5 8 8 7 4 7 6 6 6 6
## [38545] 7 10 7 5 4 7 1 6 6 7 4 7 10 6 7 7 5 9 6 3 5 5 4 4
## [38569] 5 3 2 4 7 9 8 6 4 4 4 6 7 9 5 4 5 4 9 4 5 3 12 6
## [38593] 3 11 7 3 3 10 2 9 5 7 7 3 3 6 5 6 12 5 4 3 5 8 9 10
## [38617] 6 6 2 6 10 4 2 8 9 9 6 5 5 2 7 9 3 6 5 6 4 8 12 5
## [38641] 6 3 4 8 4 5 6 2 3 7 8 6 4 5 5 10 5 8 11 7 11 2 6 6
## [38665] 5 6 7 5 3 4 7 5 5 5 7 10 4 5 8 8 5 4 3 2 2 7 3 6
```



```
## [38689] 4 5 7 7 2 3 9 5 7 3 8 7 3 9 4 8 11 6 6 8 8 5 4 6
## [38713] 10 6 4 1 3 5 8 9 9 7 9 8 4 7 5 8 5 3 9 8 6 9 3 1
## [38737] 7 7 8 3 7 4 15 7 4 6 1 5 7 4 5 4 9 5 3 2 9 5 11 10
## [38761] 6 7 6 6 9 8 7 7 2 3 6 7 5 3 7 8 5 2 5 4 8 4 7 4
## [38785] 7 7 11 7 9 6 7 11 4 4 5 9 7 7 7 7 7 3 3 6 4 3 9 5
## [38809] 9 6 6 6 5 5 4 4 3 3 7 4 3 2 4 2 10 8 8 6 4 9 7 7
## [38833] 7 4 1 7 4 8 4 7 14 7 5 6 6 9 11 5 7 5 6 4 4 4 8 7
## [38857] 4 7 5 7 4 8 2 10 8 6 4 3 7 3 5 1 6 7 9 3 6 5 7 7
## [38881] 5 3 6 2 5 8 5 7 3 6 7 9 8 5 6 3 5 7 9 7 9 9 4 6
## [38905] 7 8 9 6 4 3 7 7 5 7 9 12 5 4 3 5 6 8 8 6 8 4 6 9
## [38929] 2 7 4 4 6 9 5 3 8 8 4 5 6 5 3 7 3 3 7 8 5 11 5 4
## [38953] 7 6 10 8 5 7 6 8 7 6 6 11 5 8 3 5 6 2 4 7 3 6 5 1
## [38977] 4 3 5 8 8 5 6 9 9 9 7 6 12 5 4 3 4 4 3 6 6 5 7 4
## [39001] 6 8 4 9 9 11 4 6 5 3 8 5 6 8 7 6 6 6 3 6 8 5 7 9
## [39025] 7 2 3 9 6 5 3 4 7 3 8 8 4 4 9 4 7 6 5 7 6 5 9 5
## [39049] 7 7 5 8 7 6 3 4 10 6 8 8 10 7 8 5 9 4 10 4 10 5 5 11
## [39073] 5 8 5 6 8 4 4 7 3 8 4 9 8 5 3 10 2 4 9 6 6 4 6 7
## [39097] 8 10 8 7 5 3 7 4 10 9 12 5 8 12 7 8 4 7 5 4 7 2 7 10
## [39121] 3 7 5 6 5 5 9 8 7 6 5 10 10 5 8 8 4 5 9 5 3 12 5 9
## [39145] 4 4 8 8 11 5 13 4 8 5 6 4 5 5 6 9 8 6 7 6 2 7 4 5
## [39169] 9 7 4 3 7 10 5 9 7 4 5 12 7 10 6 4 3 7 6 5 8 3 5 8
## [39193] 9 6 12 6 5 8 6 4 4 6 11 3 5 9 9 8 5 11 5 5 9 9 5 6
## [39217] 5 5 6 6 2 2 3 4 6 3 9 7 4 7 3 6 11 6 4 2 5 7 4 9
## [39241] 8 3 9 5 10 6 8 7 5 5 6 12 4 5 4 5 5 5 6 7 8 4 4 3
## [39265] 4 4 8 8 5 12 9 5 10 2 8 6 5 8 7 3 5 9 5 2 6 3 13 2
## [39289] 6 9 4 8 4 5 7 6 2 10 3 7 4 7 7 3 7 3 4 8 5 7 4 4
## [39313] 5 8 3 4 4 5 9 5 7 6 6 4 6 5 4 2 7 6 6 3 7 8 7 8
## [39337] 7 12 5 4 3 3 2 6 8 9 4 8 5 5 7 6 10 12 4 11 8 8 9 7
## [39361] 4 7 3 6 3 3 4 3 6 6 1 4 4 6 5 8 10 6 7 4 6 5 6 6
## [39385] 4 6 5 8 4 7 6 4 12 7 4 2 3 3 7 2 6 7 2 11 2 7 3 6
## [39409] 5 6 7 6 5 7 3 9 5 3 5 4 8 6 7 10 6 5 6 4 6 8 4 6
## [39433] 4 6 7 7 6 8 8 6 7 7 4 4 4 6 1 3 8 5 7 5 8 7 3 7
## [39457] 5 7 11 11 4 10 6 7 9 7 7 7 6 4 6 4 9 3 6 7 2 8 7 5
## [39481] 7 7 9 6 5 6 11 7 8 5 3 4 4 4 1 7 7 9 3 7 3 9 7 6
## [39505] 5 8 4 8 8 2 5 6 4 7 8 4 5 6 5 7 4 4 5 6 3 8 5 6
## [39529] 3 5 11 6 5 3 9 2 3 5 10 3 8 10 5 7 2 7 9 4 6 7 10 8
## [39553] 2 5 1 11 9 10 4 4 5 6 1 4 5 6 1 7 3 6 3 6 9 5 6 7
## [39577] 6 3 4 7 8 9 7 6 5 3 6 6 7 3 9 6 4 7 6 11 5 8 9 6
## [39601] 3 5 7 6 8 0 8 5 2 3 8 10 6 6 1 3 4 5 4 7 9 10 3 11
## [39625] 8 6 6 3 11 3 3 8 11 6 7 6 1 7 11 4 11 3 6 7 6 11 7 5
## [39649] 2 6 7 5 8 6 2 4 3 3 9 8 8 8 3 4 2 5 11 3 6 8 9 4
## [39673] 9 9 4 6 6 7 7 6 9 8 10 4 7 7 3 10 9 8 8 6 10 11 7 8
## [39697] 6 4 7 2 7 5 4 3 9 3 4 9 2 7 6 7 4 6 7 8 5 6 5 9
## [39721] 4 12 6 8 5 3 5 8 5 4 5 7 3 13 5 7 3 6 6 7 4 5 6 8
## [39745] 8 8 11 7 5 6 10 5 5 8 7 6 7 10 7 5 5 2 7 7 2 7 6 4
## [39769] 7 5 8 7 8 6 7 7 5 6 3 2 7 11 8 2 7 10 5 4 4 7 7 4
## [39793] 1 8 6 6 4 5 5 4 7 5 5 4 6 7 0 7 9 5 12 9 2 6 7 5
## [39817] 7 5 7 5 2 6 6 5 6 5 5 3 6 12 6 6 7 4 2 8 5 7 5 11
## [39841] 5 8 6 10 2 6 6 4 6 5 9 10 8 11 9 9 6 2 5 5 5 5 6 1
## [39865] 6 8 8 3 5 9 7 5 5 5 10 4 6 7 6 6 4 13 5 4 7 7 7 7
## [39889] 6 4 4 4 10 11 8 2 7 6 6 8 8 3 6 4 8 9 8 4 7 8 4 6
## [39913] 4 7 7 4 8 6 6 2 11 1 6 7 7 7 2 5 2 4 7 2 5 6 11 3
```

```
## [39937] 4 5 8 5 2 6 11 6 7 8 7 7 6 8 6 6 6 4 2 5 12 4 5 8
## [39961] 6 4 5 4 9 5 6 10 5 5 7 6 7 6 5 8 5 7 11 8 9 6 5 7
## [39985] 7 5 3 7 3 8 12 4 6 5 5 5 7 9 8 2 6 5 9 5 5 1 6 9
## [40009] 7 5 3 7 5 7 6 5 5 9 8 1 8 8 1 7 8 4 7 5 10 6 7 6
## [40033] 4 5 4 8 6 4 6 13 8 3 6 7 5 3 1 5 5 5 8 6 2 4 8 5
## [40057] 6 5 4 4 5 6 5 7 6 1 7 7 1 3 7 5 7 4 3 5 8 7 7 4
## [40081] 5 7 3 6 4 7 4 3 9 6 8 6 3 6 9 6 4 6 11 6 5 6 5 7
## [40105] 11 8 10 11 3 4 5 6 9 7 7 2 7 8 3 4 6 8 3 7 2 6 7 9
## [40129] 3 4 8 9 2 5 8 7 6 10 9 4 6 6 1 3 4 3 3 4 5 6 4 5
## [40153] 7 7 6 7 2 7 14 4 9 7 5 8 5 8 4 5 8 4 7 3 10 6 5 3
## [40177] 5 4 6 12 5 5 5 6 3 4 6 7 4 9 5 6 10 6 8 6 9 6 6 2
## [40201] 3 2 6 9 3 9 4 8 10 5 7 9 6 7 7 5 7 5 13 4 3 5 5 10
## [40225] 3 7 2 3 4 4 5 5 4 4 8 5 6 5 9 7 6 5 10 6 9 10 2 5
## [40249] 7 7 3 5 4 7 12 12 9 8 7 3 7 2 5 7 8 15 6 3 6 2 7 6
## [40273] 4 4 6 4 6 5 4 4 8 4 3 4 4 8 5 7 3 5 6 9 4 5 5 5
## [40297] 9 5 7 5 3 7 5 5 6 4 4 6 8 9 2 6 7 9 2 6 1 10 6 7
## [40321] 9 8 1 8 5 7 3 7 7 6 2 4 6 7 7 8 2 7 7 4 5 5 9 6
## [40345] 6 4 5 9 3 1 9 4 3 7 7 5 5 6 7 3 4 8 3 6 5 4 8 9
## [40369] 11 6 10 7 6 3 9 7 6 4 5 7 8 8 5 7 9 7 8 11 5 7 5 3
## [40393] 4 3 3 8 8 9 1 11 6 6 6 5 3 10 10 7 6 6 6 1 6 13 7 6
## [40417] 5 9 6 3 7 8 10 5 4 4 7 8 9 6 2 5 6 5 8 9 5 7 6 4
## [40441] 7 7 11 10 7 7 0 8 5 4 8 8 6 10 4 6 5 2 8 4 2 3 6 6
## [40465] 7 7 6 6 10 9 6 2 6 9 1 5 5 3 5 3 7 7 4 4 2 9 5 6
## [40489] 7 3 7 3 8 7 7 5 7 4 8 9 8 7 6 10 3 11 9 3 6 8 5 6
## [40513] 5 10 12 2 6 7 9 7 6 3 6 10 4 5 5 6 9 6 3 3 3 7 7 9
## [40537] 4 10 10 3 5 4 8 6 9 5 6 5 9 5 6 5 5 5 4 9 3 4 5 3
## [40561] 6 7 8 7 9 3 3 4 4 10 6 8 3 4 3 4 5 10 3 4 11 8 5 7
## [40585] 6 9 5 4 6 4 7 5 3 6 1 5 11 7 1 7 10 5 1 6 9 2 7 5
## [40609] 2 2 3 6 5 11 8 4 10 5 3 5 8 7 8 4 9 1 7 1 6 3 6 8
## [40633] 8 5 5 6 9 10 8 10 8 3 4 8 5 1 2 7 6 5 9 7 3 7 4 4
## [40657] 7 3 3 3 4 10 9 8 5 6 4 6 5 6 3 8 6 6 7 4 6 7 8 4
## [40681] 5 9 6 4 6 7 3 5 6 5 12 7 4 4 3 5 3 3 3 6 5 4 5 6
## [40705] 5 2 6 5 8 4 6 3 9 4 6 4 10 9 3 3 4 7 6 7 5 5 6 2
## [40729] 5 3 7 8 5 6 12 3 5 4 5 4 2 7 7 6 3 9 6 6 8 5 7 5
## [40753] 10 6 4 5 6 7 6 4 7 4 8 3 3 9 6 6 2 5 5 5 3 1 3 3
## [40777] 6 10 4 7 5 10 6 11 8 2 8 4 5 7 3 6 7 9 6 1 4 4 4 6
## [40801] 4 10 8 4 9 5 6 4 3 3 6 2 5 5 8 8 7 7 3 2 5 4 6 9
## [40825] 9 7 6 2 7 4 3 12 6 8 5 6 7 7 7 2 9 11 6 8 7 6 10 6
## [40849] 7 6 4 3 2 2 9 5 13 9 3 6 5 7 11 7 5 9 6 6 5 8 5 3
## [40873] 8 3 3 5 6 8 2 6 9 8 6 5 9 7 8 5 3 9 7 3 6 8 4 11
## [40897] 3 6 4 3 3 8 10 6 8 6 6 7 5 5 3 10 4 3 6 2 7 1 8 6
## [40921] 2 4 4 9 6 3 5 4 8 5 6 8 5 6 3 6 3 9 6 7 6 5 9 9
## [40945] 5 10 7 5 7 7 9 5 3 10 6 5 3 4 7 3 7 7 7 5 6 7 9 4
## [40969] 9 6 4 1 6 8 5 6 8 4 5 7 4 10 3 8 9 8 7 3 7 6 8 9
## [40993] 3 3 7 6 4 7 5 1 5 8 9 7 4 7 7 8 6 10 6 6 5 7 4 4
## [41017] 3 7 5 5 8 5 1 3 6 1 7 7 5 11 8 6 5 6 5 10 2 8 3 7
## [41041] 4 5 7 6 6 3 9 9 6 6 10 4 3 7 8 4 8 8 8 4 5 7 12 2
## [41065] 5 9 5 6 11 3 5 8 10 3 5 6 5 6 6 10 5 6 5 6 5 7 9 6
## [41089] 4 9 4 7 9 7 10 6 9 3 8 8 10 6 6 6 7 7 6 6 4 8 6 5
## [41113] 4 3 5 8 3 4 4 2 6 7 5 3 2 5 6 6 7 4 6 6 1 9 7 8
## [41137] 3 7 7 8 3 7 6 4 12 10 4 7 6 4 5 4 7 8 7 9 4 3 5 13
## [41161] 6 5 5 7 7 4 5 5 4 12 6 6 7 7 9 9 4 6 3 4 7 8 4 6
```

```
## [41185] 5 5 5 7 11 6 5 6 3 7 8 5 3 3 8 4 6 10 5 5 10 6 8 5
## [41209] 4 7 5 3 8 1 5 3 5 8 3 6 1 10 5 6 10 4 6 6 4 4 10 4
## [41233] 8 6 3 6 3 7 9 7 8 4 4 7 7 10 1 8 6 6 2 5 8 5 1 7
## [41257] 12 5 10 4 2 6 7 6 5 1 6 9 9 8 7 8 10 6 3 4 8 6 3 4
## [41281] 5 7 8 5 5 4 5 8 4 3 1 7 6 5 8 7 5 6 7 7 7 3 7 4
## [41305] 5 5 10 11 8 6 4 8 5 4 3 7 3 9 4 11 2 4 3 8 4 4 6 5
## [41329] 6 7 5 7 10 5 7 6 4 8 9 4 7 9 12 2 5 7 4 5 4 9 7 2
## [41353] 3 4 6 6 8 6 7 8 5 9 4 12 6 5 8 8 5 5 10 6 7 3 4 3
## [41377] 4 9 2 5 5 4 5 5 8 6 2 4 5 6 4 7 6 9 4 3 6 11 5 8
## [41401] 8 4 7 6 8 9 6 6 9 5 5 6 6 5 4 4 6 4 7 10 6 6 4 6
## [41425] 8 7 4 6 8 7 8 9 2 6 6 7 4 6 5 4 7 5 9 6 10 7 2 6
## [41449] 7 1 5 7 5 7 4 3 6 6 6 5 7 7 4 3 5 11 7 4 4 16 4 2
## [41473] 4 10 4 6 4 6 5 9 7 3 6 5 2 2 8 6 6 10 5 3 2 1 9 5
## [41497] 8 7 5 7 8 3 3 8 4 4 8 4 6 4 10 4 5 2 7 8 10 10 3 3
## [41521] 10 5 3 2 10 3 6 12 7 1 8 3 8 8 5 10 6 10 5 6 8 3 4 4
## [41545] 5 3 9 9 7 6 2 5 2 8 5 4 5 2 4 4 11 2 4 3 7 8 8 5
## [41569] 4 4 9 6 8 4 7 5 5 6 3 5 5 5 8 6 5 8 4 8 1 4 10 5
## [41593] 2 7 11 10 3 7 9 5 6 5 4 7 4 7 7 7 8 6 9 3 2 8 4 5
## [41617] 7 7 5 6 7 7 7 4 7 5 9 7 8 4 7 8 7 5 8 4 5 9 5 8
## [41641] 3 9 11 9 6 14 4 4 3 4 7 6 7 4 5 3 9 6 6 3 6 7 5 5
## [41665] 5 4 7 4 5 6 3 8 14 9 3 8 10 7 7 8 9 4 7 5 4 4 10 9
## [41689] 4 4 5 6 10 8 6 6 3 7 4 6 9 13 5 5 6 1 4 3 3 10 7 5
## [41713] 7 5 7 7 3 6 6 4 8 7 8 5 8 4 10 2 10 8 13 5 3 6 5 6
## [41737] 5 7 9 8 4 8 6 10 10 10 2 5 6 5 11 5 4 2 4 6 12 4 4 7
## [41761] 4 2 4 5 2 6 5 7 6 8 3 8 12 6 7 10 8 14 6 6 6 3 8 6
## [41785] 4 8 7 4 3 2 9 8 5 3 8 7 7 3 6 4 6 13 7 5 6 7 6 6
## [41809] 4 3 4 9 11 3 4 3 6 8 9 5 4 9 8 10 7 5 4 5 1 8 8 5
## [41833] 6 5 6 3 9 5 4 6 8 10 5 7 6 6 5 8 6 6 7 9 6 3 8 10
## [41857] 5 2 7 7 4 3 9 4 4 4 2 8 5 5 7 7 5 5 7 7 6 5 5 8
## [41881] 3 3 6 8 10 7 6 7 4 3 6 6 3 5 2 2 3 8 6 8 6 11 6 7
## [41905] 9 7 9 9 3 4 5 5 3 4 10 8 7 2 6 5 3 4 4 6 6 2 4 8
## [41929] 8 11 4 5 8 7 6 7 8 5 2 4 5 5 11 4 7 3 7 9 10 6 4 4
## [41953] 9 3 7 7 5 7 3 9 6 6 7 4 5 1 6 6 6 4 6 9 5 5 7 2
## [41977] 4 0 6 4 5 4 8 3 9 8 6 7 9 4 8 8 8 4 8 4 3 7 4 8
## [42001] 10 4 4 4 6 9 3 6 4 5 4 5 5 3 9 6 2 10 9 3 8 8 11 9
## [42025] 6 6 6 7 10 7 6 7 5 7 6 8 10 10 10 6 6 5 3 4 7 4 8 8
## [42049] 4 7 8 4 5 2 4 3 11 7 8 7 11 4 6 4 6 6 6 3 8 8 2 4
## [42073] 4 12 6 10 7 2 1 10 11 4 7 10 8 4 4 5 6 6 7 7 8 3 2 12
## [42097] 9 6 10 9 5 4 4 4 10 5 7 5 4 6 11 2 9 6 6 3 4 2 7 3
## [42121] 5 6 5 6 4 11 11 7 12 4 5 6 2 3 7 3 5 2 8 5 7 6 8 4
## [42145] 7 7 5 4 11 3 4 6 3 3 5 4 5 13 8 2 7 2 9 7 6 5 5 3
## [42169] 8 5 6 9 9 8 7 2 6 16 9 7 9 3 4 5 8 4 6 4 4 6 7 6
## [42193] 9 5 5 7 7 7 6 10 7 7 5 3 6 5 5 9 5 6 9 4 6 5 7 6
## [42217] 6 6 7 7 5 8 4 2 3 6 7 3 3 3 7 7 7 8 11 7 2 5 8 6
## [42241] 5 7 4 7 4 8 12 13 4 4 9 8 4 5 9 14 8 5 7 8 3 6 3 4
## [42265] 4 6 12 4 3 7 6 2 9 10 5 3 5 7 13 3 8 6 5 4 1 11 7 3
## [42289] 5 9 7 3 10 8 7 5 6 4 3 2 7 10 7 11 5 4 8 3 3 5 2 8
## [42313] 3 6 11 8 7 7 3 8 7 2 5 4 6 10 6 5 5 4 4 4 6 4 5 6
## [42337] 3 8 8 11 8 6 7 5 9 5 8 7 9 7 7 7 4 11 6 8 7 7 8 8
## [42361] 12 4 5 6 4 6 8 13 7 8 10 5 3 7 6 7 1 7 5 7 4 7 7 7
## [42385] 11 6 1 5 4 5 8 1 5 6 4 4 7 5 7 3 6 6 5 4 4 16 8 7
## [42409] 4 8 11 3 4 5 3 9 7 6 4 4 6 9 4 3 4 7 2 8 5 4 5 9
```

```
## [42433] 4 6 6 9 3 8 4 5 10 7 3 7 2 6 6 7 5 9 9 8 7 3 7 2
## [42457] 3 5 9 6 7 5 6 7 5 5 7 9 6 2 4 6 2 8 5 12 5 4 9 4
## [42481] 3 6 4 4 7 2 4 6 9 4 7 8 7 6 10 12 7 3 3 8 4 10 5 7
## [42505] 3 3 8 12 7 2 6 7 4 4 3 6 3 6 2 7 4 8 4 4 5 7 12 5
## [42529] 8 6 5 7 5 8 3 5 6 7 4 7 11 5 7 6 10 10 1 6 4 5 4 9
## [42553] 5 6 5 3 5 5 3 7 9 5 2 7 1 7 5 7 2 2 7 7 5 2 4 3
## [42577] 10 5 9 6 4 7 3 7 8 10 7 2 3 5 6 3 9 4 3 8 9 7 4 4
## [42601] 6 6 4 7 7 4 3 11 3 6 1 4 5 8 4 3 6 3 6 4 5 7 3 4
## [42625] 8 5 9 5 6 7 4 10 4 4 4 4 6 7 6 4 13 3 6 6 3 9 5 6
## [42649] 1 8 10 6 12 5 9 7 7 4 7 4 4 3 3 2 3 6 6 7 4 9 9 8
## [42673] 2 6 9 7 5 3 8 7 5 3 8 8 8 5 5 6 5 6 7 6 4 8 9 11
## [42697] 7 4 4 13 7 4 2 5 10 5 6 13 6 7 7 11 6 5 5 5 8 12 6 1
## [42721] 7 6 11 7 7 8 8 5 7 4 7 9 6 9 10 6 5 7 0 7 6 5 5 4
## [42745] 3 6 4 4 7 12 9 5 6 12 4 6 3 8 3 4 5 5 8 8 4 4 8 5
## [42769] 5 4 9 3 8 7 4 9 4 3 3 6 9 6 5 7 5 6 6 7 5 6 6 3
## [42793] 4 6 2 3 6 3 6 7 10 5 6 5 4 8 3 4 9 11 9 5 6 3 7 5
## [42817] 12 3 7 6 6 8 5 6 6 12 6 12 5 5 8 9 6 10 13 6 3 5 9 5
## [42841] 7 3 7 8 3 7 8 3 10 10 8 9 7 11 7 6 10 13 9 13 6 5 10 6
## [42865] 8 11 8 3 5 6 7 4 2 6 4 9 9 3 6 13 9 3 5 10 5 5 3 2
## [42889] 2 6 13 5 2 6 8 2 5 8 8 5 2 4 4 5 5 6 5 6 5 6 6 6
## [42913] 8 7 8 6 7 8 10 9 10 8 2 8 8 5 5 7 5 4 3 7 3 5 9 5
## [42937] 8 8 7 4 7 7 3 6 9 7 7 3 5 5 6 4 4 3 3 10 6 3 6 5
## [42961] 2 5 3 7 6 3 5 8 7 6 8 6 4 6 5 3 6 3 1 8 9 4 9 6
## [42985] 4 4 5 5 2 4 7 7 2 2 10 8 3 8 4 8 5 7 6 3 10 4 4 3
## [43009] 5 6 2 6 11 8 4 5 7 7 3 7 6 5 5 2 3 3 6 9 6 5 8 10
## [43033] 4 4 9 7 4 6 5 9 6 6 11 5 6 7 4 5 3 2 5 6 5 5 6 4
## [43057] 8 7 5 2 11 5 7 6 8 5 8 2 4 3 7 2 7 4 5 4 6 1 8 6
## [43081] 7 4 5 6 8 7 4 4 9 6 6 7 5 4 4 7 8 7 7 2 6 5 4 6
## [43105] 4 10 5 9 8 6 5 4 6 6 8 2 6 4 5 7 4 6 7 7 8 7 5 11
## [43129] 6 4 4 6 10 4 7 10 5 9 6 1 6 12 1 5 4 10 10 5 7 10 6 6
## [43153] 2 3 8 5 9 6 10 5 2 2 5 7 7 6 5 5 1 6 8 6 4 8 5 0
## [43177] 5 5 7 10 7 4 18 5 3 2 4 10 6 6 6 4 8 10 5 5 5 5 9 5
## [43201] 7 2 5 3 8 5 6 9 4 6 5 10 5 4 2 7 3 10 8 5 3 5 5 10
## [43225] 6 6 8 7 5 6 7 5 6 7 6 3 4 7 7 8 5 2 7 6 3 4 5 4
## [43249] 11 7 6 7 6 3 2 5 7 4 5 1 3 7 6 5 3 4 7 3 6 5 9 4
## [43273] 7 6 12 5 8 4 6 5 6 8 6 4 10 8 3 9 5 4 5 8 5 2 7 5
## [43297] 4 4 6 7 5 5 3 7 6 6 7 9 8 5 3 6 10 6 8 7 7 9 5 8
## [43321] 7 9 3 8 5 10 7 8 11 6 6 6 1 5 7 11 5 11 7 8 4 7 10 7
## [43345] 9 7 6 8 6 5 2 7 2 6 8 7 3 4 6 10 4 8 7 4 5 14 5 6
## [43369] 5 12 8 6 8 11 5 8 9 6 9 7 9 5 4 10 7 10 7 2 9 9 4 4
## [43393] 6 6 6 5 7 5 3 6 10 10 7 4 7 6 5 7 5 8 10 4 7 4 7 4
## [43417] 7 4 10 3 4 6 1 9 8 8 4 5 2 6 8 9 8 3 7 8 1 5 8 9
## [43441] 7 4 9 7 8 5 3 6 5 6 8 7 4 8 7 9 11 9 5 11 14 6 6 4
## [43465] 3 8 5 7 5 5 4 7 7 10 4 9 7 6 4 6 9 7 9 5 4 5 11 6
## [43489] 6 2 4 5 5 5 6 5 9 5 5 6 3 13 9 4 5 4 7 8 4 4 5 11
## [43513] 5 7 5 6 5 7 7 9 10 2 4 11 8 11 4 8 3 7 5 5 9 10 6 5
## [43537] 6 3 4 10 10 5 3 7 6 9 6 6 6 8 9 7 3 5 5 7 4 7 7 4
## [43561] 6 3 7 6 4 7 6 5 2 5 8 5 2 4 6 9 3 2 3 11 5 2 6 11
## [43585] 6 5 12 8 4 14 6 4 4 12 2 5 6 11 8 5 5 5 4 2 8 5 8 7
## [43609] 8 6 3 3 5 7 9 9 5 4 5 8 8 10 8 7 7 2 8 5 2 7 6 5
## [43633] 2 9 6 4 4 5 2 7 9 8 3 5 5 6 4 8 13 10 3 5 7 5 7 10
## [43657] 2 3 4 9 5 12 8 7 4 4 8 5 5 7 3 9 6 9 3 7 5 7 5 6
```

```
## [43681] 4 7 7 6 6 5 7 5 7 7 6 5 4 5 6 10 10 7 8 2 10 7 5 6
## [43705] 6 3 10 7 3 9 4 9 9 9 4 4 5 6 6 7 4 8 8 9 9 2 4 6
## [43729] 4 4 13 4 4 5 7 8 5 1 4 9 10 8 3 6 2 5 3 7 3 5 5 9
## [43753] 5 8 3 7 5 4 4 7 5 10 4 5 4 6 7 6 8 6 2 6 8 3 9 11
## [43777] 4 4 8 4 4 6 8 7 6 5 3 3 4 7 6 5 6 8 5 5 2 5 4 5
## [43801] 5 3 5 4 6 3 5 4 7 7 7 4 6 8 7 3 13 4 3 5 7 5 3 5
## [43825] 5 9 9 4 7 3 3 5 5 7 6 12 5 6 11 5 8 4 4 6 3 4 10 6
## [43849] 6 5 5 9 7 5 5 7 3 9 6 7 6 7 9 6 6 8 7 6 7 7 9 3
## [43873] 6 9 11 6 11 5 6 6 10 5 4 5 3 5 4 7 8 2 7 4 4 7 5 7
## [43897] 7 4 3 6 5 3 6 4 5 2 6 8 5 5 3 4 6 5 5 3 4 7 9 7
## [43921] 3 8 5 4 8 9 12 7 3 4 3 5 3 10 7 5 3 8 4 5 7 4 8 4
## [43945] 6 6 9 4 7 6 4 10 8 6 3 7 6 5 4 6 5 9 6 7 6 3 4 4
## [43969] 5 8 2 5 7 9 9 1 5 10 4 2 8 3 4 8 9 4 5 4 4 5 4 6
## [43993] 7 7 3 1 2 4 4 9 7 2 9 7 5 5 4 9 10 3 5 3 8 4 7 6
## [44017] 8 10 7 3 4 3 3 2 6 4 4 6 5 4 8 2 6 10 2 8 7 7 6 6
## [44041] 4 4 4 6 10 7 8 1 9 5 7 8 4 5 7 4 2 5 6 7 6 8 4 6
## [44065] 8 4 2 4 8 8 4 11 2 5 9 7 6 6 7 6 3 3 9 7 9 10 3 10
## [44089] 3 9 8 4 9 1 5 5 10 6 8 5 3 8 5 12 6 5 7 13 8 6 4 5
## [44113] 3 4 7 9 4 6 5 6 7 12 2 5 4 5 4 6 8 7 8 7 6 11 7 2
## [44137] 4 10 12 5 4 4 10 9 9 2 5 8 8 6 5 5 5 4 6 10 4 1 3 7
## [44161] 5 2 4 4 3 10 7 2 6 5 7 8 8 3 7 1 8 3 2 7 5 5 8 2
## [44185] 4 6 3 7 6 3 6 7 4 6 10 7 9 6 4 8 8 7 6 2 7 6 5 7
## [44209] 4 8 5 8 8 10 8 3 7 7 6 9 4 4 17 9 4 4 9 10 5 4 5 10
## [44233] 5 5 2 8 8 3 9 4 11 2 8 9 6 4 7 4 10 3 9 2 4 9 6 5
## [44257] 11 9 7 6 11 10 7 9 4 8 2 6 6 5 7 5 8 5 4 6 6 5 5 8
## [44281] 1 9 7 3 4 4 7 9 2 4 7 5 5 6 8 6 1 6 11 8 5 3 12 10
## [44305] 9 1 8 8 6 9 7 6 5 8 7 5 6 6 5 2 7 3 7 5 3 4 5 5
## [44329] 3 6 9 5 8 6 2 10 5 7 8 7 8 7 3 5 5 9 6 10 9 7 6 4
## [44353] 7 7 7 3 4 5 7 6 4 3 9 8 3 7 4 7 9 9 4 10 4 2 7 2
## [44377] 6 8 5 7 0 10 10 3 8 8 6 3 5 3 7 4 7 11 6 8 6 6 3 8
## [44401] 4 2 4 7 6 4 3 9 6 5 5 7 4 5 7 5 4 3 1 5 3 6 4 6
## [44425] 5 6 6 5 4 4 5 7 6 8 11 3 7 5 7 3 8 4 6 7 5 9 4 4
## [44449] 5 7 1 4 2 7 6 9 5 5 7 11 9 7 2 4 5 8 5 5 5 5 7 6
## [44473] 3 7 5 5 7 5 5 11 3 4 9 4 5 9 6 7 4 5 5 6 6 5 7 9
## [44497] 2 4 7 7 6 3 13 5 7 9 2 9 6 7 8 4 8 8 5 7 9 6 4 6
## [44521] 2 7 2 5 8 6 6 7 10 7 8 9 6 4 5 6 2 7 3 6 6 7 4 8
## [44545] 2 8 8 10 4 3 8 3 5 5 10 4 11 6 5 6 5 3 4 6 6 4 5 4
## [44569] 9 3 8 5 4 2 9 6 6 7 9 5 2 4 0 10 5 9 6 2 9 7 8 3
## [44593] 6 15 6 6 8 6 5 10 12 4 8 13 6 4 7 8 8 2 4 2 5 9 5 4
## [44617] 4 6 7 5 6 5 5 6 8 5 5 7 6 7 17 6 8 5 10 6 7 4 3 3
## [44641] 12 6 9 1 2 5 4 6 7 3 7 11 4 4 8 11 2 2 6 6 7 6 4 4
## [44665] 6 7 2 3 4 2 5 4 9 3 5 7 7 5 7 8 9 9 5 1 4 6 8 6
## [44689] 4 4 8 7 10 6 6 2 5 15 5 7 5 4 7 2 6 4 3 5 2 7 9 6
## [44713] 8 8 4 7 6 2 8 5 4 9 6 9 5 11 5 9 12 6 6 6 5 9 5 7
## [44737] 5 4 8 6 4 6 10 6 7 4 10 4 3 4 8 11 8 4 3 5 5 5 7 10
## [44761] 2 6 2 6 6 7 8 9 11 10 7 4 4 7 6 9 4 7 6 7 6 8 9 9
## [44785] 7 2 3 4 7 3 9 7 9 6 7 2 8 3 4 8 2 5 4 5 2 7 6 9
## [44809] 4 8 8 7 8 9 5 3 7 6 5 6 5 5 6 5 9 8 5 8 4 3 5 9
## [44833] 6 5 6 6 10 8 7 5 7 7 3 6 3 3 6 5 4 5 2 6 5 9 6 6
## [44857] 4 7 9 9 3 9 5 4 1 9 8 5 4 8 9 7 4 9 5 9 3 6 4 8
## [44881] 4 3 7 8 9 2 6 8 11 6 5 7 7 8 2 4 6 8 5 3 7 3 5 6
## [44905] 5 3 5 4 9 6 4 5 3 10 4 6 13 8 8 8 10 4 10 5 5 7 6 5
```

```
## [44929] 5 10 4 5 7 6 7 5 6 4 5 5 7 4 7 6 9 5 6 3 5 3 8 4
## [44953] 8 5 6 6 7 6 5 7 6 9 7 3 5 3 6 7 5 5 4 7 8 5 7 4
## [44977] 7 4 6 12 6 5 7 5 8 9 9 10 8 7 8 9 3 5 5 5 2 3 8 5
## [45001] 8 12 2 5 6 4 7 9 9 3 3 9 5 4 7 4 6 8 7 9 9 10 10 5
## [45025] 8 3 5 4 8 4 7 4 6 12 5 3 7 6 4 6 6 5 5 9 8 5 7 8
## [45049] 7 12 3 5 4 5 8 4 7 7 5 3 4 4 8 9 6 4 2 5 3 8 12 4
## [45073] 4 4 5 1 5 7 8 7 6 5 4 5 9 5 2 5 4 5 7 4 9 4 6 5
## [45097] 12 1 8 8 7 8 7 4 2 9 2 9 5 8 7 9 9 6 11 7 3 5 7 8
## [45121] 5 2 4 5 5 7 8 6 5 8 5 4 5 4 8 3 4 9 6 2 10 4 6 7
## [45145] 5 5 9 8 4 8 3 12 6 2 8 7 6 5 6 6 7 5 5 2 7 6 8 8
## [45169] 1 7 3 8 5 2 5 4 5 5 12 7 6 9 7 6 10 3 6 5 6 6 9 6
## [45193] 4 11 4 6 9 6 3 5 5 11 7 12 5 11 4 7 4 5 7 7 5 6 2 8
## [45217] 11 8 3 10 2 6 2 5 6 6 8 8 13 9 11 4 11 6 6 5 4 15 6 11
## [45241] 6 9 4 3 6 3 4 5 6 8 6 4 9 8 5 5 4 4 5 8 9 6 8 3
## [45265] 2 6 5 7 9 8 8 3 6 0 5 6 8 8 2 6 10 6 4 6 5 10 7 5
## [45289] 6 7 8 9 4 3 10 5 8 4 9 7 8 3 6 9 7 7 4 7 5 5 6 7
## [45313] 1 6 7 5 5 2 7 5 7 9 3 7 4 7 2 7 5 5 5 7 3 7 6 11
## [45337] 7 2 1 1 7 6 5 11 2 11 4 7 10 9 5 5 6 6 5 7 4 9 5 3
## [45361] 7 3 8 10 8 7 7 6 5 10 5 7 4 5 7 8 3 10 6 6 5 9 5 5
## [45385] 5 7 4 7 3 2 5 6 1 4 6 9 5 5 5 6 7 5 8 10 6 4 4 7
## [45409] 7 6 6 6 4 4 3 4 5 9 4 10 5 4 6 10 8 3 7 2 11 5 10 5
## [45433] 3 5 6 6 8 4 5 2 9 4 6 8 9 8 7 9 9 6 3 4 7 4 6 8
## [45457] 4 7 7 3 8 7 5 3 5 6 7 6 4 8 5 8 8 10 4 7 4 4 3 5
## [45481] 5 3 6 7 5 10 4 5 9 6 1 6 8 6 8 3 3 5 4 4 7 5 2 2
## [45505] 6 5 7 5 6 3 11 5 10 8 4 6 7 3 4 5 5 6 6 11 2 5 3 3
## [45529] 6 4 6 4 10 4 5 9 4 6 6 4 8 3 5 2 7 4 4 7 12 3 4 9
## [45553] 10 4 2 2 5 4 8 2 5 12 8 4 5 5 10 8 9 9 3 11 8 6 8 7
## [45577] 6 6 4 8 6 8 5 2 7 6 8 7 6 10 4 6 7 5 4 7 7 4 1 9
## [45601] 7 8 7 8 9 5 5 5 6 5 8 7 9 10 7 12 5 5 7 4 8 3 8 6
## [45625] 9 5 6 4 6 4 9 4 4 4 7 1 5 4 3 6 8 3 7 11 7 9 5 6
## [45649] 8 6 5 5 3 2 9 7 3 6 5 8 1 5 4 2 3 2 7 6 6 3 8 10
## [45673] 6 10 10 8 4 8 5 3 10 8 8 7 5 6 7 3 7 9 2 8 6 3 6 4
## [45697] 3 6 6 8 3 2 8 4 4 6 5 12 4 3 4 4 5 5 10 7 12 7 10 9
## [45721] 6 7 11 5 5 6 7 10 8 10 7 2 7 7 6 3 5 3 7 6 3 6 8 10
## [45745] 9 6 2 8 7 3 6 4 10 5 7 3 10 5 4 5 4 7 4 6 7 3 9 6
## [45769] 6 4 7 3 5 8 9 5 6 4 6 11 4 5 10 7 7 7 9 11 4 9 6 5
## [45793] 10 2 6 3 4 3 4 3 7 3 2 7 2 10 2 6 6 7 9 11 7 6 6 4
## [45817] 9 3 9 7 7 5 3 9 9 4 2 11 6 10 7 4 9 6 10 4 9 3 2 5
## [45841] 7 5 11 9 6 3 7 10 4 6 8 7 5 9 8 6 7 9 9 4 6 6 9 3
## [45865] 6 8 4 2 6 7 9 10 4 2 6 4 7 5 6 9 5 4 3 2 7 8 12 10
## [45889] 4 4 10 9 4 10 3 1 6 5 5 9 4 9 5 5 8 8 5 8 6 6 3 9
## [45913] 5 1 9 8 5 7 3 9 5 4 8 7 1 3 6 8 9 2 2 8 4 3 6 1
## [45937] 5 7 13 4 3 1 8 7 7 7 6 5 3 6 8 2 5 5 9 3 4 7 6 9
## [45961] 9 12 5 6 7 5 4 5 2 6 4 6 5 3 4 5 6 9 3 6 8 5 3 8
## [45985] 7 3 6 7 9 3 7 10 5 8 5 11 6 8 7 4 7 4 3 4 7 5 5 3
## [46009] 9 7 8 7 8 5 9 4 8 6 4 9 12 3 7 8 5 8 4 8 6 3 9 3
## [46033] 12 8 6 5 9 3 1 7 9 4 5 7 7 6 5 8 9 3 6 4 8 6 8 10
## [46057] 5 5 9 3 5 8 8 8 9 1 6 9 6 11 7 5 8 3 4 4 3 5 5 5
## [46081] 2 6 7 7 6 5 7 5 5 5 8 4 8 8 8 4 7 2 4 4 5 12 5 4
## [46105] 9 9 5 8 4 4 2 4 8 5 8 3 3 8 4 8 3 8 8 2 2 4 7 6
## [46129] 2 3 6 3 10 4 2 4 6 6 6 6 6 10 6 6 8 6 8 4 3 8 5 7
## [46153] 9 7 7 10 6 6 4 7 6 1 5 9 6 6 8 6 4 9 5 5 6 9 5 6
```

```
## [46177] 7 3 7 3 7 5 7 4 3 6 2 10 4 8 9 6 10 4 9 10 7 7 10 8
## [46201] 8 6 2 7 7 5 7 1 3 4 4 5 5 5 6 9 5 7 7 4 8 7 2 3
## [46225] 4 7 6 6 1 11 5 7 5 6 2 3 9 5 3 5 9 8 7 5 4 7 8 6
## [46249] 2 3 8 6 9 5 7 2 3 3 5 7 4 8 4 7 10 7 5 6 4 2 7 6
## [46273] 9 6 7 4 5 4 10 5 4 3 3 12 10 8 8 1 5 5 5 5 7 3 9 7
## [46297] 9 4 7 6 10 3 4 7 10 8 5 9 5 5 6 8 6 6 3 7 3 4 6 5
## [46321] 4 7 7 1 4 4 9 5 8 6 3 5 5 4 3 8 3 2 3 7 7 5 4 6
## [46345] 5 12 4 2 7 5 7 7 4 6 2 6 10 5 6 4 6 9 7 10 8 4 5 6
## [46369] 5 10 4 4 6 9 4 6 4 3 5 4 9 3 4 5 9 7 5 3 7 1 9 3
## [46393] 2 5 4 7 6 11 1 3 10 6 6 6 4 5 7 6 6 8 1 8 8 5 4 5
## [46417] 8 5 5 4 7 2 10 5 3 4 4 6 4 6 8 5 6 5 8 9 5 4 5 6
## [46441] 10 5 6 8 3 7 8 6 5 4 4 9 7 3 11 6 9 7 9 6 4 4 2 6
## [46465] 4 5 8 7 1 7 8 5 4 11 8 5 5 5 6 5 7 8 6 3 5 3 7 7
## [46489] 3 5 8 4 8 6 3 2 7 5 3 7 4 5 5 11 9 4 7 8 7 5 8 4
## [46513] 9 8 5 5 10 9 9 7 6 5 5 7 2 6 5 6 8 3 11 9 4 8 4 4
## [46537] 7 6 7 5 9 7 4 8 4 6 5 13 7 8 4 3 4 5 7 6 8 7 1 7
## [46561] 6 2 2 8 4 6 8 5 4 12 8 6 4 3 6 5 5 6 6 7 8 4 8 6
## [46585] 4 7 7 4 7 6 10 5 5 7 8 3 6 3 5 8 5 2 7 4 6 7 6 6
## [46609] 7 4 7 5 8 6 5 9 3 4 9 2 4 7 9 8 2 6 8 3 7 9 9 5
## [46633] 6 10 5 4 7 4 5 2 8 3 12 7 8 9 7 10 13 5 4 5 8 7 6 10
## [46657] 6 6 6 4 10 8 5 6 2 8 6 4 10 8 9 6 7 4 8 3 3 4 11 4
## [46681] 2 3 1 7 5 5 3 8 4 12 3 4 3 4 3 5 12 12 10 2 7 5 3 5
## [46705] 5 7 5 6 12 6 5 8 5 2 11 8 6 2 4 2 8 7 7 7 7 6 5 6
## [46729] 7 8 3 3 8 3 3 9 5 8 6 10 11 8 6 4 7 6 2 5 3 4 7 5
## [46753] 8 6 9 6 6 6 6 4 7 7 6 4 8 2 9 11 5 4 3 6 7 8 3 7
## [46777] 10 6 3 7 9 10 9 7 8 7 8 1 5 6 5 4 5 5 4 7 6 2 7 2
## [46801] 5 8 8 5 3 6 2 9 2 6 6 6 3 4 7 2 5 5 4 7 9 6 3 6
## [46825] 6 6 10 5 7 3 8 4 7 3 8 9 3 3 4 4 9 7 5 3 5 10 8 8
## [46849] 6 9 4 8 6 8 4 5 5 2 13 5 5 6 5 7 4 1 8 2 7 9 4 8
## [46873] 6 6 2 4 8 6 5 4 5 2 6 6 1 7 5 7 6 7 4 4 7 3 7 7
## [46897] 4 7 6 10 8 5 4 5 5 8 6 9 5 6 4 5 3 4 2 5 5 5 6 5
## [46921] 4 4 6 6 5 4 7 4 6 5 7 6 4 8 3 4 8 2 8 5 4 7 8 6
## [46945] 7 3 7 6 4 9 4 6 8 5 6 6 7 5 5 9 9 4 6 3 7 6 5 3
## [46969] 4 9 4 6 6 8 9 8 7 9 3 7 5 2 2 9 5 3 7 5 10 6 10 8
## [46993] 3 9 8 7 2 7 4 6 3 4 6 5 5 8 4 7 6 4 6 8 2 5 6 6
## [47017] 8 7 9 3 9 5 4 4 7 5 5 2 2 3 4 5 7 6 4 3 6 3 7 1
## [47041] 4 5 5 1 9 5 4 5 6 8 6 10 5 5 9 5 2 4 3 7 9 8 1 4
## [47065] 6 2 9 7 5 5 4 6 6 7 6 5 8 6 11 5 11 4 6 9 3 13 5 10
## [47089] 7 6 9 5 5 5 5 6 7 7 3 5 5 7 6 3 2 8 8 6 6 5 10 8
## [47113] 3 8 12 3 9 9 10 9 5 8 5 3 9 11 6 6 4 5 4 10 8 1 6 5
## [47137] 5 6 4 5 10 7 1 6 6 13 4 10 6 8 3 8 3 3 7 8 8 4 6 5
## [47161] 5 6 4 5 6 7 4 7 3 6 5 9 1 10 8 5 7 3 8 5 3 7 8 6
## [47185] 7 6 8 7 8 3 6 10 5 9 1 1 8 6 4 5 8 6 1 4 4 5 7 9
## [47209] 5 11 4 2 10 6 10 3 4 4 5 5 5 6 4 4 4 1 7 4 5 3 9 5
## [47233] 6 2 8 3 9 8 5 4 4 6 7 4 3 9 6 5 4 9 8 6 6 6 8 5
## [47257] 5 4 10 3 9 6 2 7 13 6 5 1 3 8 6 6 8 7 5 8 7 5 3 4
## [47281] 3 7 7 4 11 7 7 7 6 10 9 5 7 12 8 11 4 8 7 3 7 6 6 5
## [47305] 2 8 6 7 8 3 6 8 1 4 4 4 4 2 5 5 6 4 8 5 3 1 3 7
## [47329] 3 9 6 4 5 5 7 3 7 4 9 7 4 3 2 7 4 6 9 8 3 5 7 2
## [47353] 2 7 9 9 3 6 6 4 7 4 7 3 2 6 7 10 2 5 5 2 8 5 4 7
## [47377] 11 5 5 8 8 5 5 6 3 7 7 7 2 4 4 7 8 6 6 4 7 7 13 8
## [47401] 4 6 4 5 3 4 11 7 5 5 8 3 6 9 6 5 8 8 5 3 3 5 5 7
```

```
## [47425] 6 6 8 2 3 7 5 7 8 7 4 9 6 3 6 4 3 8 4 6 6 9 5 6
## [47449] 3 3 1 6 7 5 6 9 5 2 4 6 10 4 2 5 5 5 5 5 6 4 6 9
## [47473] 5 5 7 4 3 3 10 7 8 3 8 1 6 8 7 7 3 12 9 6 4 7 3 3
## [47497] 6 3 4 10 7 9 7 3 6 8 4 8 6 6 7 11 9 4 5 8 6 4 5 8
## [47521] 7 12 5 11 2 9 5 5 7 4 6 4 4 4 7 6 5 11 5 8 6 12 4 4
## [47545] 8 10 7 6 5 6 7 7 7 4 9 4 3 5 10 6 12 5 4 5 5 5 1 2
## [47569] 4 8 6 4 7 5 5 6 3 7 7 10 5 11 4 4 5 3 11 8 9 4 10 5
## [47593] 4 8 7 7 8 6 6 6 6 5 7 6 6 9 8 5 8 12 9 4 6 8 7 12
## [47617] 5 5 6 4 5 3 2 4 7 2 7 5 3 11 5 8 6 7 5 6 7 3 4 6
## [47641] 8 6 6 12 9 6 4 6 5 8 7 8 6 2 11 8 5 4 3 1 11 6 7 4
## [47665] 4 8 4 6 4 6 6 4 11 8 5 5 9 7 3 4 5 3 5 5 4 8 5 8
## [47689] 7 5 3 4 8 4 2 4 5 9 5 4 4 4 4 4 4 2 3 5 9 5 6 4
## [47713] 6 3 2 8 5 4 6 8 11 5 7 5 7 7 5 7 8 4 9 10 6 7 3 5
## [47737] 5 3 3 4 3 4 5 2 8 4 10 6 6 6 4 6 3 1 6 4 4 5 7 9
## [47761] 6 9 7 6 5 8 5 9 5 7 6 8 5 6 5 5 3 5 5 6 6 6 3 4
## [47785] 6 5 13 7 8 5 2 9 2 7 6 7 4 4 2 10 8 11 6 5 4 11 8 3
## [47809] 11 5 6 8 7 5 2 5 5 6 2 4 2 4 13 5 4 4 4 10 8 5 9 2
## [47833] 5 7 5 3 4 6 10 9 5 3 6 11 5 2 7 11 6 5 1 7 10 7 4 6
## [47857] 10 3 12 7 6 14 5 6 8 5 6 10 11 3 4 4 4 5 1 7 8 3 6 8
## [47881] 5 3 7 10 8 6 7 8 9 4 6 8 3 4 11 7 8 5 3 9 5 9 7 4
## [47905] 4 3 3 4 3 5 7 5 3 8 8 7 7 4 7 7 4 5 3 5 9 6 7 6
## [47929] 7 13 4 6 3 9 5 4 6 5 7 2 5 8 8 10 3 8 4 8 7 5 5 5
## [47953] 9 11 4 3 4 11 6 7 3 11 4 9 8 8 2 8 11 3 7 11 8 8 3 6
## [47977] 2 7 8 6 8 11 6 10 9 5 8 5 6 8 8 3 6 6 6 8 3 2 7 5
## [48001] 1 9 6 3 4 8 7 8 11 7 9 2 10 5 7 2 7 9 6 7 0 7 8 10
## [48025] 7 5 9 7 12 11 3 8 4 7 5 5 6 6 4 9 7 1 5 3 7 5 8 7
## [48049] 5 8 5 4 6 3 4 6 7 12 9 5 5 9 7 5 3 8 7 7 5 4 5 4
## [48073] 2 6 10 9 11 3 2 4 6 5 7 7 6 7 9 5 3 2 6 3 9 6 5 4
## [48097] 2 2 7 8 4 9 4 7 9 4 3 1 6 9 6 4 4 13 3 10 7 5 7 11
## [48121] 7 5 4 3 9 8 0 8 9 5 3 4 5 13 6 9 8 5 6 7 6 7 7 10
## [48145] 3 5 7 8 6 8 3 4 6 7 3 8 4 5 2 6 5 4 6 7 9 4 4 4
## [48169] 7 4 5 7 1 5 10 5 4 6 3 9 5 9 8 7 7 5 9 10 6 5 6 3
## [48193] 4 12 6 8 3 5 9 5 9 6 7 3 7 9 4 4 11 6 5 7 7 5 6 6
## [48217] 6 4 4 6 9 6 9 9 5 8 6 7 11 6 7 7 4 4 6 4 8 3 5 4
## [48241] 5 11 12 5 4 3 6 6 5 6 9 9 6 9 10 9 5 6 7 7 6 6 9 8
## [48265] 3 4 4 2 2 11 4 3 5 5 6 8 8 5 3 5 5 7 11 6 8 5 7 9
## [48289] 9 8 9 4 7 4 5 10 8 8 11 8 5 4 5 9 8 3 7 12 6 7 8 5
## [48313] 7 2 7 5 6 5 9 4 5 6 13 8 12 3 6 4 6 8 8 10 9 4 10 5
## [48337] 1 4 1 10 3 5 9 7 7 6 6 9 10 10 6 8 5 5 6 5 6 4 6 8
## [48361] 9 7 2 8 10 4 3 4 4 3 11 9 8 8 6 4 6 11 6 7 10 3 1 9
## [48385] 8 4 8 4 8 5 6 5 6 8 5 6 5 5 11 2 4 8 7 4 7 6 4 5
## [48409] 5 4 4 6 4 6 8 4 6 5 11 12 5 6 9 6 11 5 6 5 8 6 12 7
## [48433] 7 6 5 4 5 6 5 11 3 3 6 5 4 7 8 5 13 2 3 7 6 3 5 7
## [48457] 6 5 6 2 5 4 7 5 5 3 5 1 8 5 4 3 7 13 5 4 4 8 7 5
## [48481] 6 9 9 5 6 13 7 6 5 2 4 4 4 6 7 2 3 3 3 6 5 7 8 7
## [48505] 6 5 2 9 5 2 6 10 3 3 2 7 6 5 3 5 3 6 2 10 4 2 11 5
## [48529] 5 6 6 4 6 5 2 10 8 7 2 9 10 8 1 2 6 2 8 8 7 5 8 2
## [48553] 7 9 5 4 5 5 3 7 6 5 9 6 1 8 8 3 3 7 7 5 9 2 8 10
## [48577] 6 6 3 6 7 11 5 8 10 6 4 5 6 4 7 4 5 8 3 5 4 8 6 3
## [48601] 9 9 4 5 7 11 3 7 5 3 6 6 5 2 8 5 12 9 12 9 8 5 4 5
## [48625] 5 11 3 6 6 8 6 4 4 8 5 6 5 6 7 7 4 5 6 9 2 7 6 5
## [48649] 7 10 3 9 5 7 6 9 2 3 2 8 6 5 4 4 7 6 12 7 10 7 5 5
```



```
## [48673] 6 6 5 5 14 7 9 4 6 7 9 8 3 5 8 4 1 5 8 5 4 4 6 8
## [48697] 4 4 6 7 8 6 2 10 3 6 6 4 7 9 5 5 9 8 9 5 3 6 6 5
## [48721] 9 7 5 3 10 9 8 6 9 8 4 6 3 7 4 8 5 5 9 4 11 6 5 8
## [48745] 3 4 10 3 6 4 3 5 2 10 3 6 9 5 8 3 6 4 8 6 7 4 11 7
## [48769] 6 10 5 7 6 4 7 7 6 10 3 5 5 6 6 8 3 4 4 6 6 10 5 6
## [48793] 7 5 8 7 2 9 8 3 2 6 4 6 8 7 5 2 5 11 6 9 5 7 3 9
## [48817] 3 3 8 4 4 5 10 9 11 12 3 6 4 8 5 6 6 6 7 6 4 6 8 6
## [48841] 8 3 2 6 4 4 7 12 6 6 4 4 7 9 6 4 5 3 7 6 4 3 10 4
## [48865] 9 8 11 5 5 15 3 4 8 5 6 4 4 5 4 5 4 4 5 2 8 8 6 9
## [48889] 9 7 12 4 4 7 6 6 12 7 10 6 3 8 3 7 8 5 9 7 6 4 5 6
## [48913] 6 10 6 3 7 3 4 5 7 9 7 5 5 8 5 7 5 8 5 6 6 8 9 4
## [48937] 3 8 6 5 6 6 7 15 4 4 3 10 10 4 6 6 3 5 11 7 9 6 4 7
## [48961] 7 7 4 9 9 7 3 10 4 2 4 7 6 6 4 4 7 9 8 5 9 6 5 9
## [48985] 6 6 8 4 12 8 9 8 7 8 4 9 3 11 7 3 10 6 9 2 3 9 7 5
## [49009] 5 6 3 6 4 5 4 2 3 5 9 9 7 3 8 10 8 1 5 5 4 3 11 5
## [49033] 9 4 5 5 7 5 3 7 10 8 8 9 3 4 6 4 11 9 1 7 6 12 3 8
## [49057] 4 5 2 5 2 5 9 5 4 5 8 6 11 6 5 4 8 9 7 8 8 4 12 5
## [49081] 4 10 3 2 2 8 3 11 7 7 6 1 10 2 4 7 10 3 5 5 6 14 5 3
## [49105] 6 11 10 6 9 6 9 6 3 8 8 8 4 8 6 6 5 2 6 3 3 7 5 2
## [49129] 9 6 5 8 3 7 2 4 9 9 8 4 2 11 7 9 5 6 4 7 7 7 2 5
## [49153] 3 6 12 9 9 4 4 9 3 9 4 5 7 5 11 7 7 9 4 7 16 10 3 3
## [49177] 5 4 10 3 3 6 10 6 10 6 11 7 7 7 2 3 7 1 4 5 13 4 3 5
## [49201] 4 4 9 3 3 8 3 7 9 12 10 3 6 4 5 3 4 5 7 9 8 5 8 6
## [49225] 6 8 4 2 3 5 4 10 2 2 7 6 6 5 8 3 6 6 2 6 6 6 3 4
## [49249] 5 10 5 4 8 11 3 9 8 6 8 4 5 6 3 6 5 2 6 5 4 5 6 4
## [49273] 5 1 2 6 6 9 6 11 6 6 7 4 10 6 3 4 3 5 5 9 9 11 8 5
## [49297] 8 8 7 7 2 5 5 5 6 7 5 9 7 7 4 5 2 9 2 7 5 6 5 7
## [49321] 7 4 7 3 5 6 3 3 3 5 3 1 3 5 7 7 2 5 9 2 5 9 4 11
## [49345] 5 5 4 7 5 6 4 8 4 8 7 5 3 8 7 11 4 6 8 7 6 7 3 6
## [49369] 7 8 4 7 6 16 9 7 4 9 7 6 5 4 6 4 4 5 9 2 1 5 8 4
## [49393] 8 8 5 4 2 8 4 2 5 8 6 8 8 1 4 8 8 5 8 5 6 7 5 5
## [49417] 5 3 6 1 6 7 6 14 5 8 7 7 5 2 7 3 5 6 5 3 9 4 5 4
## [49441] 6 5 5 4 5 11 4 5 8 7 6 11 8 6 4 7 9 7 8 6 6 3 3 4
## [49465] 2 5 3 1 5 5 4 8 5 10 6 6 7 5 6 4 8 4 5 3 10 4 7 7
## [49489] 8 3 5 4 2 4 6 6 12 3 6 9 6 4 3 5 0 4 9 3 3 4 4 5
## [49513] 3 8 6 5 4 6 6 3 7 6 8 4 8 7 5 7 6 8 2 3 8 10 5 5
## [49537] 10 1 5 8 8 10 6 4 5 4 3 6 10 7 4 6 2 5 10 4 8 6 8 9
## [49561] 3 6 3 6 7 1 5 8 5 11 7 9 4 4 3 3 4 8 5 7 10 5 6 3
## [49585] 5 5 2 9 7 6 4 8 11 7 7 7 3 9 5 5 2 3 11 3 8 10 11 4
## [49609] 6 11 6 3 6 8 4 7 4 6 7 8 4 7 7 4 4 4 5 9 12 5 7 4
## [49633] 4 6 11 5 5 8 6 7 5 7 8 4 5 8 6 5 8 8 12 4 6 6 6 9
## [49657] 2 7 7 9 5 7 6 5 6 6 7 8 5 6 6 6 4 8 5 4 7 7 6 1
## [49681] 5 6 5 5 7 8 2 6 5 5 3 9 6 5 6 7 7 5 8 4 13 7 3 5
## [49705] 3 6 8 4 6 7 4 5 5 3 10 6 8 4 8 4 7 6 2 6 5 1 10 11
## [49729] 6 5 2 8 7 9 7 4 6 8 4 6 6 11 3 8 5 7 6 5 4 7 8 7
## [49753] 9 8 7 11 6 6 8 8 4 5 4 5 4 7 3 7 4 12 3 6 7 10 5 4
## [49777] 5 11 4 5 2 6 9 8 6 6 8 5 6 8 1 7 3 8 7 2 8 7 6 7
## [49801] 6 6 10 12 1 2 9 6 5 3 7 7 8 4 7 7 2 5 3 6 3 6 5 3
## [49825] 3 2 3 5 7 3 5 5 9 3 5 2 9 12 3 3 5 4 4 1 3 7 5 6
## [49849] 5 4 3 6 3 7 6 5 13 6 5 8 4 4 6 4 4 10 6 7 3 7 4 5
## [49873] 3 10 8 10 6 9 6 5 7 6 3 4 7 5 1 6 10 2 4 8 5 3 2 5
## [49897] 2 4 7 4 8 4 4 8 8 5 7 1 5 1 5 4 4 5 7 4 7 3 3 5
```

```
## [49921] 6 10 6 4 7 7 4 3 11 8 10 1 2 5 9 8 7 7 4 2 6 9 6 10
## [49945] 3 3 9 8 4 5 4 5 5 6 4 9 4 6 6 9 9 4 9 8 5 2 5 6
## [49969] 7 0 11 1 9 5 1 3 5 6 7 8 4 12 7 7 12 6 5 9 4 6 13 6
## [49993] 6 3 5 7 5 7 6 7
```

#3

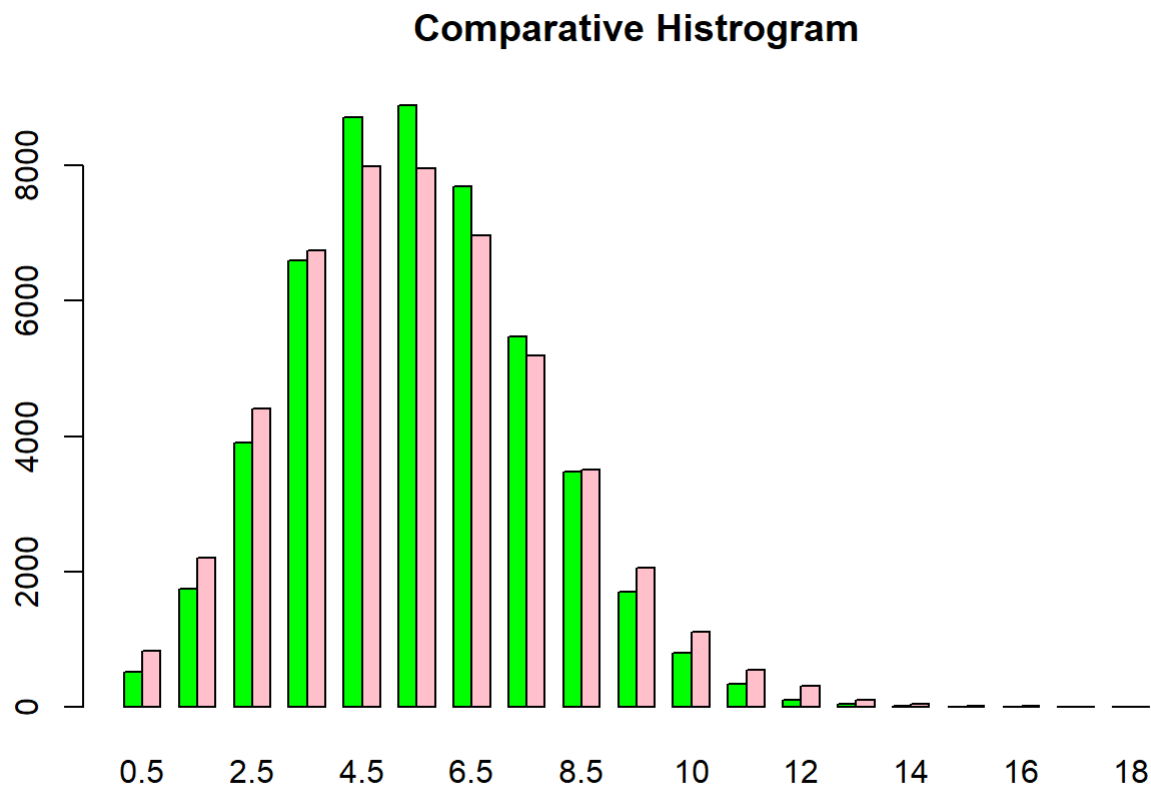
library(plotrix)

Engine<-c(rbinom(50000,30,.2))

Visit<-c(rpois(n=50000,lambda=6))

x<-c(data.frame(Engine, Visit))

plotrix::multhist(x, col=c("green","pink"), main="Comparative Histogram")



From the graph it is clearly seen that the Poisson probability distribution approximates the Binomial probability distribution.

Question 4 (15 points)

Write scripts in R to compute the following probabilities of a random variable following the normal distribution with the mean of 10 and the variance of 16.

4.a) The probability that it lies between 8.2 and 9.2 (inclusive)

(5 points)

```
sd = sqrt(16)
pnorm(9.2,10,4) - pnorm(8.2,10,4)
```

```
## [1] 0.09438507
```

4.b) The probability that it is greater than 12.0

(5 points)

```
pnorm(12,10,4,lower.tail=FALSE)
```

```
## [1] 0.3085375
```

4.c) The probability that it is less than 8.5 or greater than 11.5

(5 points)

```
1-(pnorm(11.5,10,4)-pnorm(8.5,10,4))
```

```
## [1] 0.7076605
```

END of Assignment #2.